

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС. м³/СУТ.

АЛЬБОМ УП

20933-04

ЦЕНА 2-39

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОИ СССР

Москва, А-44, Селезнев ул., 22

Служеб. и почт.

III

1986 г.

Вопрос № 4160

Тема: 485

ср.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20933-04

902-3-43,85

Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки

Альбом УП

Сметы

Стоимость:

общая	50,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	42,5 тыс.руб.
I куб.м здания	59,54 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №252 от 21 августа 1985г
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 80 от 5 октября 1985г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Л. М. Будаева
Э. К. Григорьева

Л. М. Будаева
Э. К. Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I - блок фильтров	5
3.	Локальная смета №I-1 - общестроительные работы	7
4. -"-	№I-2 - отопление	52
5. -"-	№I-3 - вентиляция	57
6. -"-	№I-4 - технологическое оборудование	62
7. -"-	№I-5 - электроосвещение	74
8. -"-	№I-6 - силовое электрооборудование	87
9. -"-	№I-7 - КИП и автоматика	106
10. -"-	№I-8 - электроосвещение переходной галереи	115
II.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	121

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%

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

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЭС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

СIII2 - то же, часть II, раздел 2,

. . . - и т.д.

СЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту "Блок фильтров для станций физико-химической
очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 м³/сутки"

Сметная стоимость 50,43 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 36,02 руб.

2. 1м² общей площади
здания 496,99 руб.

3. 1м³ объема здания 59,54 руб.

Составлена в ценах 1984г

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	приспо-бл. и зат-рат	чих	все-го	в том числе основ-ная зарп-лата	в том числе машин и эксп. чистая прод.	норма-тивно-услов-но-чистая прод.	наим. изм.	колич. во ед. в руб.	стои-мость ед. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-I	Общестроительные работы	28,84	-	-	-	28,84	-	-	-	м ³	713,8	40,4	
2.	I-2	Отопление	0,64	-	-	-	0,64							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3. I-3	Вентиляция	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-
4. I-4	Технологическое оборудование	2,61	8,5	6,4	-	17,51	-	-	-	-	-	-	-
5. I-5	Электроосвещение блока фильтров	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-	-
6. I-6	Силовое электрооборудование	-	0,92	1,13	-	2,05	-	-	-	-	-	-	-
7. I-7	КИП и автоматика	-	0,17	0,4	-	0,57	-	-	-	-	-	-	-
8. I-8	Электроосвещение переходной галереи	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-
	Всего	32,31	10,19	7,93	-	50,43							

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет
и ПОС

Рук. группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Г.Никитина

Л.Будаева

Т.Калинина

Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сут."
 На общестроительные работы блока фильтров

Сметная стоимость 28,837 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 20,60 руб.
 2. 1м² общей площади
 здания 310,08 руб.
 3. 1м³ объема здания 40,40 руб.

Основание: КЖ1-КЖ-10, АР-1, АР-5, КЖИ

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код-во. едн.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основн. зарп-лата в т.ч. машин зарп-дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I.	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м	1000м ³	0,10	159,06	I7			
	I-237								
	I-29-1								
	I-29-8								
		Цена: (33,8+27,7x4)x1,1							

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0, I5= = I49,66 руб.	I000м3	0, I0	I49,66	I6			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I24,80	0,29	36			
4.	I-194 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0, I= = II,63 руб.	I000м3	0, I0	II,63	I			
5.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0, I5	I000м3	0,45	I78,2I	8I			

902-3-43,85

(УП)

9

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,32	89,40	28			
		Цена: 74,5x1,2=89,40 руб.							
7.	310-I	Перевозка до 1 км	т	794,50	0,29	230			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	0,45	14,33	7			
		Цена: 13,2+11,34x0,1=							
		= 14,33 руб.							
9.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	"	0,75	178,21	134			
		цена: 156+148,09x0,15=							
		=178,21 руб.							

