

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-191.83

**Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки
воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки.**

Альбом У1.84

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-191.83

Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки
воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

Альбом У1.84

Сметы

Стоимость:

общая	223,09 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	173,81 тыс.руб.
I куб.м здания	26,19 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 313 от 23 ноября 1982г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Приказ № 56 от 23 июля 1983г.
1/84 введен в действие институтом
А.Г.Катаев 1/84
М.И.Кротков
Э.К.Морозова
1984г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство блока микрофальтров и дополнительных реагентов	6
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	10
4	То же, № I-2 - специально-строительные работы	69
5	То же, № I-3 - отопление	73
6	То же, № I-4 - вентиляция	78
7	То же, № I-5 - теплоснабжение и узел ввода	88
8	То же, № I-6 - водостоки	94
9	То же, № I-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	97
10	То же, № I-8 - нестандартизированное оборудование	136
11	То же, № I-9 - электроосвещение	141
12	То же, № I-10 - электросиловое оборудование	154
13	То же, № I-11 - КИП и автоматика	181

1	2	3
14	Локальная смета № I-12 - связь и сигнализация	194
15	То же, № I-13 - общестроительные работы переходной галереи	203
16	То же, № I-14 - отопление	218
17	То же, № I-15 - вентиляция	221
18	То же, № I-16 - электроосвещение	223
19	Ведомость потребности в производственных ресурсах	229

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 32 тыс.м³/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и санитарно-технических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и трубопроводами СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

Сметная стоимость составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% |
| б) на санитарно-технические 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 приемке подлежат уточнению по среднестатистическим нормам.

Принятые начисления на оборудование:

запчасти - 2%

тара и упаковка - 2%

транспортные расходы - 4%

заготовительно-складские расходы - 1,2%

комплектации - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакции 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 32 тыс.м3/сутки".

Сметная стоимость 223,09 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу производительности 6371,56 руб.

1 м2 общей площади зданий 276,64 руб.

1 м3 объема здания 26,19 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Нормат. экспл.условн. чистая продук.	Технико-экономические показатели	
			стро-бот	мон-работ	обо-руд. прип. и про-изв. инвент.	прочих затрат	Всего в т.ч. осн. з/плата	экспл.условн. машин	Нормат. чистая продук.	намы. ед. изм.		стоим. к-во руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А. Блок микрофильтров и дополнительных реагентов													
1	I-I	Общестроительные работы	131,90	-	-	-	131,90				м3	6437,1	20,65
2	I-2	Специально-строительные работы	1,02	-	-	-	1,02				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	3,60	-	-	-	2,60				103	6437,1	0,56
4	I-4	Вентиляция	2,48	-	-	-	2,48				"	"	0,39
5	I-5	Теплоснабжение и узел ввода	0,31	-	0,13	-	0,44				"	"	0,05
6	I-6	Водостоки	0,38	-	-	-	0,28				"	"	0,04
7	I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,20	18,50	46,68	-	85,38				-	-	-
8	I-8	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,49	0,07	-	0,57				-	-	-
9	I-9	Электроосвещение	-	2,05	-	-	2,05				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10	Силовое электро- оборудование	-	3,20	2,08	-	5,28				-	-	-
11	I-11	КЭИ и автоматика	-	0,31	0,31	-	0,32				-	-	-
12	I-12	Связь и сигнализация	-	0,16	0,01	-	0,17				-	-	-
		Итого по "А"	139,80	24,71	49,28	-	213,79				МЗ	6437,1	25,56
		Б. Переходная галерея											
13	I-13	Общестроительные работы	8,92	-	-	-	8,92				МЗ	6199,2	44,75
14	I-14	Стоплене	0,22	-	-	-	0,22				МЗ	199,2	1,10
15	I-15	Вентиляция	0,05	-	-	-	0,05				"	"	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	I-16	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11				-	-	-
		Итого по "Б"	9,19	0,11	-	-	9,30				мз	199,2	46,69
		Всего	148,99	24,82	49,28	-	223,09				мз	6636,3	26,19

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела свет и ПОС

Составил рук. группы

Вашин
С.И. Кротков
Т.И. Калинин
Л.Н. Прибульская

А. Г. Кетаов

М. И. Кротков

Т. И. Калинин

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 32 тыс.м³/сутки". На общестроительные работы

Сметная стоимость 131,90 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 4121,88 руб.

2. I м² общей площади зданий 209,93 руб.

3. I м³ объема здания 20,49 руб.

Основание: АРІ-7, КМІ-35, КМІ-12

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. ли ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.м	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.					
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. з/плата экспл. машин в т.ч. з/плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м	1000м ³	0,20	159,06	32				
цена: (33,8+27,7х4)х1,1										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,20	149,66	30			
3	СЭ10-1	Перевозка до 1 км	т	238,80	0,29	69			
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средства- ми грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,20	11,63	2			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: ч 156+148,09x0,15	1000м3	1,24	178,21	222			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100м3	0,87	89,40	78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	СЗ10-1	Перевозка до Икм	т	2178,75	0,29	632			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средст- вами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34х0,1	1000м3	1,24	14,33	18			
9	I-175 I-22-I4 т.ч.п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09х0,15	1000м3	0,97	178,21	173			
10	СЗ10-1	Перевозка до Икм	т	1701,00	0,29	493			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)х1,1	1000м3	0,73	32,67	24			

9CI-3-191.83

Л.УІ.84

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-368 I-81-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м3	1,82	46,00	84			
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	7,28	9,69	71			
I4	I-935 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,62	69,30	43			
I5	I-1132 I-116-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы цена: 7,15х0,6	100м2	0,62	4,29	3			
		Итого по разделу I	руб	-	-	1974			
		2. Фундаменты							
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М100	м3	14,96	28,40	25			

		14							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	8/10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаенты	м3	7,36	10,70	79			
I8	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундамен- тов до 1,5г	шт	22,00	2,09	46			
I9	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фунда- ментов до 3,5г	шт	8,00	2,99	24			
20	ССЦ т.3 п.67	Стоимость плит ленточных фунда- ментов ФЛІ6.24-2	шт	8,00	60,50	484			
21	То же п.77	То же, ФЛІ6.12-2	шт	8,00	29,90	239			
22	То же п.69	То же, ФЛІ6.8-2	шт	14,00	19,80	277			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	17,00	1,27	22			
24	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	17,00	9,01	153			
25	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	114,00	1,65	188			
26	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	114,00	13,50	1539			
27	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	40,00	2,36	94			
28	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	40,00	22,60	904			
29	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт	39,00	2,90	113			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	ССИ т.2 п. I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	39,00	33,90	1322			
31	7-15 7-1-15	Укладка блоков фундаментных длиной до 6м	шт	14,00	6,50	91			
32	ССИ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	5,30	67,90	360			
33	ССИ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 цена: 67,9+0,82х2	м3	1,53	69,54	106			
34	CI47-I	Арматура А-I	100кг	2,37	22,90	54			
35	CI47-8	Арматура А-3	100кг	1,99	25,00	50			
36	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,39	41,30	16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	С147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,39	17,80	7			
38	6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных балок песком цена: 1,31+1,05x7,79	м3	9,80	9,49	93			
39	6-7 6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200ш под колонны, объемом до 10 м3	м3	81,70	35,00	2859			
40	С124-30	Сетка арматурная А1	т	2,36	202,00	477			
41	С124-33	То же, А2	т	0,02	222,00	4			
42	6-81 6-9-5	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,05	428,00	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00		13		
44	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100	м3	5,35	34,40		184		
45	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточ- ных из бетона М150 цена: $31,7+(26,6-25,8) \times 1,02$	м3	2,00	32,52		65		
46	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разбрызганным битумом в два слоя	100м2	1,40	62,10		87		
		Итого по разделу 2	руб	-	-		10396		
		3. Каркас							
47	7-143 7-10-3	Установка балок покрытий про- летом до 12м	шт	9,00	13,80		124		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	ССИ г.І п.8-3І	Стоимость балок ІВРІ2-3А4 по серии І.462-3 выш.І	шт	9,00	218,00	1962			
49	СІ47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	3,76	41,30	155			
50	СІ47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	3,76	17,80	67			
51	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканах фундаментов весом до 3т	шт	1,00	12,70	13			
52	7-34 7-3-4	То же, до 4т	шт	8,00	14,80	118			
53	7-36 7-3-6	То же, до 8т	шт	2,00	20,60	41			
54	7-37 7-3-7	То же, до 10т	шт	10,00	24,00	240			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн КФ18-1 (1 шт.) по серии 460-75 цена: 80,6-0,82х2	м3	0,95	78,96	75			
56	ССЦ т. I п. 9-6	То же, К72-4 (8 шт.) по серии 1.423-3	м3	10,40	70,80	736			
57	ССЦ т. I п. 9-10	То же, К120-19 (10 шт.) по серии 1.423-3 и К938-1 (2 шт.) по серии 460-75 цена: 73,9-0,82х2	м3	41,52	72,26	3000			
58	С147-1	Арматура А-1	100кг	3,61	22,90	83			
59	С147-8	Арматура А-3	100кг	46,57	25,00	1164			
60	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,21	32,10	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	CI47-24	Закладные детали	100кг	2,35	41,30	97			
62	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,35	17,80	42			
63	CI47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	13,75	41,30	568			
64	CI47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	13,75	17,80	245			
		Итого по разделу 3	руб	-	-	8737			
		4. Стены							
65	7-26I 7-14-8	Установка панелей площадью до 5 м2	шт	12,00	11,30	136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	7-247 7-14-1	Установка панелей площадью до 10 м ²	шт	90,00	16,30	1467			
67	7-249 7-14-2	Установка панелей площадью более 10 м ²	шт	36,00	19,40	698			
68	ССЦ т.І п.8-237	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м ³ толщ. 25см длиной до 3м цена: 14,4х1,08	м ²	23,13	15,55	360			
69	То же п.8-347	То же, длиной более 3м цена: 14,9х1,08	м ²	1051,56	16,09	16920			
70	СІ47-24	Соединительные элементы	100кг	1,61	41,30	66			
71	СІ47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	1,61	17,80	29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизующейся теплоизоляционной мастикой	100м	1,13	65,00	74			
73	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4м	м3	157,39	34,20	5383			
74	8-31 8-5-2	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4м	м3	33,79	33,90	1145			
75	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7т	шт	53,00	1,50	80			
76	7-136 7-9-4-1.8	Укладка перемычек массой более 1,5т	шт	3,00	2,13	6			
77	ССН т.5 п.885	Стоимость перемычек ПП38-24.25.22У по серии 1.138-10 вып.1	шт	2,00	12,00	24			

901-3-191.83

АЛ.УЛ.84

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	ССЦ т.3 п.869	То же, ИПЗ-22.12.14	шт	8,00	3,00	25			
79	То же п.883	То же, ИПЗ-20.25.22У	шт	1,00	8,80	9			
80	То же п.868	То же, ИПЗ-19.12.14	шт	15,00	2,23	33			
81	То же п.879	То же, ИПЗ-15.12.22У	шт	7,00	3,45	24			
82	То же п.867	То же, ИПЗ-15.12.14	шт	20,00	2,12	42			
83	ССЦ т.1 п.9-94	Стоимость перематок БП8-1 по серии КЗ-01-58	м3	1,92	61,80	119			
84	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	1,15	22,90	26			

901-3-191.83 Ал.УІ.84 ч

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,88	25,00	22			
86	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,28	41,30	11			
87	СІ47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,28	17,80	5			
88	8-189 8-22-1	Установка и разборка лесов высотой до 16м	100м2	1,14	42,20	48			
89	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	100м2	0,38	86,50	33			
		Итого по разделу 4	руб	-	-	26785			
		б. Перекрытие							
90	7-177 7-11-7	Укладка плит площадью до 10 м2	шт	13,00	5,70	74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ССЦ т.3 п.539	Стоимость плит ПК60.15-6А4Т по серии I.141-1	шт	8,00	32,20	658			
92	То же п.213	То же, ПК33-12	шт	3,00	64,90	195			
93	То же п.586	То же, ПК60.10-6А4Т	шт	2,00	54,00	108			
94	7-199 7-12-1	Укладка плит площадью до 1 м2	шт	46,00	0,48	22			
95	7-204 7-12-4	Укладка плит площадью до 2 м2	шт	42,00	0,90	38			
96	ССЦ т.1 п.8-503	Стоимость плит ПБД-8 (40 шт.) П7Д-3 (6 шт.) по серии 3.806-2 вып.2-2	м3	1,96	59,16	116			

цена: 60,8-0,82x2

90I-3-19I.83

Лл. VI. 84

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	ССН т. I п. 8-503	То же, ПИОН-3 (35 шт.), ПЗОН-3 (7 шт.)	м3	4,55	60,80	277			
98	CI47-I	Арматура А-I	100кг	1,28	22,90	29			
99	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,99	25,00	75			
100	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,88	41,30	36			
101	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,88	17,80	16			
102	7-177 6-16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона В-200	м3	3,80	52,90	201			
103	CI24-10	Арматура класса АI	т	0,10	338,00	34			
104	CI24-12	Арматура класса А3	т	0,22	325,00	72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	1,22	441,00	538			
106	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,81	355,00	288			
107	6-81 6-9-5	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,07	428,00	30			
		Итого по разделу 5	руб	-	-	2807			
		6. Покрытие							
108	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	20,00	8,02	160			
109	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость плит покрытия ПП-2А4-Т по ГОСТ 22701-1-77	м2	306,00	9,17	2806			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	ССЧ Т.1 п.8-431	То же, ПВ10-3А4-Т (2 шт.), ПВ4-3А2-Т (1 шт.)			м2	72,00	9,55	688			
III	СИ47-24	Закладные детали дополнительные			100кг	1,38	41,30	57			
II2	СИ47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных			100кг	1,38	17,80	25			
II3	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств			шт	4,00	2,43	10			
II4	ССЧ Т.1 п.8-236	Стоимость вентиляционных стака нов СВ4Б-1 по серии 1.494-24 вып.1			м3	0,06	90,20	5			
II5	То же п.8-237	То же, СВ10Б-1			м3	0,33	75,90	25			
II6	СИ47-1	Арматура А-1			100кг	0,16	22,90	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	25,00	3			
II8	CI47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,11	32,10	4			
II9	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,13	41,30	5			
I20	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,13	17,80	2			
		Итого по разделу 6	руб	-	-	3794			
		7. Кровля							
I21	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	5,11	17,32	89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	71,54	35,20	2518			
123	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15см	100м2	5,11	51,60	264			
124	12-34 12-1-1-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2	5,11	267,00	1365			
125	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	13,77	9,43	130			
126	12-280 12-8-5	Устройство малых покрытий	100м2	0,49	192,00	94			
		Итого по разделу 7	руб	-	-	4460			