902-5-43.85

(УП)

10

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.310-I		Перевозка до I км	т	1319,97	0,29	383			
II. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13		Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times I, I =$ $= 32,64$ руб.	1000м3	0,27	32,67	9			
12. I-968 I-81-2		Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,66	46,0	31			
13. I-II84 I-II8-10		Уплотнение грунта в пневмати- ческими трамбовками: грунт 2 группы	"	2,66	9,69	26			
14. I-995 I-85-2		Подсыпка под поля	"	0,09	69,30	6			

902-5-43.85

(УП)

II

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15. I-II32 I-II6-5		Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	100м2	0,62	4,29	3			
		цена: $7,15 \times 0,6 = 4,29$ руб.							
16. I-23I I-29-2 тех.ч. стр.24		Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы обводнения емкости	1000м3	0,41	38,15	16			
		цена: $40,8 \times 1,1 \times 0,85 =$ $= 38,15$ руб.							
17. I-II5I I-II8-1,2		Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 40 см	100м3	4,13	3,61	15			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1039			

<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>
Раздел 2. Фундаменты									
18.	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м ³	5,44	10,40	57			
19.	7-2 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе кон- струкций до 1,5 т	шт	10	2,09	21			
20.	ССЦ т.3 п.79	Стоимость сборных в/б плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.24-2 по серии I.II2-58.2	"	5	31,60	158			
21.	"- п.80	То же, марки ФЛ8.12-2ПО серии I.II2-5, вып.2	"	5	15,70	79			
22.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т	"	56	1,65	92			

902-3-43.85

(УП)

I3

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	57	2,90	165			
24.	ССЦ ч.2 п.12-7	Стоимость блоков марки ФЕС 12.6.6-т	"	39	17,50	683			
25.	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФЕС9.6.6-т	"	17	13,50	230			
26.	ССЦ ч.2 п.12-4	То же, ФЕС24.6.6-т	"	57	33,90	1932			
27.	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м3	2,30	31,70	73			
28.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,15	86,50	13			

902-3-43.85

(УП)

14

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29. II-II II-I-II		Набетонка по верху фундамен- тов из бетона М100	м3	7,25	29,30	212			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3715			
Раздел 3. Стены									
30.8-30 8-5-I		Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, для зда- ний высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	43,33	34,20	1482			
31. 8-31 "-		Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, для зда- ний высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	"	54,34	33,90	1842			

<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>
32.	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м ³		5,71	34,30	196		
33.	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт		20	0,23	5		
34.	7-130 7-9-2-1.8	Укладка перемычек массой до 1т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	"		6	1,77	11		
35.	ССЦ т.3 п.867	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, марки ИР2-15.12.14	"		8	2,12	17		
36.	" п.870	То же, марки ИР3-24.12.14	"		12	3,12	37		

902-3-43.05

(УП)

16

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37. ССЦ т. 3 п. 885		То же марки ИПР38-24.25.22У	шт	6	12	72			
38. 8-189 8-22-1		Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	100м2	0,96	42,20	40			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3702			
		Раздел 4. Покрытие							
40. 7-177 7-11-1		Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений деревян до 6м площадью до 10м2	шт	8	5,70	46			
41. 7-183 7-11-4		То же, длиной до 6 м, площадью до 20м2	шт	3	8,02	24			

902-3-43.85

(УП)

I7

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42. ССЦ ч. I п.8-150		Стоимость плит покрытия марки ПВ4-3А4т (1шт) по серии 22701.2-77	м2	18	6,64	120			
43. ССЦ ч. I п.8-120		Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (4шт) по се- рии 22701.2-77	"	36	5,62	202			
43. ССЦ ч. I п.8-479		Стоимость плит покрытия многопустотных марки ПК42, ПБ-8т. (1шт) по серии I.141-1 вып.60	"	23,28	9,63	224			
44.7-209 7-12-7		Установка опорных стака- нов для вентиляционных ус- стройств одноэтажных зда- ний и сооружений при высоте здания до 25 м	шт	3	2,43	7			
45. ССЦ ч. I п.8-236		Стоимость стаканов марки СБ4А-1 (7шт.) по серии I.494-24 вып. I	м3	0,18	90,20	16			

902-3-43.85

(УП)

18

20333-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,07	22,90	2			
47.	I47-8	Арматура А-3	"	0,08	25	2			
48.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,05	32,10	2			
49.	I47-24	Закладные детали	"	0,10	41,30	4			
50.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,10	17,80	2			
51.	6-I77 6-I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м	м3	1,02	52,90	54			
52.	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,06	338	20			

902-3-43 85

(УП)

19

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53. I24-I2		Арматура класса А3	т	0,02	325	7			
54. 6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I	9			
55.7-668 7-47-II-I,8		Установка опорных подушек	шт	8	0,72	6			
56. ССЦ ч. I п. 9-96		Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4	м3	0,16	62,70	10			
57. I47-8		Арматура А-3	100кг	0,11	25	3			
58. I47-24		Закладные детали	"	0,53	4I,30	22			

902-3-43.85

(УП)

20

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,53	I7,80	9			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	79I			
		Раздел 5. Кровля							
60	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	0,93	I7,32	I6			
		Цена: 26,5-9,18=I7,32 руб.							
6I	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I60 мм	м3	9,26	35,20	326			
62	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	100м2	I,02	5I,60	52			

90 2-3-43.85

(УП)

21

20933-04

<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>
63.	12-297 12-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м2	1,02	7,71	8			
64.	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на би- тумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида РМ-350	100м2	1,02	338	343			
65.	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	"	1,97	9,43	19			
66.	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,15	192	29			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	793			

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

Раздел 6 Окна

67. IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 5м ²	м ²	8,64	2,99	26				
68. I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПИД12-18.1 с масляной окраской цена: 16, I+2, 62x0, 37=17,07	м ²	8,64	17,07	147				
69. IO-88 IO-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4	0,24	I				
70. III-436	Стоимость скобяных изделий для окон двухстворных	компл.	4	2,58	10				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
71.	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,09	242	21			
72.	8-175 8-17-6	Заполнение оконных проемов стеклянными блоками	10м2	0,25	141	36			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	241			
		Раздел 7. Двери							
73.	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	4,42	1,63	7			
74.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема	"	4,42	1,34	6			

<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>
75. I22-290	Стоимость дверных блоков марки Д53 (4шт) по ГОСТу 14624-69 с масляной окраской		м2	2,36	17,56	41			
	цена: 16,8+2,06x0,37=17,56 руб.								
76. I22-273	Стоимость дверных блоков марки Д37 с масляной окраской		м2	2,06	15,56	32			
	Цена: 14,8+2,06x0,37=15,56 руб.								
77. III-446	Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольные		компл	I	6,73	7			
78. III-448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение однопольные		"	I	2,97	3			
	Итого по разделу 7		руб.	-	-	96			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Раздел 8. Полы									
Тип 1. Цементно-песчаное покрытие									
79.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,25	43,30	II			
80.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м ³	2,5I	29,30	74			
81.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,25	84,70	2I			
Тип 2. Цементно-песчаное покрытие									
82.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,37	43,30	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	3,67	29,30	108			
84.	II-57 II-57-I II-58 II-58-I	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 60 мм	100м2	0,37	204,70	75			
		цена: 8I,5+I5,4x8 = = 204,70 руб.							
85.	II-I6 II-3-I II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноля из гидроизола в два слоя	100м2	0,37	195,0	72			
		цена: II8+77= 195,00 руб.							
86.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	"	0,37	84,70	31			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Тип 3. Цементно-песчаное
покрытие

87. II-69
II-II-3

Устройство покрытий цемент-
ных толщиной 20 мм

100м² 0,06 84,70 5

Итого по разделу 8 руб. - - 413

Раздел 9. Металлоконструкции

88. 9-46
9-7-1
т. 4
табл. 2
к=1,1

Монтаж лестниц прямолиней-
ных и криволинейных, пожар-
ных с ограждением

т 0,61 60,56 37

цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1 =$

$= 60,56$ руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской	т	0,24	358		86		
90.	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой стали с масляной окраской	т	0,37	327		I2I		
91.	9-47 9-7-2 т.4 табл.2 к=I, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0, I =$ $= 49,24$ руб.	т	2, I2	49,24		I04		
92.	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской	т	2, I2	326		69I		

<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>
93.	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволиней- ных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра НОМ24	м	18,0	6,83	123			
94.	I2I-I827	Стоимость монораёсов в комплекте с накладными или соединительными планками, зве- нья прямолинейные с масляной окраской	т	0,68	275	187			
95.	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок с масляной окраской	т	0,20	25I	50			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	1399			