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

8. Металлоконструкции

127	9-82 9-II-I	Монтаж вертикальных связей цена: 28,7+9,88х0,1	т	4,00	29,69	II9
128	CI2I-1922	Связи решетчатые, плоскостные из горячекатаных швеллеров	т	4,00	321,00	I284
129	9-33 9-4-10	Монтаж факверна цена: 43+12,6х0,1	т	3,96	44,26	I78
130	CI2I-I780	Стойки факверна	т	3,96	278,00	II0I
131	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн цена: 19,2+6х0,1	т	0,53	19,80	IO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	С121-1753	Колонны одноэтажных производственных зданий одноветвевые, из двутавров 4	т	0,53	251,00	I33			
I33	9-44 9-6-5	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам из двутавра 36	м	71,00	7,03	499			
I34	С121-1825 т	Монорельсы из прокатных двутавров типа I звенья прямоугольные	т	6,61	239,00	I580			
I35	С121-1829	Поддерживающие балки и подвески	т	0,28	251,00	70			
I36	9-94 9-1241	Монтаж балок цена: 29,2+8,7х0,1	т	3,96	30,07	119			
I37	С121-1904	Балки покрытий	т	3,86	242,00	934			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,8х0,1	т	6,15	59,38	365			
I39	9-47 9-7-2	Монтаж площадок цена: 46,8+19х0,1	т	1,11	48,70	54			
I40	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали	т	1,11	326,00	362			
I41	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой ста- ли	т	0,97	358,00	347			
I42	CI2I-1976	Лестницы пожарные	т	2,36	384,00	906			
I43	CI2I-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	2,82	327,00	922			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 8	1206	-	-		8950		
		9. Двери							
I44	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	14,42	1,63		24		
I45	10-106 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	22,21	1,39		31		
I46	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	6,18	2,18		13		
I47	10-108 10-20-4	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема более 3 м2	м2	3,52	1,76		6		
I48	10-140 10-26-1	Кончатка дверных коробок пав-лей площадь проема до 3 м2	м2	20,60	1,34		28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема более 3 м2	м2	25,73	0,95	24			
I50	CI22-283	Блоки дверные Д51 с масляной окраской цена: 16,4+2,01х0,37	м2	8,96	17,14	154			
I51	CI22-283	То же, Д52 цена: 16,4+2,12х0,37	м2	3,53	17,18	61			
I52	CI22-285	То же, Д59 цена: 14,4+1,44х0,37	м2	7,04	14,93	105			
I53	CI22-278	То же, Д44 цена: 13+1,54х0,37	м2	3,11	13,57	42			
I54	CI22-283	То же, Д55 цена: 16,4+1,79х0,37	м2	3,09	17,06	53			

901-3-191.83

Ал.У1.84

87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	С122-273	То же, Д37 цена: 14,8+2,06х0,37	м2	20,60	15,56	321			
156	С111-446	Скобяные изделия для дверей входных в здания однопольных	компл	1,00	6,73	7			
157	С111-447	То же, входных в здания, двухпольных	компл	5,00	8,94	45			
158	С111-448	То же, входных в помещения, однопольных	компл	10,00	2,97	30			
159	С111-449	То же, входных в помещения, двухпольных	компл	1,00	3,23	3			
160	15-729 15-201-6	Остекление дверных полотен оконным стеклом 3 мм	100м2	0,01	196,00	2			
		Итого по разделу 9	руб	-	-	949			

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

10. Окна

161	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадью до 5 м ²	м ²	12,90	2,99	39
162	10-85 10-14-2	То же, до 10 м ²	м ²	71,28	1,96	140
163	С122-156	Блоки оконные НС6-124 с масляной окраской цена: 12,3+1,57х0,37	м ²	71,28	12,88	918
164	С122-152	То же, НС2-94 цена: 12,5+1,9х0,37	м ²	12,90	13,20	170
165	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	14,00	0,24	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	СIII-432	СКОБИНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ БЛОКОВ ОКОННЫХ ОДНОСТОБОРНЫХ	КОМЛК	5,00	0,86	4			
I67	СIII-439	СКОБИНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ БЛОКОВ ОКОННЫХ ТРЕХСТОБОРНЫХ	КОМЛК	9,00	3,87	35			
I68	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных перемычек оконными стеклом 3 мм	100м2	0,84	242,00	204			
		Итого по разделу IO	руб	-	-	1513			
II. Ворота									
I69	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов в проем цена: IO3+22,4х0,1	т	2,77	105,24	292			
I70	СI2I-1969	Каркасом ворот	т	1,33	287,00	382			

901-3-191.83

Л. VI. 84

70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71	СИ21-1971	Панели ворот	т	1,06	316,00	335			
I72	СИИ-344	Помовки простые строительные	кг	4,20	0,47	2			
I73	СИИ-363	Резина листовая рулонная	кг	38,25	1,62	62			
I74	СИИ-608	Сукно грубошерстное цена: 9,6x4,19:0,92	10м2	0,01	43,72	1			
		Итого по разделу II	руб	-	-	1074			
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	1009			
		12. Перегородки							
I75	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича	100м2	1,17	481,00	563			

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

Итого по разделу 12

1006

-

-

563

13. Полы

Тип 1. Цементное покрытие

176 II-2
II-I-2

Уплотнение грунта песком

100м2

2,41

43,30

104

177 II-II
II-I-II

Устройство подготовленных слоев
бетонных

м3

24,13

29,30

707

178 II-69
II-II-3

Устройство покрытий цементных
толщиной 20мм

100м2

2,41

84,70

204

179 II-77
II-II-II

Зачистка цементных покрытий

100м2

2,41

9,83

24

Тип 2. Цементное покрытие

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	100м2	0,56	84,70	47			
181	II-77 II-II-II	Железобетонные цементных покрытий	100м2	0,56	9,83	6			
Тип 3. Керамическая плитка									
182	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,03	43,30	1			
183	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,29	29,30	8			
184	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,03	417,00	12			

Тип 4. Керамическая плитка

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,46	417,00	192			
		Тип 5. Линолеум							
186	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15мм цена: 70-13,6	100м2	0,32	56,40	18			
187	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного	100м2	0,32	519,00	166			
		Тип 6. Керамическая кислотоупорная плитка							
188	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,16	43,30	7			

90I-3-19I.83

Ал.УІ.84

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,30	29,30	38			
190	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,16	70,00	11			
191	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5мм на клею 88	100м2	0,16	593,00	96			
192	II-156 II-24-7 ССИ ч. I п. 101	Устройство покрытий из плиток на замазке кислотоупорной арзамит цена: 7,42+1,01x3,54	м2	16,20	11,00	178			
193	II-228 II-32-I	Разделка швов замазкой арзамит	100м2	0,16	134,00	22			

Тип 7. Керамическая кислотоупорная
плитка

901-3-191.83

Ал.У1.84

45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I94	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,37	43,30		16		
I95	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	3,70	29,30		108		
I96	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,37	70,00		26		
I97	4I-24 4I-4-I	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	0,37	52,90		20		
I98	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из рубероида в два слоя	100м2	0,37	152,40		56		

цена: 96,6+55,8

90I-3-19I.83

АЛ.УТ.84

46

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

199 II-246 II-35-1 Шпаклевка поверхностей полов специального назначения мастикой битумноль толщиной 5мм 100м2 0,37 90,20 33

200 II-248 II-249 II-35-3 II-35-4 Шпаклевка поверхностей полов силикатной шпаклевкой толщиной 5 мм 100м2 0,37 92,50 34
 цена: 63,3+14,6х2

201 II-151 II-24-1 Устройство покрытий из плиток на замазке силикатной кислотоупорной м2 37,00 5,30 196
 цена: 1,72+1,01х3,54

Тип 8. Бетонное покрытие

202 II-67 II-II-I Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм 100м2 0,37 123,00 46

Тип 9. Керамическая плитка

901-3-191.83

Ал.УІ.84

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,37	43,30	16			
204	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50мм цена: 8I,5+6XII5,4	100м2	0,37	173,90	64			
205	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя цена: II8+77	100м2	0,37	195,00	72			
206	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	37,00	29,30	1084			
207	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,37	417,00	154			
		Итого по разделу I3	руб	-	-	3766			

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

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	ССИ т.І п.8-499	Стоимость маршей марки ЛМ-15-12 (2 шт.) цена: 82-1,63-3х0,82)	м3	1,28	77,91	100
211	То же п.8-450	То же, площадок ЛП24-14 (2 шт.), ЛП24-14А (1 шт.) цена: 73,8-1,63-3х0,82	м3	0,93	69,71	65
212	СИ47-І	Арматура А-І	100кг	0,24	22,90	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I3	CI47-8	Арматура А-3	100кг	1,16	25,00	29			
2I4	CI47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,36	32,10	12			
2I5	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	1			
2I6	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	1			
2I7	13-16 2I-23-3	Решетки стальные простые с основым поручнем цена: 6,25+5,25x0,25+0,04x0,15+ +0,96x0,12	м	8,04	7,68	62			
		Итого по разделу I4	руб	-	-	292			

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

15. Венткамера

218	6-84 6-9-8	Установка металлических рам-	т	0,28	355,00	99
219	26-29 26-8-2 ССЦ п.9-327	Утепление стен пенобетоном цена: 6,9+0,96х27,9	м3	0,71	33,68	24
220	12-287 12-9-4	То же, потолков	м3	0,40	35,20	14
221	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке стен	100м2	0,12	386,00	45
222	15-299 15-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке потолков	100м2	0,03-	396,00	13
223	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при штукатуривании стен	100м2	0,12	73,00	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	15-305 15-61-2	Устройство каркаса при штукатуривании потолков	100м ²	0,03	121,00	4			
225	15-614 15-164-8	Масляная окраска рам	100м ²	0,06	60,50	4			
		Итого по разделу 15	руб	-	-	212			
		16. Наружная отделка							
226	15-212 15-52-5	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм плоских	100м	0,94	56,3	53			
227	15-354 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перламутровыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м ²	14,14	41,50	587			
		Итого по разделу 16	руб	-	-	640			

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

17. Внутренняя отделка

228	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,74	42,10	31
229	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100м2	4,96	39,55	196
230	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водозмульсионными составами по штукатурке потолков	100м2	0,74	82,20	61
231	I5-66I I5-168-4	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$	100м2	4,37	89,67	392
232	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,10	35,80	4

901-3-191.83

Ал. VI. 84

53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
233	15-272 15-55-13	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $35,8-(20,6+1) \times 0,1$	100м2	8,92	33,64	300			
234	15-256 15-205-8II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором	100м2	1,13	110,00	125			
235	15-256 15-205-5II	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $110-(46,4+6,8) \times 0,1$	100м2	6,24	104,68	653			
236	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водозмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	0,96	76,30	73			
237	15-660 15-168-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100м2	13,22	78,70	1040			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	15-508 15-153-1	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м ²	0,88	6,34	6			
239	13-107 13-14-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76 первый слой	100м ²	0,28	22,80	6			
240	13-143 13-17-7	Нанесение на оштукатуренные по- верхности эмали ХВ-785 за два раза цена: 14,6х2	100м ²	0,28	29,20	8			
241	13-107 13-14-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76 первый слой в помещениях высотой более 4м цена: $22,8+2,75 \times 0,1$	100м ²	1,29	23,07	30			
242	13-143 13-17-7	Нанесение на оштукатуренные по- верхности эмали ХВ-785 за 2 раза	100м ²	1,29	29,36	38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	8-194 8-22-6	Внутренние леса грубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	0,86	71,10	61			
244	9-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса грубчатые при высоте помещений до 10м цена: 71,1+44,4	100м2	0,68	115,50	79			
245	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса грубчатые при высоте помещений более 10м цена: 71,1+44,4x2	100м2	3,06	159,90	489			
246	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным пигментом	100м2	0,03	71,20	2			
		Итого по разделу 17	руб	-	-	3594			
		18. Емкость микрофильтров							
247	6-1 6-1/1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	40,78	27,48	1117			

90I-3-19I.83

Л.У.1.84

86

-----			-----						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248	II-12 II-2-1	Асфальтовый раствор 8мм	100м ²	1,24	99,10	123			
249	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дннц прямоугольных сооружений из бето- на М200, Мрз75, В4 при толщине стен более 150мм цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х2х1,015	м3	147,40	84,91	6620			
250	CI24-16	Арматура класса А1	т	0,37	270,00	100			
251	CI24-17	Арматура класса А2	т	16,74	256,00	4285			
252	6-174 6-16-2	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М200, Мрз100, В4 цена: 47,2+0,92х2х1,015	м3	23,60	49,07	1158			

90I-3-19I.83

Ал.УІ.84

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253	CI24-10	Арматура класса АІ	т	0,18	338,00	6I			
254	CI24-11	Арматура класса А2	т	2,65	277,00	734			
255	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,77	44I,00	340			
256	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	6,20	17,80	110			
257	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасон- ных частей диаметром до 250мм	т	0,17	777,00	132			
258	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800мм	т	0,85	634,00	539			
259	6-1 6-1-1	Набетонка по дну М50	м3	15,27	27,40	418			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой высотой до 4м толщиной 25мм цена: 3,08+0,44	м2	672,00	3,52	2365			
261	18-9 24-2-П	Установка асбестоцементных листов	м2	81,00	2,22	180			
262	10-39 10-7-3	Перегородки под штукатурку однослойные забранные в обвязки	м2	0,50	3,19	2			
263	15-275 15-55-13	Сильное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	4,05	35,80	145			
264	15-511 15-153-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4м	100м2	4,05	11,90	48			
265	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	579,00	0,19	110			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
266	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса грубчатые при высоте помещений до 10м цена: 71,1+44,4	100м2	0,75	115,50	87			
		Итого по разделу 18	дуб	-	-	18674			
		19. Бак извести							
267	6-1 6-1/1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	11,73	27,40	321			
268	11-12 11-2-1	Асфальтовый раствор 8см	100м2	0,36	99,10	35			
269	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М200. Мрз350, В4 при тол- щине стен более 150мм цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х2х1,015	м3	34,90	44,91	1567			