Раздел 10. Наружная отделка

<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>
96.	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	100м	0,27	34,60	9			
		Итого по разделу 10	руб.	-	-	9			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
97.	15-246 15-55-5 г. 4 п. 3. 10	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м	100м ²	1,36	93,78	127			
		цена: 93,4-(40+6,2)х0,1=							
		= 93,78 руб.							
98.	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковая раствором по камню и бетону стен	"	0,86	98,40	84			

902-3-43.85

(УП)

31

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99.	15-276 15-55-14 к=1,6 г.4 п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м ²	0,31	42,10	13			
100.	15-276 15-55-14 г.4 п.3.10 г.4 п.2.12 к=1,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1 = 39,55$ руб.	100м ²	0,49	39,55	19			
101.	15-508 15-153-1 г.4 п.2.27 к=1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков	"	0,06	5,84	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102. 15-508 15-153-1		Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	100м2	0,18	5,84	1			
103. 15-660 15-168-3		Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	"	0,67	76,30	51			
104. 15-660 15-168-3 т.4 п.3.18		То же, стен в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3 + (7,9 + 0,5) \times 0,1 = 77,14$ руб.	"	1,36	77,14	105			
105. 15-661 15-168-1 т.4 п.3.27 к=1,6		Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	"	0,25	82,20	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06.	15-66I 15-168-4 т.4 п.3.18 т.4 п.3.27 к=1,6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25 = 89,67$ руб.	100м ²	0,49	89,67	44			
I07.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м ²	0,24	71,70	17			
I08.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка стырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	"	0,26	17,30	5			
I09.	26-3I 26-8-4	Утепление стен над емкостью минераловатными плитами толщ. 50 мм	м ³	1,3I	35,90	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0. II4-I24		Стоимость минераловатных плит	м3	1,27	23,40	30			
III. I5-298 I5-60-I		Штукатурка по сетке	100м2	0,26	386	101			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	666			
		Раздел I2. Емкости							
II2. II-2 II-I-2		Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,77	43,30	33			
II3. 6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	22,20	27,40	608			
II4. II-I2 II-2-I		Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м2	0,77	99,10	76			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
II5.	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МР-50, В4 цена: 39,3-(32, I-29, 2)хI, 0I5+ +0,92хI, 0I5х2=37,2I руб.	м3	35,60	37,2I	1325			
II6.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,22	270	59			
II7.	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,60	283	453			
II8.	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиванием бетоном площадью до I2м2	м3	19,30	I8	347			
II9.	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, марки ПСИ-36-БI по серии 3.900-3 вып.3	м3	19,30	64,90	1253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	2,3I	32,10	74			
I2I.	I47-8	Арматура А-3	"	7,36	25	184			
I22.	I47-24	Закладные детали	"	10,80	4I,30	446			
I23.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	10,80	17,80	192			
I24.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	1,22	4I,30	50			
I25.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	1,22	17,80	22			

<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>
I26.	147-8	Стоимость накладки стыков панелей	100кг	0,13	25	3			
I27.	6-257 6-30-3 к-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиokolовым герметиком с прокладкой герметика в два раза цена: $3,58 \times 2 = 7,16$ руб.	м	22,40	7,16	160			
I28.	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200, МРз I00, В4 цена: $63,4 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 + 1,02 \times 1,015 = 70,38$ руб.	м3	10	70,38	704			
I29.	124-16	Арматура класса А1	т	0,02	270	5			
I30.	124-18	Арматура класса А3	т	0,64	283	181			

<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>
I31.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,18	44I	79			
I32.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,82	I7,80	32			
I33.	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водо- провода и канализации пряво- угольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	2,22	I7,20	38			
I34.	ССЦ том I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200 марки ЛТІА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 из бетона М200	м3	2,22	70,70	I57			
I35.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,38	22,90	9			
I36.	I47-I6	Проволочная арматура	"	0,34	32, I0	II			

902-3-43.85

(УП)

39

20933-04

<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>
137. I47-24		Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			
138. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,07	17,80	1			
139. I47-24		Закладные детали дополнительные	"	0,42	41,30	17			
140. I47-29		Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,42	17,80	7			
141. 7-285 7-17-1		Соединительные элементы	т	0,20	362	72			
142. I47-29		Металлизация соединительных элементов	100кг	2,01	17,80	36			

902-3-43,85

(УП)

40

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43.	9-122 9-17-5	Монтаж металлического лотка цена: 50,2+23, I-XO, I	т	2,19	52,51	115)			
I44.	I2I-2I09	Стоимость металлоконструкций лотков с масляной окраской	т	2,19	455	996			
I45.	II-II II-I-II	Набетонка по дну из бето- на М50	м3	15,43	29,30	452			
I46.	7-130 7-9-2-I.8	Укладка балок	шт	9	1,77	16			
I47.	ССС том 3 п. 981	Стоимость сборных железобетон- ных балок марки ИР38-29.25.У 22У по серии I.138-10 вып. I из бетона М200	шт	9	18,10	163			

902-3-43,85

(УП)

4I

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48.	I47-24	Закладные детали дополнительные.	100кг	0,54	4I,30	22			
I49.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,54	I7,80	10			
I50.	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия	шт	3	7,20	22			
I51.	ССЦ том I 9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит покрытия марки П23-ЗПО серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-300	м3	3,99	53,30	2I3			
I52.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,32	22,90	7			
I53.	I47-8	Арматура А-3	"	I,50	25	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54. I47-24		Закладные детали	100кг	0,03	41,30	I			
I55. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,03	17,80	I			
I56. 7-285 7-17-1		Соединительные элементы	т	0,16	362	58			
I57. I47-29		Металлизация соединительных элементов	100кг	1,59	17,80	28			
I58. 8-30 8-5-1		Стены из керамического кирпича наружные простыя, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м	м3	4,80	34,20	I64			
I59. 10-193 10-56-3		Утепление щиты покрытия фильтров	м2	12,78	0,54	7			

902-3-43.85

(УП)

43

20933-04

<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>
160.	I22-405	Стоимость цитов	м2	12,78	3,34	43			
161.	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм	м3	5,40	74,10	400			
162.	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	100м2	0,26	49,90	13			
163.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из би- тума в один слой цена: 26,5-9,18=17,32	"	0,25	17,32	4			
164.	I2-287 I2-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. 80 мм	м3	2,02	35,20	71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,25	51,60		13		
I66.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований из битумной грунтовкой	100м2	0,25	7,71		2		
I67.	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,25	563		142		
I68.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование дна и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	98,58	3,52		347		

902-3-43,85

(УП)

45

20933-04

<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>
I69.6-263 6-3I-5		Испытание емкости на водоне- проницаемость	м3		136,89		0,19	26	
		Итого по разделу I2	руб.	-	-		I00II		
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-		IIII		
		Раздел I3. Разные работы							
I70. II-2 II-I-2		Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,05	43,30	2			
I71.6-I 6-I-I		Устройство монолитных бетон- ных ступеней из бетона М200	м3	0,32	30,36	10			
		цена: 27,4+(28,2-25,3)хI,02=							
		= 30,36 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72.	6-253 6-29-4	Белазнение бетонных ступеней	м2	7,38	0,22	2			
I73.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной 10 см	100м2	0,54	211,88	115			
		цена: 230-9,06х2=211,88 руб.							
I74.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 см	"	0,54	130,70	71			
		цена: 156-25,3=130,70							
I75.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,18	10,70	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I76.	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,18	29,30	5			
I77.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,02	84,70	2			
I78.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	"	0,02	9,83	1			
I79.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,47	11,80	6			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	216			
		Итого по разделам I-I3	руб.	-	-	2309I			
		в ч.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	2510			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете №1-1

№ пп	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая про-			Удельный вес сто- имости констр. эlemen- та или вида работ в % к общей работ по смете	
				прямые затра- та	наклад- ные рас- ходы % сум- ма	пла- но- вые накоп- ления	все- го	в т.ч. основ- ная зарп- лата	в т.ч. основ- ная зарп- лата	экспл. машин	дукция	в нае- лад- ных рас- хо- дах		в пла- но- вых на- коп- лен- ях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Общестроительные
работы