90I-3-19I.83

Л.У.1.84

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270	CI24-16	Арматура класса АI	т	0,17	270,00	46			
271	CI24-17	Арматура класса А2	т	3,70	256,00	947			
272	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой высотой до 4м толщиной 25мм цена: 3,08+0,44	м2	139,00	3,52	489			
273	15-275 15-55-13	Сильное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	1,09	35,80	39			
274	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземлюсионными составами стен	100м2	1,09	76,30	83			
275	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо-непроницаемость	м3	101,82	0,19	19			

90I-3-19I.83

Ал.УІ.84

61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 19	руб	-	-	3546			
		20. Разные работы							
276	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отсыпку	100м3	0,23	74,50	I7			
277	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований цемента толщиной 10см под отсыпку цена: 230-9,06ж2	100м2	0,9I	211,88	I93			
278	27-169 27-42-1 27-172 27-42-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 25мм отсыпки цена: 156-25,3	100м2	0,9I	130,70	II9			
279	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М-100	м3	I,II	29,30	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	100м ²	0,09	84,70	7			
281	II-77 II-II-II	Белозенение цементных покрытий	100м ²	0,09	9,83	1			
282	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м ³	1,73	11,80	20			
283	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100	м ³	34,39	29,30	1008			
284	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3см	100м ²	1,75	156,00	273			
285	4I-48 4I-7-4	Укладка просмоленной пакли в мес.18 соединения стеновых панелей с кирпичной кладкой	100м	0,36	3000,00	1080			
		Итого по разделу 20	руб	-	-	2751			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб	-	-				105507
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	-				9989
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб	-	-				15760
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб	-	-				859
		Итого	руб	-	-				122126
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-				9770
		Всего по смете	руб	-	-				131896

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукц.				Удельный вес стоимости конструк. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	на сумму	План. коп.	Все-го	В том числе осн. з/плата	в коп.	в коп.	в коп.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	3154	1974	16,5	325	184	2483						1.88 0.79
2	Фундаменты	м3	106,55	10396	16,5	1717	969	13082						9.92 122.78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по подземной части			руб	-	12370	-	2042	1153	15565					<u>11.80</u>
Б. Надземная часть														-
3	Каркас	м3	69,65	8737	16,5	1442	816	10995						<u>8.34</u> 157,86
4	Стены	м3	270,44	26785	16,5	4419	2496	33700						<u>25.55</u> 124,61
5	Перекрытие	м3	25,74	2807	16,5	464	262	3533						<u>2.68</u> 137,26
6	Покрытие	м3	31,4	3794	16,5	625	353	4772						<u>3.62</u> 181,97
7	Кровля	м2	511,06	4460	16,5	737	416	5613						<u>4.26</u> 10,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Перегородки	м2	117,1	563	16,5	93	52	708						<u>0,54</u> 6,05
9	Окна	м2	84,0	1513	16,5	250	141	1904						<u>1,44</u> 22,67
10	Двери	м2	46,33	949	16,5	156	89	1194						<u>0,91</u> 25,77
11	Ворота	руб	-	1074	16,5	97	93	1264						<u>0,96</u> -
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(1009)	(8,3)	(87)	(87)	(1183)						
12	Полы	м2	468,4	3766	16,5	633	350	4739						<u>3,59</u> 10,12
13	Металлоконструкции	т	19,46	8980	16,5	771	780	10531						<u>7,98</u> 541,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Лестницы и площадки	м3	1,23	292	16,5	47	28	367						<u>0,28</u> 286,72
15	Наружная отделка	руб	-	640	16,5	106	60	806						<u>0,61</u> -
16	Внутренняя отделка	м2	1417,4	3594	16,5	594	338	4526						<u>3,43</u> 3,10
17	Емкость микрофильтров	руб	-	18674	16,5	3079	1737	23490						<u>17,81</u> -
18	Бак извести	руб	-	3546	16,5	585	330	4461						<u>3,38</u> -
19	Венткамера	руб	-	212	16,5	34	18	264						<u>0,20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20. Прочие работы	руб -			2751	16,5	454	256	3461						<u>2.62</u>
Итого по надземной части	руб -			93137	-	14577	8617	116331						<u>83.20</u>
Всего по смете	руб -			105507	-	16619	9770	131806						100%

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

Ваша -
т. Реп
Шт
Завез
Шт

М. Кротков
Т. Калининна
Н. Кукулина
Т. Шкирева
Р. Заводскова
Л. Кошмина

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 32 тыс.м³/сутки". На специаль-
но-строительные работы

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

Основание: КИО-11

Составлена в ценах 1984г.

1. Расчетную единицу
производительности 31,88 руб.
2. I м² общей площади здания 1,62 руб.
3. I м³ объема здания 0,16 руб.

№ № прейск. и ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.			
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	вспом. механи в т.ч. з/плата
I - 2	3	4	5	6	7	8	9	10
I II-II II-I-II	Дно каналов и примыков из бетона М150 цена: 29,3+(26,6-25,8)х 1,02	м ³	1,56	30,12	47			
2 6-90 6-II-I	То же, стены цена: 32,2+(26,6-25,8)х1,02	м ³	2,18	33,02	72			

901-3-191.83

Ал.УІ.84

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6-238 6-28-2	Лоток из бетона М150 цена: 54,9-(33,3-28,2)х1,015	м3	2,22	49,72	110			
4	34-304 34-55	Настли для подпольных каналов	10м2	0,17	221,00	37			
5	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2	шт	20,00	0,48	10			
6	ССИ т.І п.8-503	Стоимость плит покрытия ПІ-8 по серии 3.006-2 вми.2-2 цена: 60,8-2х0,82	м3	0,40	59,16	24			
7	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,07	22,90	2			
8	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,15	25,00	4			
9	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,20	41,30	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	17,80	4			
11	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-100 объемом до 5 м3 и опорных подушек	м3	10,93	35,70	390			
12	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	441,00	4			
13	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	100мм2	0,03	90,20	3			
14	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм	т	0,07	777,00	54			
15	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800мм	т	0,05	634,00	32			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

16	II-83 II-84 II-13-1 II-13-2	Изоляция фундаментов Ф01, Ф02 асфальтом кислотоупорным толщ. 30мм	100м2	0,05	261,31	13
		цена: 25,5+1,49+(6,1+1,11)х х26х1,25				

Примечание: битумно-рулонная изоляция учтена в разделе полы

Итого по смете	руб	-	-	814
накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	135
плановые накопления - 8%	руб	-	-	73
всего по смете	руб	-	-	1022

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

В. Анис -
М. Сидр
Шар
Гудач
Шар

М. Кротков
Т. Калинина
Н. Юклина
Т. Шкирева
В. Губанова
Л. Кошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На отопление.

Сметная стоимость 3,60 тыс.руб.

Нормативная- условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 112,50 руб.

2. I м2 общей площади здания 5,73 руб.

3. I м3 объема здания 0,56 руб.

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах 1984г.

№№ № прейск. по ценнику	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе			
						Нормат. условно- чистая продукц.	осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	
I	Раздел I. Сантехнические работы								
I	Установка радиаторов отопитель- ных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582мм	шт	182	7,66	1394				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	С310-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п диаметром 15мм	шт	7	1,20	8			
3	С130-93	То же, диаметром 25мм	шт	5	1,65	8			
4	С130-94	То же, диаметром 32мм	шт	4	2,15	9			
5	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диаметром 15мм	м	56	0,86	48			
6	16-36 16-7-1	То же, диаметром 20мм	м	7,2	0,91	6			
7	16-37 16-7-1	То же, диаметром 25мм	м	236	1,03	243			
8	16-38 16-7-1	То же, диаметром 32мм	м	110	1,14	125			

901-3-191.83

Ал.У1.84

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	16-40 16-7-2	То же, диаметром 50мм	м	246	1,61	396			
10	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100м	6,55	3,94	26			
11	18-196 18-11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159мм	шт	2	7,29	15			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	2278			
		пуск и регулировка - 2% от НУЧП (246х0,63+246х1,44)х0,02	руб	-	-	10			
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - 8%	руб	-	-	206			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	руб	-	-	2797			
Раздел 2. Строительные работы									
I2	15-614 15-164-8	Масляная окраска белыми санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	2,43	60,50	147			
I3	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крепежей для крепления тепловой изоляции	100м2	0,87	17,30	15			
I4	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	2,40	78,90	189			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	26-81 26-15-2	Обертывание поверхности изоля- ции стеклопластиком	100м2	0,87	207	180			
16	СІІ4-197	Покровный слой из стеклопластика	м2	85,43	1,24	106			
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	637			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	105			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	59			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	801			
		Всего по смете	руб	-	-	3598			

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

Вант -
Луп
Забел
Мелен

М. Кротков
Т. Калининна
Г. Лучина
Е. Новикова
Л. Номина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На вентиляцию

Сметная стоимость 2,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 77,50 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 3,95 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,39 руб.

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах 1984г.

№№ № прейск. или ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.		В том числе			
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	осн. з/плата	экспл. машин	в т.ч. з/плата	
I	Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-708 20-20-3 250I-01702 I50I-01701	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали В-14-70 №6,8А с электродвигателем 4A100B6	шт	I	I56.00	I56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-705 20-20-1 1501-01731 1501-01732	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВН4-70 ВЗ,15А с электродвигателем 4АА63В4	шт	1	68,70	69			
3	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВН4-70 В4А с электродвигателем 4А71А6	шт	1	90,60	91			
4	20-761 20-25-2	Установка калориферов массой, т до 0,25	шт	1	7,59	8			
5	С130-750	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ10-П-04	шт	1	86,80	87			
6	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой, до 0,125т	шт	1	6,09	6			
7	С130-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-11	шт	1	38,60	39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-468 20-8-7	Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана 600x1000А	шт	1	104,00	104			
9	20-697 20-18-2	Установка подставок, под венти- ляционные оборудование массой до 100кг	100кг	0,08	36,10	3			
10	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1	16,20	16			
11	20-400 20-7-1	Установка решеток латвийских стальных неподвижных штампо- ванных размером, мм 150x490	шт	5	1,42	7			
12	20-401 20-7-1	То же,, мм: 150x580	шт	10	1,48	15			
13	20-668 20-17-3	Установка вставок глубоких к центробежным вентиляторам ВВ 6,3	шт	1	6,49	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	20-665 20-17-2	То же, ВБ4	шт	I	4,40	4			
I5	20-664 20-17-1	То же, ВВ 3,2	шт	I	2,78	3			
I6	20-680 20-17-2	То же, ВВ 6,3	шт	I	4,80	5			
I7	20-676 20-17-1	То же, ВИА 3,2	шт	I	2,57	3			
I8	20-667 20-17-2	То же, ВИА 4	шт	I	3,44	3			
I9	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р150 размером, мм: 100x200	шт	I4	1,48	2I			
20	20-408 20-7-1	То же, Р200 размером, мм 200x200	шт	8	1,63	I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20-405 20-7-1	То же, РР-4 размером, мм: 200x400	шт	6	4,20	25			
22	20-406 20-7-1	То же, РР-5 размером, мм: 200x600	шт	6	5,26	32			
23	20-532 20-12-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 900	шт	2	56,50	113			
24	20-525 20-12-1	То же, мм: 200	шт	1	8,31	8			
25	20-587 20-13-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышлен- ных зданий УП-9-2II диаметром пат- рубка мм: 800	шт	2	45,00	90			
26	20-570 20-13-1	То же, УП-1-2II диаметром патрубка мм: 200	шт	1	16,20	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	С130-640	Заглушки к питомерным лючкам Ст. 6261	шт	7	0,13	1			
28	20-17 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,9мм, диаметром, мм: до 315	м2	27,36	5,46	140			
29	20-33 20-I-4	Переход с 1156x378 на diam.280	м2	2	6,00	12			
30	20+16 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,9мм, диаметром до 500мм	м2	17,65	5,04	89			
31	20-40 20-I-6	Переход с 1655x1003 на diam. 630мм	м2	7	5,87	41			
32	20-31 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из лис- товой стали толщиной 0,9мм, диаметром до 90мм	м2	8,03	5,61	45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	20-38 20-1-4	Переход с П155х503 на 1000х600 и 1000х600 на 905х503	м2	5	6,00	30)			
34	20-32 20-1-5	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1мм, диаметром до П120мм	м2	7,54	5,51	42			
35	20-38 20-1-4	Переход с 1000х600 на 1655х1000	м2	3	6,00	18			
36	20-21 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,9мм, периметром до 1000мм	м2	25,38	5,82	148			
37	20-91 20-2-6	Короб металлический из листовой стали 1000х1400х700	м2	6	8,52	51			
38	20-22 20-1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,9мм, периметром до 1600мм	м2	8,40	5,43	46			

901-3-191.83

Ал.УЛ.84

85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	20-37 20-I-3	То же, толщиной 0,9мм, периметром до 2000мм	м2	38,61	6,20		239		
40	20-494 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 1000мм	шт	1	27,80		28		
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-		1882		
		пуск и регулировка 5% от НУЧН (202х0,63+202х1,44)х0,05	руб	-	-		21		
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-		239		
		плановые накопления - 8%	руб	-	-		168		
		всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-		2310		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные машины									
41	15-612 15-164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м ²	1,34	32	43			
42	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крочьев для крепления тепловой изоляции	100м ²	0,16	17,30	3			
43	26-17 26-1-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м ³	0,50	78,90	39			
44	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м ²	0,16	207	32			
45	С114-197	Покровный слой из стеклопластика	м ²	15,22	1,24	19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	136			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	22			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	13			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	171			
		Всего по смете	руб	-	-	2481			

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

Взам -
 [подпись]
 [подпись]

М. Кротков
 Т. Калининна
 Г. Лучина
 В. Мухомова
 Л. Шоломина

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 32 тыс.м³/сутки". На теплоснабжение caloriferов

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,13 тыс.руб.

б) строительных работ 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 13,75 руб.

2. I м² общей площади здания 0,49 руб.

3. I м³ объема здания 0,05 руб.

Основание: чертежи ОВ2-3

Составлена в ценах 1984г.

№№ № прейск. или ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн.в руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. з/плата экспл. механи		
					в т.ч. з/плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I 16-35
16-7-I

Прокладка трубопроводов из
стальных водопроводных,
неоцинкованных труб для отоп-
ления, диаметром 15мм

м 18 0,86 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40мм	м	45	1,29	58			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100м	0,63	3,94	2			
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8и диаметром I5мм	шт	4	1,20	5			
5	CI30-95	То же, диаметром 40мм	шт	6	3,0I	I8			
6	CI30-9I	Воздушный кран I5кчI8и диаметром I5мм	шт	6	1,20	7			
7	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода I5-25мм	шт	2	2,25	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2307-11931	Клапан 25ч931нк с испол.механизмом ПР1М д.15мм	шт	2	57,00	114)			
		Всего по разделу	руб	-	-	263			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	114			
		запасные части	руб	-	-	2			
		тара и упаковка	руб	-	-	2			
		транспортные расходы	руб	-	-	5			
		заготов.-складские расходы	руб	-	-	1			
		комплектации	руб	-	-	1			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	5			
		основная заработная плата	руб	-	-	4			
		всего заработная плата	руб	-	-	4			
		накладные расходы - 80%	руб	-	-	3			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	1			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	9			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	105			
		пуск и регулировка - 2% от НУЧП (19х0,63+19х1,44)х0,02	руб	-	-	1			
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	14			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	129			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	15-614 15-164-8	Масляная окраска белыми санитарно-техническими приборами, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,08	60,50	5			
10	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,24	17,30	4			
11	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,65	78,90	51			
12	26-81 26-15-2	Покрyтие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,24	207,00	50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	СИ4-197	Покровный слой из стеклопластика	м2	23,57	1,24	29			
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	130			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	23			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	13			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	175			
		всего по смете	руб	-	-	438			

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

Ванко

*Лев
 Пудан
 Улан*

М. Кротков
 Т. Калининна

Г. Лучина
 В. Губанова
 Л. Кошмина

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 32 тыс.м3/сутки". На водостоки.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 8,75 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,45 руб.

3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: чертежи ВК-3

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. ПП ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. з/плата экспл. машин в т.ч. з/плата		
I	Раздел I. Сантехнические работы								
I	16-69 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4мм	м	25	3,12	78			

901-3-191.83

Ал. VI. 84

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-34 16-3-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100мм	м	21	3,10	65			
3	16-188 16-17-1	Установка воронок водосточных диаметром 100мм	шт	4	2,28	9			
4	С0125-0шт п.48 к=1,12	Воронка водосточная чугунная	шт	4	16,18	65			
5	С130-1493	Ревизия	шт	2	1,07	2			
6	С130-1779	Фланцы стальные плоские при- варные давлением I МПа диамет- ром 100мм	шт	4	1,54	6			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	225			
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	21			
		Всего стоимость санитарно-технических работ	руб	-	-	276			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	15-613 15-164-7	Масляная окраска балками с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,11	43,50	5			
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	1			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	6			
		всего по смете	руб	-	-	282			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 32 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 65,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 46,68 тыс.руб.

б) монтажных работ 18,50 тыс.руб.

в) строительных работ 0,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2043,13 руб.

2. I м2 общей площади зданий 25,47 руб.

3. I м3 объема здания 2,88 руб.

Основание: черт.ТХ л.6,8-II

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. или ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Объемность единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
				брутто	нетто	объемности работ			объемности работ					
				ед.	общ.	в том числе			в том числе					
						руб. всего			руб. всего					
						осн.	экспл.	з/плата машин	осн.	экспл.	з/плата машин			
						в т.ч.			в т.ч.					
						з/плата			з/плата					
I	24-10-0 22-96-1	Мешалка гидравлическая М-4	шт	4	0,53	2,12	584	44,6т	24,7	14,4	2336	95	52	30
										3,37			7	
I. Оборудование и монтаж														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 15-042 15-01 01-507 к=1,13 03-042 7-28Г-1М к=0,75	Насос-дозатор НД 630/10д с электродвигателем АО2-2Г-4 цена: 415-45+24,5х х1,13	шт	2	0,12	-	398	19,2	10,58	2,63 1,19	796	38	21	5 2
3	23-01 07-017 15-01 п,01-157 7-28Г-1М к=0,75	Насос для переме- шивания кремне- фтористого натрия Х45/3Г-М-С с элек- тродвигателем АО2-52-2 цена: 170+89	шт	2	-	-	259	19,2	10,58	2,63 1,19	518	38	21	5 2
4	23-01 15-038 15-01 03-042 15-01 01-507 к=1,13 7-28Г-1М к=0,75	Насос-дозатор раствора извест- кового молока НД 400/16д с электродвигателем АО2-2Г-4 цена: 415-45+24,5х х1,13	шт	3	-	-	398	19,2	10,58	2,63 1,13	1194	38	21	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	23-01 06-033 7-281-III K=0,75	Насос для перемеши- вания раствора из восткового молока с Г 81/18 с электро- двигателем А02-52-4	шт	2	-	-	270	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	540	38	21	<u>5</u> 2
6	ЦМО 177 прел. I	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт./ ч	252	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-
7	8-481-19	Присоединение электродвигателей весом до 0,1т к электросети	шт	5	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	7	5	-
8	8-481-20	То же, весом до 0,25т	шт	4	-	-	-	2,04	1,44	<u>0,04</u> -	-	8	7	-
9	19-06 16-036 3-У-603 K=1,05	Таль ТЭ 100-511	шт	1	0,195	-	325	77т	39	<u>9,35</u> 2,84	325	15	8	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	3-560I к=1,05	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	50,8	16,17	<u>1,45</u> 0,57	-	51	16	<u>1</u> 1
11	19-16 4-2I3-2	Гидроциклон д.75мм	шт	2	0,055	0,11	135	4,73	3,21	<u>0,99</u> 0,53	270	9	6	<u>2</u> 1
12	19-06 п.16-002 3-У-6II к=1,05	Таль ручная грузо- подъемность 1т высота 6м цена: 4I+4,85x3	шт	3	0,039	0,117	56,0	47,25т	25,4I	<u>3,82</u> 1,26	168	6	4	-
13	19-06 п.02-007 п.16-040 п.16-039 3-4-4	Кран 1A2-4,2-3,0-9 цена: 1080+(440-400)- -7,6x1,05	шт	1	1,06	-	1112	51,8	44,9	<u>6,5</u> 2,64	1112	52	45	<u>7</u> 3
14	3-490I к=1,05	Электромонтаж крана цена: (136+8,58)x1,05	шт	1	-	-	-	151,8	42,5	<u>5,37</u> 2,18	-	152	43	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	3-У-202 к=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т/ мл	2	-	-	-	7,98	3,4	<u>1,81</u> 0,76	-	16	7	<u>3</u> 1
16	19-06 19-007 3-У-1799 к=1,05	Грефер моторный	шт	1	0,865	-	1860	50,51	28,88	<u>0,87</u> 0,25	1860	50	29	<u>1</u> -
17	19-06 п.02-016 п.16-052 п.16-053 3-4-2	Кран подвесной электрический IA-362-10,2-9-12 цена: 1300+(680- -640)-10,3x x1,05	шт	1	2,05	-	1329,2	46,8	40,5	<u>3,56</u> 1,52	1329	47	41	<u>4</u> 2
18	3-4905 к=1,05	Электромонтаж крана	шт	1	-	-	-	177,8	52,4	<u>8,39</u> 3,72	-	178	52	<u>8</u> 4
19	3-У-203 к=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т/ мл	3,2	-	-	-	7,54	2,93	<u>2,14</u> 0,87	-	24	9	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	24-10-01 22-96-1	Микрофильтр МММ 1,5x2,8	шт	4	2,35	9,4	5590	44,6г	24,7	<u>14,4</u> 3,37	22360	419	323	<u>135</u> 32
21	23-07 п. I-1055 I2-802-II к=1,25	Задвижка 30ч9066р д. 400мм	шт	4	-	-	388	30,1	16,5	<u>2,65</u> 0,6	1552	120	66	<u>11</u> 2
22	-"- I-1385 I2-802-14 к=1,25	Затвор поворотный дисковый с элект- роприводом К399001 д. 800мм	шт	3	0,84	-	700	104,5	45,6	<u>26</u> 10,6	3100	314	137	<u>78</u> 32
22а	23-07 п. I-1381 I2-802-14	То же, ручной	шт	1	-	-	560	82,2	35,5	<u>20,8</u> 8,51	560	82	37	<u>21</u> 9
23	23-07 I-1383 I2-802-12 к=1,25	То же, д. 500мм	шт	5	0,445	-	460	41,2	22,1	<u>6,56</u> 2,86	2300	206	111	<u>33</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	"- п.І-І384 І2-802-І3 к=І,25	То же, д.600мм	шт	2	0,53І	-	540	72,9	34,75	<u>9</u> 4,00	І080	І46	70	<u>І8</u> 8
24а	23-07 п.І-І380 І2-802-І3	То же, ручной	шт	І	-	-	400	58,7	27,8	<u>7,2</u> 3,І9	400	58	28	<u>7</u> 3
25	23-07 І2-802-5 к=І,25	Задвижка 30ч906бр д.І00мм	шт	5	-	-	І23,2	9,06	4,23	<u>0,4</u> 0,05	6І6	45	2І	<u>2</u> -
25а	23-07 п.І-І0І9 І2-802-І4	Задвижка 30ч536бр д.800мм	шт	І	-	-	940	82,2	36,5	<u>20,8</u> 8,5І	940	82	37	<u>2І</u> 9
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	42356	2342	1147	<u>416</u> І4І
		Начисления на основную заработную плату - 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	918	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I руб - - - - -											42356	3260	1147	<u>416</u> 141
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
Помещение микрофильтров														
I) Подача и отвод сырой воды														
26	I2-2-I3 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 800мм	т	7,75	-	-	-	28,71	22	<u>4,16</u> 1,63	-	223	171	<u>32</u> 13
27	I2-2-I2 K=I,I	То же, д. 600мм	т	4,76	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	149	114	<u>21</u> 8
28	I2-2-II K=I,I	То же, д. 500мм	т	2,4	-	-	-	34,65	25,74	<u>4,82</u> 1,93	-	83	62	<u>12</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-3-10 к=1,1	То же, д. 400мм	т	1,68	-	-	-	40,6	28,16	<u>2,33</u> 5,35	-	68	47	<u>17</u> 9

2. Трубопровод чистой воды

30	I2-3-8 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д. 114мм	т	0,43	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	37	30	<u>6</u> 3
----	-----------------	---	---	------	---	---	---	-------	-------	----------------------	---	----	----	---------------

3. Реагентопроводы

31	I2-118-1	Трубопровод из полиэтиленовых труб д. 32мм	м	45	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	36	34	<u>1</u> -
32	-"-	То же, д. 25мм	м	30	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	24	23	<u>1</u> -
33	I2-1-1	Трубопровод из стальных водога- зопроводных труб д. 15мм	м	45	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	22	19	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-808-I	Вентиль РХ26368 д.25мм	шт	2	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
35	"-	То же, т д.20мм	"	1	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
36	I2-807-I	Вентиль I5ч8р д.15мм	"	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
4. Сточные трубопроводы, трубопроводы отвода промывной воды и переливной трубопровод														
37	I2-2-II к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.50мм	т	1,67	-	-	-	34,65	25,74	<u>4,82</u> 1,93	-	58	43	<u>8</u> 3
38	I2-2-9 к=1,1	То же, д.200мм	т	1,31	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	74	54	<u>16</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-2-8 к=I,I	То же, д.150мм	т	0,09	-	-	-	87,0I	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	8	6	<u>I</u> I
40	"	То же, д.114мм	т	0,15	-	-	-	87,0I	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	13	10	<u>2</u> I
41	I2-802-7	Защипка 30ч6бр д.500мм	шт	I	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9	5	<u>I</u> -
42	I2-802-3	Защипка 30ч6бр д.100мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	60	27	<u>3</u> -
Помещение фторирования														
I. Трубопроводы кремне-фтористого натрия														
43	I2-118-3	Трубопровод из поли-этиленовых труб ПНЭ д.110мм	м	27	-	-	-	1,4I	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	38	34	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-II8-2	То же, д. 63мм	м	18	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,09</u> 0,02	-	19	18	<u>2</u> -
45	I2-II8-I	То же, д. 40мм	м	12	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> 0,-	-	10	9	-
46	I2-II8-I	То же, д. 32мм	м	10	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	8	7	-
47	I2-2-8	То же, из стальных электросварных труб д. 150мм	т	0,015	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	1	1	-
48	I2-808-4	Вентиль РХ26368 д. 100мм	шт	8	-	-	-	3,78	2,97	<u>0,34</u> 0,05	-	30	24	<u>3</u> -
49	I2-808-2	То же, д. 50мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-808-2	То же, д.40мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	-
51	I2-808-1	То же, д.32мм	шт	4	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	-
52	"-	То же, д.25мм	шт	2	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-

2) Трубопроводы чистой воды

53	I2-2-8 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.114х4	т	0,07	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	6	5	<u>1</u> -
54	I2-2-8	То же, д.150мм	т	0,13	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	11	9	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-I-I	Трубопровод из стальных водо- газопроводных труб д. 50мм	м	II	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-
56	I2-802-3	Задвижка 30476р д. 50мм	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8	7	-
3) Сточные трубопроводы														
57	I2-II8-3	Трубопровод из полкэтиленовых труб д. 110мм	м	6	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	8	8	<u>I</u> -
58	I2-II8-2	То же, д. 90мм	"	7	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,01	-	10	9	<u>I</u> -
59	I2-808-3	Вентиль РХ 26368 д. 80мм	шт	2	-	-	-	3,31	2,71	<u>0,28</u> 0,04	-	7	5	<u>I</u> -

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

Помещение известкования

I) Трубопроводы известкового
 молока

60	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д. 150мм	т	0,15	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	I	I0	<u>2</u> 1
61	"-	То же, д. 100мм	т	0,23	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	20	I6	<u>3</u> 2
62	I2-I-I	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д. 50мм	м	2	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-
63	I2-I-I	То же, д. 32мм	м	II	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-I-I	То же, д.20мм	м	44	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	21	19	<u>2</u> -
65	I2-802-7	Задвижка 30ч66р д.150мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,71	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u>
66	I2-802-5	Задвижка 30ч66р д.100мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,33	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>1</u> -
67	I2-802-3	Задвижка 30ч476р д.50мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
68	I2-807-2	Вентиль 15ч8р д.32мм	шт	5	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4	4	-
69	I2-807-1	То же, д.20мм	шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-

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

2) Трубопроводы сырой воды

70	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 100мм	т	0,37	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	32	25	<u>5</u> 3
71	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д. 100мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u> -

3) Трубопроводы чистой воды

72	I2-2-8 к=I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д. 100мм	т	0,28	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	24	19	<u>4</u> 2
73	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д. 100мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	12-802-5	То же, д. 80мм	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-
4) Сточные трубопроводы														
75	12-2-8 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д. 150мм	т	0,03	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	3	2	-
76	12-1-2	Трубопровод из стальных водопро- водящих труб д. 80мм	м	8	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	5	4	-
77	12-802-5	Задвижка 30ч476р д. 80мм	"	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	1

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

б) Материалы, не учтенные
ценником:

1) Помещение микрофильтров

78	ССП ч. I р. IX п. 3444	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 800x9мм 378xI,2	т	7,65	-	-	-	453,6	-	-	-	3470	-	-
79	"-" п. 3404	То же, д. 600x6мм 417xI,2	т	4,66	-	-	-	500,4	-	-	-	2332	-	-
80	"-"	То же, д. 500x6мм	т	2,4	-	-	-	500,4	-	-	-	1201	-	-
81	"-" п. 3392 п. 3393	То же, д. 426x4,5мм /370+(370-364)x4,5/x xI,15x0,88	т	1,68	-	-	-	401,8	-	-	-	675	-	-

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

2) Трубопровод чистой воды

82	ССЦ ч.У р. IX п. 3333	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д. 114x4мм 492x0,88x1,1	т	0,43	-	-	-	476,3	-	-	-	205	-	-
----	-----------------------------	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

3) Реагентопроводы

83	Сб.цен ч.Ур. IX п. 558	Труба полиэтилен/ новая ПНП д. 32мм	м	46,8	-	-	-	0,357	-	-	-	17	-	-
84	"-" п. 559	То же, д. 25мм	м	31,2	-	-	-	0,227	-	-	-	7	-	-
85	Сб.цен ч. I п. 13	Труба стальная водогазопроводная д. 15мм	м	46,4	-	-	-	0,26	-	-	-	12	-	-

90I-3-19I.83

Дл. VI.84

117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	Сб.цен ч. Ур. IX п. 656	Стоимость полиэти- леновых фасонных частей для труб Угольник 32	шт	60	-	-	-	0,129	-	-	-	8	-	-
87	"- п. 655	Угольник 25	шт	50	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
88	"- п. 667	Тройник 32	шт	65	-	-	-	0,102	-	-	-	7	-	-
89	23-07 I-0306	Вентиль РХ 26368 д. 25мм 6х1,098	шт	2	-	-	-	6,6	-	-	-	13	-	-
90	23-07 I-0305	Вентиль РХ 26368 д. 20мм 5,1х1,098	шт	1	-	-	-	5,6	-	-	-	6	-	-
91	Сб.цен ч. III п. 85	Вентиль 15ч8р д. 15мм	"	1	-	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Сб.цен Ч.Ур. IX п.3348 п.3349	То же, д.159x4мм /428+(428-417)x0,5/x x1,15x0,88	т	0,09	-	-	-	438,7	-	-	-	39	-	-
97	"- п.3333	То же, д.108x4мм	т	0,15	-	-	-	476,3	-	-	-	71	-	-
98	Сб.цен п.649	Задвижка 30ч6бр д.150мм	шт	1	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
99	"- п.647	Задвижка 30ч6бр д.100мм	шт	8	-	-	-	22,9	-	-	-	183	-	-
100	Сб.цен Ч. I п.57	Стоимость фитингов, метизов и крепежных деталей	т	0,2	-	-	-	573	-	-	-	115	-	-
101	05-03	Деталь ввода раст- вора хлорной воды в трубопроводы	шт	2	0,002	0,004	-	8027	-	-	-	32	-	-

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

Помещение фторирования

1) Трубопроводы кремне-
фтористого натрия

I02	Сб.цен Ч.Ур. IX п. 538	Труба полиэтиленовая ПНП 110 "СЛ" м	28,1	✓	-	-	184	-	-	-	52	-	-
I03	"-" п. 548	То же, ПНП 63 "СЛ" м	18,7	-	-	-	0,866	-	-	-	16	-	-
I04	"-" п. 548	То же, ПНП 40 "СЛ" м	12,5	-	-	-	0,368	-	-	-	5	-	-
I05	"-" п. 548	То же, ПНП 32 "СЛ" м	10,4	-	-	-	0,249	-	-	-	3	-	-
I06	"-" п. 3348 п. 3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 159мм т	0,02	-	-	-	438,7	-	-	-	9	-	-

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

Фасонные полиэтиленовые части для труб д. 110мм

I07 -"-
 п.662 Угольник 110 шт 25 - - - 1,42 - - - 36 - -

I08 -"-
 п.673 Тройник 110 шт 25 - - - 2,08 - - - 52 - -

Фасонные полиэтиленовые части для труб д. 63мм

I09 -"-
 п.659 Угольник 63 шт 15 - - - 0,495 - - - 7 - -

I10 -"-
 п.670 Тройник 63 шт 15 - - - 0,415 - - - 6 - -

III -"-
 8-0063 То же, для труб д. 32-40мм
 4550xI, II4 т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	Сб.цен п.І779	Стоимость фланцев 100-6	шт	18	-	-	-	1,54	-	-	-	28	-	-
II3	-"- п.І775	То же, 50-10	шт	4	-	-	-	0,94	-	-	-	4	-	-
II4	-"- п.І774	То же, 40-10	"	4	-	-	-	0,78	-	-	-	3	-	-
II5	-"- п.І774	Стоимость фланцев 32-10	шт	8	-	-	-	0,74	-	-	-	6	-	-
II6	-"- п.І773	То же, 25-10	"	4	-	-	-	0,61	-	-	-	2	-	-
II7	23-07 І-03II	Вентиль РХ 26368 д. 100мм 36x1,098	шт	8	-	-	-	39,5	-	-	-	316	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
II8 ^{2*} п. I-0309	То же, д. 50мм		шт	2	-	-	-	10,98	-	-	-	22	-	-
II9 ^{-*-)} I-0308	То же, д. 40мм 8,6xI,098		"	2	-	-	-	9,4	-	-	-	19	-	-
I20 ^{-*-)} I-0307	То же, д. 32мм 6,7xI,098		"	4	-	-	-	7,4	-	-	-	30	-	-
I21 ^{-*-)} п. I-0306	То же, д. 25мм 6xI,098		"	2	-	-	-	6,6	-	-	-	13	-	-
I22 05-I7 204I	Рукава резинокане- вые напорные с тек- стильным каркасом д. 50мм ГОСТ I8698- -79		м	5	-	-	-	2,79	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	Сб.цен Ч. I п. 58	Стоимость фитингов метизов и крепежных деталей	т	0,1	-	-	-	573	-	-	-	57	-	-
2) Трубопроводы чистой воды														
I24	Сб.цен Ч. Ур. IX п. 3333	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных алек- тросварных труб д. II4x4 мм 482x0,88xI, I5	т	0,07	-	-	-	497,9	-	-	-	35	-	-
I25	Сб.цен Ч. I п. I8	Труба стальная водогазопроводная д. 50мм	м	II,3	-	-	-	0,86	-	-	-	10	-	-
I26	Сб.цен Ч. I п. 817	Стоимость стальных фланцевых частей для водогазопроводных труб	кг	3,5	-	-	-	376	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	Сб.цен ч.ІІ п.І776	Фланец 50-10	шт	8	-	-	-	0,94	-	-	-	8	-	-
I28	Сб.цен ч.Ур.ІХ п.3348 п.3349	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.159х4 мм	т	0,13	-	-	-	438,7	-	-	-	57	-	1
I29	23-07 п.І-1093	Задвижка 30ч47бр д.50мм 22хІ,092	шт	4	-	-	-	24,2	-	-	-	97	-	-
3)б Сточные трубопроводы														
I30	Сб.цен ч.Ур.ІХ п.538	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНН І10"СІ"	м	6,24	-	-	-	1,84	-	-	-	11	-	-
I31	"-" п.537	То же, ПНН 90 "СІ"	"	7	-	-	-	1,26	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОСНОВНЫЕ ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТРУБ Д.110 И 90мм:														
I32	"- п.662	УГОЛЬНИК 110	шт	5	-	-	-	1,42	-	-	-	7	-	-
I33	"- п.661	УГОЛЬНИК 90	шт	5	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-
I34	"- п.673	Тройник 110	шт	3	-	-	-	2,08	-	-	-	6	-	-
I35	"- п.672	Тройник 90	шт	3	-	-	-	1,17	-	-	-	4	-	-
I36	Сб.цен Ч.И п.1778	Стоимость фланца 80-6	шт	6	-	-	-	1,26	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	23-07 I-0310	Стоимость вентиля РХ 26368 д.80мм 25x1,098	шт	6	-	-	-	27,4	-	-	-	164	-	-
Помещение известкования														
I) Трубопроводы известкового молока														
I38	Сб.цен Ч.Ур. IX п.3348 п.3349	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных элект- росварных труб д.159x4мм	т	0,10	-	-	-	438,7	-	-	-	44	-	-
I39	То же п.3333	То же, д.114x4мм	т	0,18	-	-	-	497,9	-	-	-	90	-	-
I40	Сб.цен п.18 ч.1	Трубопровод из сталь- ных водопровод- ных труб д.50мм	м	2,1	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I41	Сб.цен Ч. I п. 16	То же, д. 32мм	м	11,3	-	-	-	0,54	-	-	-	6	-	-
I42	"-" п. 14	То же, д. 20мм	м	45,3	-	-	-	0,31	-	-	-	14	-	-
I43	Сб.цен Ч. II п. 1776	Стоимость фланца 50-10	шт	4	-	-	-	0,94	-	-	-	4	-	-
I44	05-17 2-013	Рукава резиновые напорные с текстиль- ным каркасом д. 150мм ГОСТ 18698-79 5,40х1,074	м	3	-	-	-	5,8	-	-	-	17	-	-
I45	Сб.цен Ч. III п. 649	Задвижка 30ч6бр д. 150мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
146	Сб.цен Ч.ІІ п.647	Задвижка 30ч6бр д.100мм	шт 4	-	-	-	22,9	-	-	-	-	92	-	-
147	-"- п.645	Задвижка 30ч6бр д.50мм	шт 2	-	-	-	13,9	-	-	-	-	28	-	-
148	-"- п.88	Вентиль 15ч8р д.32мм	шт 5	-	-	-	2,22	-	-	-	-	11	-	-
149	-"- п.86	Вентиль 15ч8р д.20мм	шт 7	-	-	-	1,48	-	-	-	-	10	-	-
150	Сб.цен Ч.ІІІ п.58	Стоимость фитингов, метизов, крепежных деталей	г 0,1	-	-	-	573	-	-	-	-	57	-	-

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

2) Трубопроводы сырой воды

I51 Сб.цен Узлы технологичес-
 Ч.Ур. IX ких трубопроводов
 п.3333 из стальных электро-
 сварных труб
 д. 114x4мм т 0,37 - - - 497,9 - - - 184 - -

I52 Сб.цен Задвижка 30ч6бр
 Ч.И д. 100мм шт 2 - - - 22,9 - - - 46 - -
 п.647

3) Трубопроводы чистой воды

I53 Сб.цен Узлы технологичес-
 Ч.Ур. IX ких трубопроводов из
 п.3333 стальных электро-
 сварных труб
 д. 114x4мм т 0,28 - - - 497,9 - - - 139 - -

I54 Сб.цен Задвижка 30ч6бр
 Ч.И д. 100мм шт 2 - - - 22,9 - - - 46 - -
 п.647

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	Сб.цен Ч.Ш п.646	Защипка 30ч476р д.80мм	шт	I	-	-	-	19,3	-	-	-	19	-	-
I56	05-17 2-157	Рукава резиновые напорные с текстиль- ным каркасом д.80мм ГОСТ 18698-78 3,90х1,074	м	I	-	-	-	4,19	-	-	-	4	-	-
4) Сточные трубопроводы														
I57	Сб.цен Ч.Ур. IX п.3348 п.3349	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.159х4 мм	т	0,03	-	-	-	438,7	-	-	-	13	-	-
I58	Сб.цен Ч. I п.20	Труба стальная водо- газопроводная д.80мм	м	8,24	-	-	-	1,46	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
159	Сб.цен ч. I п. 817	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб	кг	5,6	-	-	-	376г	-	-	-	2	-	-
160	Сб.цен ч. III п. 1778	Стоимость фланцев 80-10	шт	6	-	-	-	1,26	-	-	-	8	-	-
161	Сб.цен ч. III п. 646	Задвижка 30ч476р д. 80мм 22хI,076	шт	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13096	968	158 61
		Начисления на ос- новную заработную плату - 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	774	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13870	968	158 61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
I62	I5-I63 I5-I64-7	Масляная окраска труб д. более 50мм за 2 раза	м2	383	-	-	-	0,39	0,21	-	-	I49	80	-
I63	I5-I64 I5-I64-8	То же, д. менее 50мм	"	I2	-	-	-	0,56	0,28	<u>0,05</u> 0,03	-	7	5	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I56	85	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I82	85	-
		Итого по разделам I-II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	42356	I73I2	2200 <u>574</u> 202
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	847	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	43203	I73I2	2200	<u>574</u> 202
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	864	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	44067	I73I2	2200	<u>574</u> 202
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	I763	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	45830	I73I2	2200	<u>574</u> 202
		Заготовительно- складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	650	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	46380	I73I2	2200	<u>574</u> 202
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	46682	I73I2	2200	<u>574</u> 202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не уч- тенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	46682	17312	2200	<u>574</u> 202
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	1385	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	46682	18697	2200	<u>574</u> 202
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	65379			

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

1 Главный инженер проекта
Зем. начальника отдела смет и ПОС
Составила инженер
проверила рук. группы

Ванс
Бурлова
Лучина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к тепловому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,07 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,49 тыс.руб.

в) строительных работ - 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,02 руб.

2. I м² общей площади зданий 0,79 руб.

3. I м³ объема здания 0,08 руб.

Основание: черт.ТХ л.6,8-II

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. по ценнику	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				брутто	нетто	обо- монтажных работ руд. всего в т.ч.		обо- монтажных работ руд. всего в т.ч.						
				ед.	общ.	осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
Помещение фторирования														
I	2303ч.П п.01-003 18-I-I	Эжектор	шт	2	0,003	0,018	3690г	16,1	8,73	1,13 0,66	66	32	17	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ССД ч.П п.2114 9-123 9-17-6 к=1,086	Ящик выгрузки реагента (44I+45)хI,086	шт	I	0,173	-	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	9I	6	-
Помещение известкования														
3	ССД ч.П п.2114 9-123 9-17-6 к=1,086	Ящик для размыва известкового теста	шт	I	0,225	-	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	119	8	-
4	-"-	Перекрытие мешал- ки	шт	4	0,09	0,36	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	190	13	-
5	I5-6I2 I5-164-2	Окраска металло- конструкций мас- ляной краской за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	66	11	3	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	66	443	47	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Начисления на ос- новную заработную плату - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	66	459	47	2 I
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	67	459	47	2 I
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	68	459	47	2 I
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	J
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	73	459	47	2 I
		Плановые накопления	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	73	496	47	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

Ваня -
Руса
деп

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На электроосвещение

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 64,06 руб.
2. I м² общей площади зданий 3,26 руб.
3. I м³ объема здания 0,31 руб.

Основание: спецификация ОМ-С2

Составлена в ценах 1984г.

№№ № прейск. или ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе		в т.ч. з/плата
							осн. з/плата	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 8-523-4	Раздел I. Монтажные работы Линик с трехполюсным пакет- ным выключателем и предо- хранителями, устанавливаемый на стене ЯВМЗ-60	шт	1,00	3,46	3	—	2	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-612-9	Шток осветительный серии ОШВ-6	100шт	0,01	262,00	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
3	8-612-10	Шток осветительный серии ОШВ-12	100шт	0,01	310,00	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,03	179,00	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
5	8-594-1	Светильники для лампы накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,23	278,00	64	$\frac{=}{26}$	13	$\frac{13}{4}$
6	8-593-1	Светильники для лампы накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,25	93,00	23	$\frac{=}{21}$	8	$\frac{13}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-604-I	Бра с одной лампой	100шт	0,02	92,40	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,04	103,00	4	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,07	167,00	12	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{I}$
10	8-599-I	То же, на профиле	100шт	0,04	127,00	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
11	8-59I-6	Розетка штоссельная типа для открытой проводки	100шт	0,05	25,10	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-591-7	Розетка штетсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,07	20,80	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
I3	8-591-8	Розетка штетсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,10	30,00	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I4	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,20	23,80	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
I5	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,10	19,60	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
I6	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,90	15,90	14	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17 8-409-I	Затягивание проводов в тросы. первый провод одножильный сечением до 2,5 мм ²			100м	0,90	4,88	4	<u> </u> 4	2	<u> </u> 1
18 8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²			100м	0,90	1,21	1	<u> </u> 1	1	<u> </u> -
19 8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ²			100м	7,50	60,80	456	<u> </u> 347	176	<u>171</u> 63
20 8-146-I	Кабель до 35кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг			100м	1,50	48,00	72	<u> </u> 46	27	<u>19</u> 6
	Всего по разделу I			руб	-	-	981	<u> </u> 482	260	<u>222</u> 79

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб	-	-	683
материалы	руб	-	-	302
эксплуатация машин	руб	-	-	143
заработная плата машинистов	руб	-	-	79
основная заработная плата	руб	-	-	260
всего заработная плата	руб	-	-	339
накладные расходы	руб	-	-	227
плановые накопления	руб	-	-	71
всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником									
21	I50401-55	Розетка штенсельная для открытой проводки	шт	5,00	0,28	1	=	-	=
22	I50401-57	То же, для скрытой проводки	шт	7,00	0,29	2	=	-	=
23	I504-17081	То же, герметическая	шт	10,00	0,70	7	=	-	=
24	I504-17077	Выключатель для открытой проводки	шт	20,00	0,15	3	=	-	=
25	I504-17077	То же, для скрытой проводки	шт	10,00	0,15	1	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	1,00	16,74	17	=	-	=
27	I5I7-2222	Щиток осветительный ОЩБ-6	шт	1,00	36,88	39	=	-	=
28	I5I7-2223	Щиток осветительный ОЩБ-12	шт	1,00	55,08	55	=	-	=
29	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	13,70	4I	=	-	=
30	I507-II99	Светильник НСПИ-200УЗ	шт	48,00	6,65	3I9	=	-	=
3I	CI53-I39	То же, типа НПОI6х60	шт	2,00	I,57	3	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I507-1057	Светильник подвесной НИПОЗ-100-041УЗ	шт	4,00	10,25	41	==	-	==
33	I507-3098	Светильник ЛС002-2х40-003УХЛ4	шт	11,00	16,95	186	==	-	==
34	С153-18	Светильники переносные РВО-42	шт	2,00	4,09	8	==	-	==
35	С153-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,30	0,99	1	==	-	==
36	С153-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,50	1,08	1	==	-	==
37	С153-283	Лампы БК220-230-150	10шт	3,20	2,06	8	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	С153-284	Лампы Б215-225-200	Юшт	2,20	1,44	3	=	-	=
39	С153-309	Лампы М036-60	Юшт	0,30	0,88	1	=	-	=
40	С153-231	Лампы ЛБ40	Юшт	2,50	7,20	18	=	-	=
41	С153-261	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	Юшт	2,50	1,42	4	=	-	=
42	2405-1721	Профиль К238	шт	4,00	0,86	3	=	-	=
43	С152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм ²	1000м	0,18	28,40	5	=	-	=

901-3-191.83

Лл.УЛ.84

151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	CISI-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм ²	1000м	0,65	166,00	108	=	-	=
45	CISI-I091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ²	1000м	0,10	191,00	19	=	-	=
46	CISI-I094	То же, сеч. 3х10+1х6мм.мм	1000м	0,15	448,80	67	=	-	=
47	0503-80124	Труба винипластовая д=25х1,8мм	м	90,00	0,33	30	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб	-	-	1070	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	991			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб	-	-	989			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб	-	-	79			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб	-	-	1070			
		Всего по смете	руб	-	-	2051	<u>260</u>	<u>222</u>	
							482	79	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб	-	-	1674			
		МАТЕРИАЛЫ	руб	-	-	202			
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	руб	-	-	143			
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	руб	-	-	79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб	-	-	260			
		всего заработная плата	руб	-	-	339			
		стоимость материалов и конструкции	руб	-	-	889			
		накладные расходы	руб	-	-	227			
		плановые накопления	руб	-	-	150			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	2051			

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

Ванс -

Е. Кротков
Т. Елизарова

Анубай
Вильф
руба
Иван

И. Скубак
В. Лербакова
В. Губанова
Л. Полина

154
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На силовое электрооборудование

Сметная стоимость 5,28 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,20 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 165,00 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 5,09 руб.3. 1 м³ объема здания 0,48 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СІ

Составлена в ценах 1984г.

№№ в префикс.
или ценникаНаименование работ
и затратЕд.
изм. К-воСтоим.
един.в
руб.

Общая стоимость, руб.

Всего

Нормат.
условно-
чистая
продукц.

в том числе

осн.
з/платаэкспл.
машинв т.ч.
з/плата

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Щит распределительный ПРІІ-7315-22У3-Дшт

I 1517-1128

Металлоконструкция щитов
распределительных серии ПР-ІІ
1600x700x300мм

шт

1,00

53,00

53

=

-

=

901-3-191-83

Ал.УІ.84

755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-574-5	Пункт швафного исполонення разм. 1600x1000мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3	1504-2028	Рубильник Р17-373	шт	1,00	7,00	7	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
4	1517-13653	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	1,00	3,30	3	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	вольт	3,00	1,42	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
6	1504-3097	Предохранитель ННН2-60	шт	12,80	0,19	2	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
7	1517-13801	Предохранители на напряжение до 500В СВ.10 до 60А	шт	12,00	1,20	14	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00	0,66	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
9	1504-3101	Предохранитель плавкий ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
10	1517-13811	Предохранители на напряжение до 500В СВ.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
11	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00	0,66	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
		Шкаф дозирования фтора - 1 шт							
12	1517-1036	Шкаф разм. 2400x1000x600мм	м	1,00	42,00	42	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

90I-3-19I.83 Ал.УІ.84

157

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I504-I2236	Реле РПН-4004	шт	1,00	4,20	4	—	-	—
19	I517-1429I	Реле промежуточное	шт	1,00	3,75	4	—	-	—
20	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	— I	I	—
21	I504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ2004	шт	2,00	11,30	23	—	-	—
22	I504-I224I	Приставка	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
23	I517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—

901-3-191.83

Ал.УГ.84

159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,15	2	<u> </u> I	I	<u> </u> -
25	1504-1057	Выключатель АЕ2016	шт	2,00	5,60	II	<u> </u> -	-	<u> </u> -
26	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	<u> </u> -	-	<u> </u> -
27	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	2,00	1,14	2	<u> </u> 2	2	<u> </u> -
28	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	5,10	5	<u> </u> -	-	<u> </u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I5I7-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	1,00	2,50	3	=	-	=
30	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	= I	I	=
31	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10	шт	4,00	0,10	-	=	-	=
32	I504-306I	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТС-6	шт	8,00	0,02	-	=	-	=
33	I5I7-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	<u> </u> I	I	<u> </u> -
35	I504-I80II	Кнопки управления КБ-0II	шт	2,00	0,80	2	<u> </u> -	-	<u> </u> -
36	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КБ	шт	2,00	I,25	2	<u> </u> -	-	<u> </u> -
37	8-574-88	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	<u> </u> I	I	<u> </u> -
38	I504-6002	Выключатель открытый ПБ2-10М3	шт	4,00	0,90	4	<u> </u> -	-	<u> </u> -
39	I5I7-I4I4I	Выключатели пакетные до 63А	шт	4,00	3,30	13	<u> </u> -	-	<u> </u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А	шт	4,00	0,28	I	<u> </u> I	I	<u> </u> -
41	ТЭП-505	Щкаф управления ИУ5103-03В2Р	шт	1,00	109,76	II0	<u> </u> -	-	<u> </u> -
42	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	I2	<u> </u> 5	5	<u> </u> -
43	ТЭП-392	Щкаф управления ИУ5101-13В2Г	шт	2,00	80,07	I60	<u> </u> -	-	<u> </u> -
44	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	7,74	I5	<u> </u> 6	6	<u> </u> -
45	ТЭП-390	Щкаф управления ИУ5101-02В2К	шт	1,00	67,33	67	<u> </u> -	-	<u> </u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ТЭЭП-390	Подготовка к включению	шт	1,00	6,14	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
47	ТЭЭП-390	Кабель управления ПУ5101-03В2Д	шт	1,00	67,33	67	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
48	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	6,14	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
49	ТЭЭП-413	Кабель управления ПУ5105-03В2Г	шт	1,00	145,04	145	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
50	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	18,48	18	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$
51	8-572-4	Пункт кабельного исполнения, установленный на стене 1000x800мм	шт	6,00	4,72	28	$\frac{=}{14}$	9	$\frac{5}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Цена завода	Шкаф силовой РТ30-69	шт	2,00	198,90	398	=	-	=
53	8-57I-12	Лит шкафового исполнения разм. 1900x900x800мм	м	1,80	2,79	5	= 5	3	<u>2</u> I
54	I5I7-2I06	Блок встраиваемый в шкаф Б-І7	шт	8,00	85,00	680	=	-	=
55	I5I7-І506	Установка панели в шкафу	шт	8,00	1,50	12	=	-	=
56	8-522-І	Выключатель или переключатель панельный на конструкции на стене	шт	7,00	2,60	18	= 9	9	=
57	I504-4547	Пускатель магнитный ПМЛІ2004	шт	1,00	11,30	11	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	1504-1224I	Приставка ПКК-2204	шт	1,00	2,70	3	= -	-	= -
59	8-53I-4	Кусок магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	1,00	3,40	3	= I	I	= -
60	8-523-3	Ящик трехполюсный пакетный выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене ЯВПЗ-15	шт	2,00	2,9I	6	= 3	3	= -
6I	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене ЯВПЗ-60	шт	1,00	3,46	3	= 2	2-	= -
62	8-167-1	Лента асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	3,70	4,48	17	= I	I	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	8-417-6	Труба винилпластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 32мм	100м	0,90	20,60	19	$\frac{8}{8}$	8	$\frac{8}{8}$
64	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	100м	0,20	8,44	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
65	8-406-8	Труба стальная в готовых бороз- дах перекрытиях под заливку бе- тоном или в земле диаметр до 100мм	100м	0,05	65,80	3	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
66	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,40	32,00	13	$\frac{4}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
67	8-397-I	Дюбель металлический по установ- ленным конструкциям ширина лапка до 200мм	т	0,53	108,00	57	$\frac{5}{37}$	18	$\frac{19}{5}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2кг	100м	0,50	289,00	145	$\frac{=}{67}$	20	$\frac{47}{15}$
69	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт	3,00	2,05	6	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
70	8-408-4	Входы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	4,00	1,16	5	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
71	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг	100шт	0,40	27,80	11	$\frac{=}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
72	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	100м	1,20	1,34	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	8-147-9	Конструкции металлические кабельные, основание однопроводных кабельных полок	100шт	0,40	35,90	14	$\frac{=}{II}$	4	$\frac{7}{2}$
74	II-582-2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 16	шт	18,00	1,04	17	$\frac{=}{I2}$	12	$\frac{=}{-}$
75	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный сечением до 6 мм ²	100м	0,40	6,02	2	$\frac{=}{2}$	1	$\frac{I}{-}$
76	8-409-12	За каждый последующий провод, сечением до 6 мм ²	100м	0,80	1,38	1	$\frac{=}{I}$	1	$\frac{=}{-}$
77	8-409-3	Затягивание кабелей АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16кв.мм	100м	0,45	9,29	4	$\frac{=}{5}$	2	$\frac{3}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	8-149-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг	100м	0,70	10,00	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
79	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответственных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,40	60,80	24	$\frac{=}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
80	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответственных коробок суммарное сечение до 16мм ²	100м	0,42	68,00	29	$\frac{=}{23}$	11	$\frac{12}{4}$
81	8-146-I	Кабель до 35кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	1,41	48,00	68	$\frac{=}{44}$	26	$\frac{18}{6}$
82	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответственных коробок в повышенных и нормальной средой сечением до 10 мм ²	100м	4,20	37,50	158	$\frac{=}{144}$	47	$\frac{97}{31}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	8-148-1	Кабель до 35кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с крепле- нием в местах изменения трассы, масса 1м до 2кг	100м	4,30	12,90	55	$\frac{=}{34}$	32	$\frac{2}{1}$
84	8-84-1	Звонок	шт	1,00	0,38	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
85	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм ² с количест- вом жил 7	шт	10,00	0,49	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
86	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм ² с количест- вом жил 14	шт	34,00	0,81	28	$\frac{=}{14}$	14	$\frac{=}{-}$
87	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	2,00	1,33	3	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	8-153-22	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ²		кг	4,00	1,61	6		<u>2</u>	2	<u>-</u>
Всего по разделу I				руб	-	-	3293		<u>536</u>	307	<u>229</u> 73
в том числе:											
стоимость оборудования				руб	-	-	1896				
запасные части				руб	-	-	34				
тара и упаковка				руб	-	-	34				
транспортные расходы				руб	-	-	77				
заготовительно-складские расходы				руб	-	-	23				
комплектация				руб	-	-	11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	2075			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	864			
		материалы	руб	-	-	297			
		эксплуатация машин	руб	-	-	156			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	73			
		основная заработная плата	руб	-	-	307			
		всего заработная плата	руб	-	-	380			
		накладные расходы	руб	-	-	264			
		плановые накопления	руб	-	-	90			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	1218			

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

**Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником**

89	2405-1469	Лоток K422	шт	80,00	1,98	158	-	-	-
90	2405-1862	Стойка KII5I	шт	40,00	0,34	14	-	-	-
91	2405-1696	Полка KII6I	шт	120,00	0,14	17	-	-	-
92	2405-1658	Основание KII55	шт	40,00	0,10	4	-	-	-
93	CI5I-1092	Кабель марки АBBГ сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм	1000м	0,14	272,40	37	-	-	-

90I-3-19I.83

Ал. VI. 84

124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	CI5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,39	248,30	97	=	-	=
95	CI5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм	1000м	0,02	339,60	7	=	-	=
96	CI5I-I095	То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм	1000м	0,03	601,20	18	=	-	=
97	CI5I-I097	То же, сеч. 3x35+1x16 кв.мм	1000м	0,03	1044,00	31	=	-	=
98	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	1000м	0,49	367,00	178	=	-	=
99	CI5I-1814	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x1 мм ²	1000м	0,04	202,00	8	=	-	=

901-3-191.83

Ал.УІ.84

175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	СИ51-1817	Кабели контрольные передачи АКВВГ сечением 10х1 мм ²	1000м	0,06	401,00	22	=	-	=
I01	СИ52-229	Провода силовые АПВ сечением 4 кв.мм	1000м	0,12	34,90	4	=	-	=
I02	241649-1053	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	40,00	0,44	18	=	-	=
I03	0503-80126	Труба виниловастовая д=40мм	м	90,00	0,76	68	=	-	=
I04	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	2,00	3,46	7	=	-	=
I05	0113-3.1	Труба электросварная д=114мм	м	5,00	1,25	6	=	-	=

90I-3-I9I.83

ЛЛ.УІ.84

176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	2405-2234	Секция правая У2605У3	шт	4,00	76,30	305	==	-	==
I07	CI56-198	Линиопроводы троллейные 250А ЛПТ75 У2607 У3	оскц.	5,00	35,10	175	==	-	==
I08	CI56-196	Линиопроводы троллейные 250А ЛТА75 У2604 У3	оскц.	1,00	25,40	25	==	-	==
I09	CI56-197	Линиопроводы троллейные 250А ЛТА75 У2606У3	оскц.	6,00	6,59	40	==	-	==
I10	CI56-199	Линиопроводы троллейные 250А ЛТА75 У2623 У3	шт	3,00	4,10	12	==	-	==
III	2405-2254	Каретка токоприемная У2328У3	шт	5,00	54,83	274	==	-	==

901-3-191.83

Лл.УГ.84

177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	2405-2225	Секция прямая ПИ-10И2	шт	1,00	15,48	15	=	-	=
II3	1517-2319	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-15	шт	2,00	10,80	22	=	-	=
II4	1517-2321	Ящик с пакетным выключателем и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	1,00	16,74	17	=	-	=
II5	2405-11611	Коробка У615	шт	16,00	10,12	162	=	-	=
II6	16022-50114	Звонок ЗВИ	шт	1,00	9,40	9	=	-	=
II7	С154-28	Выключатель пакетный ПБ2-10	шт	4,00	1,85	7	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8 CI54-30		То же, ВПЗ-10	шт	2,00	2,06	4	=	-	=
II9 CI54-23		Переключатель пакетный ППЗ-10	шт	1,00	1,57	2	=	-	=
I20 I507-5069		Светофор У2629У3	шт	3,00	24,73	74	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб	-	-	1984	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	1837			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	1836			
		плановые накопления	руб	-	-	147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	1984			
		Всего по смете	руб	-	-	5277	536	307	229 73
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	1896			
		запасные части	руб	-	-	34			
		тара и упаковка	руб	-	-	34			
		транспортные расходы	руб	-	-	77			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	23			
		комплектации	руб	-	-	11			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	2075			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	27011			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб	-	-	297			
		эксплуатация машин	руб	-	-	156			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	73			
		основная заработная плата	руб	-	-	307			
		всего заработная плата	руб	-	-	380			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	1836			
		накладные расходы	руб	-	-	264			
		плановые накопления	руб	-	-	237			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	3202			

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

Ванни -

Анубай
Рубин
Гудков
Мидер

М. Костюков
Т. Калининна

Л. Скубаев
В. Мербакова
В. Губанова
Л. Шонина

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 32 тыс.м3/сутки". На КИИ и автоматику

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,31 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 19,38 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,49 руб.

3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация АТХ-С1

Составлена в ценах 1984г.

№ № предск. и ценика	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. з/плата экон. машин в т.ч. з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I70648-I256 I752	Термометр технический прямой с оправой	шт	4,00	2,35	9	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	4,00	0,2I	I	<u> </u> I	I	<u> </u> -
3	I70648-I360 I753	Термометр технический угловой с оправой	шт	2,00	2,90	6	<u> </u> -	-	<u> </u> -
4	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2,00	0,2I	I	<u> </u> -	-	<u> </u> -
5	I704-I0040	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое ТУДЭ-I-5	шт	I,00	20,60	2I	<u> </u> -	-	<u> </u> -
6	II-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое	шт	I,00	0,36	I	<u> </u> -	-	<u> </u> -

90I-3-I9I.83

Ал.УІ.84

183

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМІ-100	шт	8,00	2,30	18	== -	-	== -
8	II-93-I	Манометр показывающий	шт	8,00	0,80	6	== 6	6	== -
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 реле-и ного блока и трех датчиков	компл	2,00	2,66	5	== 5	5	== -
11	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	8,00	15,00	120	== -	-	== -
12	II-614-I	Разделитель РМ5319	шт	8,00	3,90	31	== 29	28	== -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество захватов до 8	шт	6,00	0,97	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
14	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество захватов до 16	шт	1,00	1,04	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
15	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество захватов до 32	шт	1,00	1,47	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
16	I2-8II-I	Краны муфтовые I4M-I	шт	9,00	0,76	7	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
17	I2-522-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 25мм	м	5,00	0,25	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	8-417-6	Труба винишлястовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 32мм	100м	0,60	20,60	12	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
19	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78мм	100м	0,10	32,00	3	$\frac{=}{2}$	1	$\frac{=}{-}$
20	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый про- вод одножильный, сечением до 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
21	8-409-1	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м	0,25	1,21	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
22	8-403-1	Провод ПРТ по установленным стальным панелям, сечением до 6мм ²	100м	0,27	11,50	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	8-146-I	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,20	48,00	10	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{I}$
24	8-149-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг	100м	0,60	10,00	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
25	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил 7	шт	16,00	0,49	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
26	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил 14	шт	8,00	0,81	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$

<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>
27	II-642-I	Устройство отборное на оборудо- вание или трубопроводе для измерения давления Ру до 20МПа	шт	14,00	0,34	5	<u> </u> 5	4	<u> </u> I
	Всего по разделу I		руб	-	-	503	<u> </u> 87	81	<u> </u> I
	в том числе:								
	стоимость оборудования		руб	-	-	262			
	запасные части		руб	-	-	4			
	тара и упаковка		руб	-	-	4			
	транспортные расходы		руб	-	-	11			
	заготовительно-складские расходы		руб	-	-	3			
	комплектация		руб	-	-	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	306			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	116			
		материалы	руб	-	-	25			
		эксплуатация машин	руб	-	-	5			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	1			
		основная заработная плата	руб	-	-	61			
		всего заработная плата	руб	-	-	82			
		накладные расходы	руб	-	-	67			
		плановые накопления	руб	-	-	14			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	197			

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

Раздел 2. Материалы не учтенные цеником

28	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	1000м	0,04	195,00	7	=	-	=
29	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм ²	1000м	0,02	367,00	7	=	-	=
30	CI5I-1804	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x0,75 мм ²	1000м	0,03	164,00	4	=	-	=
31	CI52-24I	Провода силовые ПВ1, сечением 1 мм ²	1000м	0,04	27,90	1	=	-	=
32	CI52-392	Провод марки ПРТ сеч. 1кв.мм	1000м	0,03	48,90	1	=	-	=
33	CI13-15	Трубы стальные сварные водогазо-проводные черные обыкновенные диаметр 25мм	м	5,00	0,42	2	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	0503-80126	Труба винилпластовая д=40мм	м	60,00	0,76	46	==	-	==
35	241649-1053	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	10,00	0,44	4	==	-	==
36	С130-1039	Кран 14-М1	шт	9,00	1,07	10	==	-	==
37	2405-1389	Коробка КСК-8	мм	6,00	2,35	14	==	-	==
38	2405-1390	Коробка КСК-16	шт	1,00	3,69	4	==	-	==
39	2405-1391	Коробка КСК-32	шт	1,00	5,56	6	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по разделу 2		136	-	-	114	<u> </u>	-	<u> </u>
	В том числе:								
	стоимость монтажных работ		руб	-	-	106			
	стоимость материалов и конструкции		руб	-	-	105			
	пенальные наложения		руб	-	-	8			
	всего, стоимость монтажных работ		руб	-	-	114			
	Всего по смете		руб	-	-	617	<u> </u> 87	81	<u> </u> 1
	В том числе:								
	стоимость оборудования		руб	-	-	282			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб	-	-	4			
		тара и упаковка	руб	-	-	4			
		транспортные расходы	руб	-	-	11			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	3			
		комплектация	руб	-	-	2			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	306			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	222			
		материалы	руб	-	-	25			
		эксплуатация машин	руб	-	-	5			
		зароботная плата машинистов	руб	-	-	1			
		основная заработная плата	руб	-	-	81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб	-	-		82		
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-		105		
		накладные расходы	руб	-	-		67		
		плановые накопления	руб	-	-		22		
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-		311		

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

Винни -

Скубак
Винни
Губанов
11.02.87

М. Кротков
 Т. Калининна

Л. Скубак
 Р. Чербакова
 В. Губанова
 Л. Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 5,31 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,25 руб.

3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С1

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. или ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе		в т.ч. з/плата
							осн. з/плата	экспл. машин	
I	Раздел I. Оборудование и монтаж								
I 6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	8,00	8	=	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37	1	=	-	=
3	10-841-2	Часы электрические: вторичные	шт	1,00	3,16	3	= 3	3	=
4	Каталог радиопром.	Громкоговоритель эбонитовый 0,25ГД	шт	1,00	5,00	5	=	-	=
5	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	1,00	2,73	3	= 2	2	=
6	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	= 2	2	=
7	10-375-12	Коробки УК-2П, УК-2Р	шт	3,00	0,41	1	= 1	1	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	10-381-11	Радиорозетка РШО-1	шт	1,00	0,36	1	—	-	—
9	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,20	15,90	3	$\frac{—}{2}$	2	$\frac{—}{-}$
10	8-149-1	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг	100м	0,20	10,00	2	$\frac{—}{1}$	1	$\frac{—}{-}$
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1кг	100м	0,10	31,60	3	$\frac{—}{2}$	2	$\frac{—}{-}$
12	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	100м	1,00	11,20	11	$\frac{—}{11}$	11	$\frac{—}{-}$

<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>
I3	IO-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,15	12	<u>6</u>	5	<u>1</u> -
I4	IO-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	0,87	9	<u>2</u>	2	<u>-</u> -
I5	IO-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	10,00	2,45	24	<u>17</u>	13	<u>4</u> 1
		Всего по разделу I	руб	-	-	133	<u>49</u>	44	<u>5</u> 1
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб	-	-	7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	120			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
16	С155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	2,00	0,16	1	=	-	=
17	С155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Л	шт	1,00	0,14	1	=	-	=
18	17032-1058	Часы электровторичные ВП-400-24	шт	1,00	15,66	16	=	-	=
19	1509-0023	Кабель ПВВ-10х2х0,4	1000м	0,03	222,88	7	=	-	=

901-3-191.83

Л.У.1.84

200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СИЗ-494	Провод марки ПТВМ сечением 2х0,6 кв.мм	1000м	0,07	15,10	1	=	-	=
21	СИЗ-495	То же, сеч.2х1,2 кв.мм	1000м	0,03	22,90	1	=	-	=
22	0503-80124	Труба винилпластовая д=25мм	м	20,00	0,33	7	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб	-	-	37	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	34			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	32			

<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>
		плановые накопления	руб	-	-	3			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	37			
		Всего по смете	руб	-	-	170	<u>49</u>	44	<u>5</u> I
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	13			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	13			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	111			
		материалы	руб	-	-	24			
		эксплуатация машин	руб	-	-	4			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб	-	-	44			
		всего заработная плата	руб	-	-	45			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	32			
		накладные расходы	руб	-	-	36			
		плановые накопления	руб	-	-	10			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	157			

1. Главный инженер проекта
 зам. начальника отдела смет и ПОС
 Составил ст. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация: ст. инженер
 проверил рук. группы

Взаме -

Дубов
 Сидор
 Шайба
 Шайба

М. Кротков
 Т. Калининна
 Л. Скубак
 В. Чербакова
 В. Губанова
 Л. Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость 8,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 278,75 руб.

2. I м2 общей площади зданий 135,15 руб.

3. I м3 объема здания 44,75 руб.

Основание: АР8, КМ24-25

Составлена в ценах 1984г.

№№ в прейск. или ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	В том числе		
							осн. з/плата	экспл. машины в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Разработка грунта бульдо- зером мощностью до 59кВт с перемещением до 50м грунт I группы	1000м3	0,02	159,06	3			
		цена: (33,8+27,7х4)х1,1							

90I-3-19I.83

Ал. VI. 84

204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,02	149,66	3			
3	C310-1	Перевозка до Им	т	26,40	0,29	8			
4	I-194 I-25-1	Работы 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 М100	м3	1,02	28,40	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фунда- ментов из бетона М-200	м3	6,24	35,00	218			
9	CI24-33	Сетки арматурные А1 и А2 диам. до 10мм	т	0,09	222,00	20			
10	CI24-34	То же, диам. 12-14мм	т	0,12	208,00	25			
11	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамента	м3	1,81	10,70	19			
12	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов под колонны	шт	4,00	7,59	30			
13	ССц Т. I п. 9-124	Стоимость фундаментов 1917	м3	6,80	52,50	357			
14	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,49	22,90	11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	1			
16	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов массой до 2т	шт	6,00	10,60	64			
17	ССЦ г.1 п.9-5	Стоимость колонн ЗКДЗ-36	м3	4,27	80,60	344			
18	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,36	22,90	8			
19	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	3,48	25,00	87			
20	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	1			
21	СИ47-24	Закладные детали	100кг	1,34	41,30	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,34	17,80	24			
23	CI47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,01	41,30	42			
24	CI47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,01	17,80	18			
25	7-109 7-8-1-1.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м	шт	10,00	18,40	184			
26	ССЦ г.І п.9-285	Стоимость сборных ж/б ригелей из бетона М300 длиной до 4м	м3	3,08	68,50	211			
27	То же п.9-287	То же, длиной до 6м	м3	3,04	70,40	214			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,21	25,00	53			
29	CI47-5	Арматура АТ-4	100кг	0,52	22,90	12			
30	CI47-18	Проволочная арматура ВР-2	100кг	0,66	42,30	28			
31	CI47-24	Закладные детали	100кг	1,38	41,30	57			
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,38	17,80	25			
33	7-24I 7-13-II-1.8	Укладка плит покрытой площадью на 10 м2	шт	8,00	3,08	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	СЩ Т.1 п.8-479	Стоимость плит ПК56.12-10А4Т (4 шт.) ПК56.15.16А4-Т-3 (4 шт.)	м2	60,48	9,63	582			
35	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200	м3	0,74	42,70	32			
36	С124-10	Арматура класса А1	т	0,73	338,00	247			
37	С147-24	Соединительные элементы	100кг	0,55	41,30	23			
38	С147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,55	17,80	10			
39	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	шт	4,00	16,30	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площади более 10 м ²	шт	2,00	19,40	39			
41	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м ²	шт	21,00	11,30	237			
42	ССЦ т. I п. 8-328	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м толщ. 25см из керамзитобетона обильным весом 900 кг/м ³ цена: 15,4х1,08	м ²	17,00	16,63	283			
43	ССЦ т. I п. 8-348	То же, длиной более 3м цена: 15,8х1,08	м ²	69,90	17,06	1187			
44	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит	шт	8,00	2,14	17			

901-3-191.83

Л.У1.84

21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	СШ Г.1 п.11-233	Стоимость карнизных плит ПК30.10 (4 шт.) по сер. 1.020-1 вып.5-8	м3	1,20	69,90	84			
46	То же п.11-339	То же, ПК39.10-1 (4 шт.)	м3	1,28	71,10	91			
47	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,19	22,90	4			
48	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,70	32,10	22			
49	С147-24	Закладные детали	100кг	0,23	41,30	9			
50	С147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,23	17,80	4			
51	С147-24	Соединительные элементы	100кг	0,77	41,30	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	С147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,77	17,80	14			
53	7-708 7-51-8	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей vulkanизирующейся тиколовой 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 ²	0,41	17,32	7			
55	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м ³	8,61	35,20	303			
56	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м ²	0,73	51,60	38			
57	12-297 12-9-10	Обрунтовка битумной грунтовкой	100м ²	0,75	7,71	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	0,75	338,00	255			
59	8-30 8-5-1	Кирпичный бортик на кровел	м3	0,22	34,20	8			
60	12-289 12-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике	100м2	0,02	49,90	1			
61	11-32 11-33 11-5-1 11/5-2	Устройство гидроизоляции из стеклоткани на мастике битумноль в 2 слоя цена: 153+117	100м2	0,02	270,00	4			
62	12-277 12-8-3	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	1,09	9,43	10			

901-3-191.83

Ал. VI. 84

ЭМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,02	192,00	4			
64	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битумной мастики за 1 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	11-57 11-58 11-8-3 11-8-4	Устройство стяжек легко- бетонных толщиной 60мм цена: 82,6+8х15,6	100м2	0,47	207,40	98			
67	11-205 11-28-1	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой подоснове	100м2	0,47	519,00	245			

90I-3-18I.83

Ал. VI.84

215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	4I-48 4I-7-4	Вертикальные уплотнения из просмоленного каната	100м	0,05	3000,00	138			
69	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	14,48	2,99	43			
70	CI22-46	Блоки оконные ОС2I-183 с масляной окраской цена: 17+2,28x0,37	м2	14,48	17,84	258			
71	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	1			
72	CI11-437	Скобяные изделия	кошки	4,00	3,38	14			
73	15-707 15-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом Эм	100м2	0,14	242,00	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	10-104 10-19-3	Установка деревянных подоконных досок	м2	14,48	0,62	9			
75	CI22-36I	Подоконные доски с масляной краской цена: 1,38+0,54x0,37	м	7,38	1,53	12			
76	15-534 15-535	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)x0,5	100м2	1,06	41,50	44			
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 вододисперсионными составами по штукатурке стен	100м2	0,94	76,30	71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водозмульсионными составами по штукатурке потолков	100м ²	0,47	82,20	39			
81	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным плитуосом	100м ²	0,05	71,20	3			
82	7-701 7-51-1	Укладка амастичного утеплителя по кровле в месте стыка с главным корпусом	100м	0,04	42,30	1			
		Итого по смете	руб	-	-	7087			
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	1169			
		Плановые накопления - 8,0%	руб	-	-	659			
		Всего по смете	руб	-	-	8915			

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

Ваня -

*т. Кротков
Ильин
Тухал
Аллен*

М. Кротков
Т. Калининна

Н. Куликина
Т. Андреева
В. Губанова
Л. Пешкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На отклонение переходной галереи

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 6,88 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,33 руб.

3. I м3 объема здания I,10 руб.

Основание: чертежи 082-3

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. и ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе		
							осн. з/плата	з/плата	з/плата

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-140А	изм	18	7,66	138			
---	------------------	---	-----	----	------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20мм	м	27	0,91	25			
3	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм	100м	0,27	3,94	1			
4	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18л диаметром 20мм	шт	2	1,43	3			
5	С130-91	Воздушный кран д.15мм	шт	1	1,20	1			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	168			
		пуск и регулировка (13х0,63+13х1,44)х0,02	руб	-	-	-			
		накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	15			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	204			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	15-614 15-164-8	Масляная окраска белыми санитарно-техническими приборами, труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м ²	0,18	60,50	II			
		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 Зем. начальника отдела смет и ПОС Исходные данные: составил рук. группы Перфорация: инженер проверил рук. группы		<i>Возм</i> - <i>Рез</i> <i>Т. Борсакова</i> <i>И. Попова</i>		М. Кротков Т. Калинина Г. Лучина Р. Борсакова И. Попова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На вентиляцию переходной галереи

Сметная стоимость 0,05 руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1,56 руб.

2. I м² общей площади зданий 0,76 руб.

3. I м³ объема здания 0,25 руб.

Основание: чертежи ОВ2-3

Составлена в ценах 1982г.

№ п/п прейск. из ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим един.в руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе осн. з/плата		
						экспл. машин в тч. з/плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-527 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400мм	шт	I	13,50	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-582 20-13-2	Установка узлов прохода вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий УП-4-211 диаметром патрубка 400мм	шт	I	26.70	27			
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	4Г			
		накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	6			
		плановые накопления - 8%	руб	-	-	3			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	50			

Главный инженер проекта
Сам.начальника отдела свет и ПОС
Исходные данные:
составил рук. группы
Перфорация: инженер
проверил рук. группы

Ваня -
Рез
Коз
Мер

И. Кротков
Т. Калинин
Г. Лучина
Р. Борзакова
И. Мошина

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 32 тыс.м³/сутки". На электро-освещение галерей

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:

1. Расчетную единицу
производительности 3,44 руб.
2. I м² общей площади здания 1,67 руб.
3. I м³ объема здания 0,55 руб.

Основание: спецификация ЭИ-С2

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн.в руб.	Общая стоимость, руб.			в том числе экон. машин в т.ч. з/плата
						Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	осн. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-599-I	Установка люминесцентного светильника на профиле	100шт	0,04	127,00	5	$\frac{2}{3}$	2	1

901-3-191.83

Ал.У1.84

224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,05	19,60	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
3	8-402-2	Провод АПВС при скрытой проводке	100м	0,70	12,70	9	$\frac{1}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
		Всего по разделу I	руб	-	-	24	$\frac{1}{12}$	8	$\frac{4}{1}$
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	15			
		материалы	руб	-	-	3			
		эксплуатация машин	руб	-	-	3			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб	-	-	8			
		всего заработная плата	руб	-	-	9			
		накладные расходы	руб	-	-	7			
		плановые накопления	руб	-	-	2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	24			

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

4	1507-3098	Светильник ЛС002-2x40-003УХЛ4	шт	4,00	16,95	68	=	-	=
5	С153-231	Лампы ЛБ40	10шт	0,90	7,20	6	=	-	=
6	С153-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	0,90	1,42	1	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	СИ52-202	Провода силовые марки АШВС и сечением 2х2,5 мм ²	1000м	0,03	39,20	1	=	-	=
8	СИ52-205	Провода силовые марки АШВС и сечением 3х2,5 мм ²	1000м	0,03	56,80	2	=	-	=
9	И504-17077	Выключатель для скрытой проводки	шт	5,00	0,15	1	=	-	=
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость материалов и конструкций	руб-	-	-	80			
		плановые накопления	руб	-	-	6			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	86			
		Всего по смете	руб	-	-	110	<u>8</u>	8	<u>4</u>
							12		1
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	95			
		материалы	руб	-	-	3			
		эксплуатация машин	руб	-	-	3			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	1			
		основная заработная плата	руб	-	-	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб	-	-	9			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	80			
		накладные расходы	руб	-	-	7			
		плановые накопления	руб	-	-	8			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	110			

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

Вашин
Дубин
Рыба
Ковал
Шел

М. Кротков
Т. Калининна
Л. Скубак
В. Шербакова
Е. Новикова
Л. Кошкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки".

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3

Общестроительные работы

А. Блок микрофильтров и дополнительных реагентов

Затраты труда	чел.-ч	13323,26
---------------	--------	----------

Заработная плата	руб	9503
------------------	-----	------

Строительные машины и оборудование

Аппарату пескоструйные	маш.-ч	129,76
------------------------	--------	--------

Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	10,31
--------------------	--------	-------

Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	5,10
---------------------	--------	------

1	2	3
Катки самоходные 6,5т	МЭМЛ.-Ч	1,33
Краны автомобильные 10т	МЭМЛ.-Ч	3,10
Краны башенные 5т	МЭМЛ.-Ч	14,50
Краны гусеничные 10т	МЭМЛ.-Ч	20,01
Краны гусеничные 15т	МЭМЛ.-Ч	225,26
Краны гусеничные 20т	МЭМЛ.-Ч	6,14
Краны гусеничные 25т	МЭМЛ.-Ч	54,80
Краны гусеничные 40т	МЭМЛ.-Ч	4,59
Краны гусеничные 100т	МЭМЛ.-Ч	6,51
Краны козловые 30т	МЭМЛ.-Ч	14,58
Краны переносные 1т	МЭМЛ.-Ч	2,09

I	2	3
Машины поливомоечные	МАН.-Ч	0,50
Прочие машины	РУБ	1578,42
Растворонасосы I м ³ /час	МАН.-Ч	39,74
Растворонасосы 3 м ³ /час	МАН.-Ч	34,80
Трамбовки пневматические	МАН.-Ч	79,35
Транспортеры ленточные передвижные 5м	МАН.-Ч	6,51
Транспортеры ленточные передвижные 15м	МАН.-Ч	9,80
Цемент-пушка	МАН.-Ч	94,64
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	МАН.-Ч	82,72
Б. Переходная галерея		
Затраты труда	Ч.Л.-Ч	868,83

I	2	3
Заработная плата	руб	626
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,29
Бульдозеры 102 л.с.	маш.-ч	0,06
Краны башенные 5т	маш.-ч	7,99
Краны гусеничные 10т	маш.-ч	4,03
Краны гусеничные 15т	маш.-ч	17,78
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	2,98
Краны переносные 1т	маш.-ч	0,27
Прочие машины	руб	92,37
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	0,64

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

Специально-строительные работы

Затраты труда чел.-ч 142,39

Заработная плата руб 102

Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 25т маш.-ч 0,62

Прочие машины руб 35,48

Санитарно-технические работы**Отопление**

Затраты труда чел.-ч 853,12

Заработная плата руб 511

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	454,09
Заработная плата	руб	263
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	169,17
Заработная плата	руб	96
Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	48,75
Заработная плата	руб	33
Механомонтажные работы технологического оборудования и трубопроводов		
Затраты труда	чел.-ч	3869

I	2	3
Зарботная плата	руб	2247
Санитарно-технические работы переходной газетек		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	31,18
Зарботная плата	руб	19
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	7,58
Зарботная плата	руб	4
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	453

I	2	3
Зарботная плата	руб	260
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	490
Зарботная плата	руб	307
КШП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	155
Зарботная плата	руб	81
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	73
Зарботная плата	руб	44

901-3-191.83

Ал.УГ.84

237

I 2

2

3

Электроосвещение переходной галереи

Затраты труда

чел.-ч

13

Заработная плата

руб

8

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Т. Калкина

И. Прибульская

И. Прибульская