А. Подземная часть

I. Смета

№1-1

разд. I

Земляные рабо-
ты

м3

1610

1039

16,5

170

907

1306

4,53

0,81

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2. -"-	Фундаменты	м3	78,06	3715	16,5	613	346	4674	-	-	-	-	-	<u>16,21</u> 59,88
	Итого по подземной части	руб.	-	4754	-	783	443	5980	-	-	-	-	-	<u>20,74</u> -
Б. Надземная часть														
3.	Стены	м3	103,38	3702	16,5	612	345	4659	-	-	-	-	-	<u>16,16</u> 45,07
4.	Покрытие	"	7,74	791	"	130	74	995	-	-	-	-	-	<u>3,45</u> 128,55
5.	Кровля	м2	102	793	"	132	74	994	-	-	-	-	-	<u>3,46</u> 9,79

902-3-43,85

(УП)

50

20933-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
6. Окна		м2	8,64	241	16,5	39	22	302	-	-	-	-	-	<u>1,05</u> 34,95
7. Двери		"	4,42	96	"	15	10	121	-	-	-	-	-	<u>0,42</u> 27,38
8. Полю		"	68	413	"	69	38	520	-	-	-	-	-	<u>1,80</u> 7,65
9. Металлоконструкции		т	3,61	1399	8,6	129	121	1639	-	-	-	-	-	<u>5,68</u> 454,02
10. Отделка наружная		руб.	-	9	16,5	2	1	12	-	-	-	-	-	<u>0,04</u> -
11. Отделка внутренняя		м2	603	666	16,5	109	62	837	-	-	-	-	-	<u>2,90</u> 1,39

902-3-45,85

(УП)

51

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. Емкость		м3	72,55	8900	16,5	1469	830	III199	-	-	-	-	-	<u>38,84</u> 154,36
а) общестроительные работы														
б) металлоконструкции т		2,19	III	8,6	96	97	1304	-	-	-	-	-	-	<u>4,52</u> 595,43
13. Прочие работы		руб.	-	216	16,5	35	20	271						<u>0,94</u> -
Итого по надземной части		руб.	-	18337	-	2827	1694	22857						<u>79,26</u> -
Итого по общестроительным работам		"	-	23091	-	3610	2137	28837						<u>100</u> -

Главный инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС

Морис
Труба

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Савва

Т. Саблина

проверил рук. группы

Михай

Г. Никитина

Перфорация: ст. инженер

Трубанов

В. Губанова

проверил рук. группы

Савва

Л. Шойина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки"
На отопление

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,46 руб.
 2. 1м² общей площади
 здания 4,56 руб.
 3. 1м³ объема здания 0,89 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

№пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (цанника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм. един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	в нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе	основн. зарп-дата	экспл. машин в т.ч. зарп-дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Оаздл I. Сантехнические работы

I.16-34
16-7-1

Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. 20 мм

м 65 0,91 59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. 15 мм	м	55	0,86	47			
3.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	1,21	3,94	5			
4.	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч16ш диам. 15 мм	шт	5	1,2	6			
5.	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	8	0,49	4			
6.	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип м-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	44,5	7,60	341			

902-3-45.85

(VII)

54

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	130-91	Воздушный кран	шт	4	1,2	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	467			
		Накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	63			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	41			
		Всего, стоимость и сантехнических работ	руб.	-	-	571			
Раздел 2.Строительные работы									
8.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,53	43,5	23			
9.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,15	20,4	3			

902-3-43.85

(УП)

55

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. II4-98		Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М- 125	м3	0,15	20,2	3			
II. 26-81 26-15-2		Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,06	207	12			
12. II4-193		Стеклопластик рудонный ТУ6-II-145 -80 РСТ-В-В	1000м2	0,01	1870	11			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	52			
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	9			

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

		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	4			
--	--	-------------------------	------	---	---	---	--	--	--

		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	65			
--	--	---	------	---	---	----	--	--	--

		ВСЕГО по смете	руб.			636			
--	--	----------------	------	--	--	-----	--	--	--

Главный инженер проекта

Л. Будаева

Л. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Л. Медведева

Л. Медведева

проверил рук. группы

Г. Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Е. Новикова

Е. Новикова

проверил рук. группы

Л. Шохина

Л. Шохина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки"
На вентиляцию

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984гг.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,16 руб.
2. 1м² общей площади
здания 1,60 руб.
3. 1м³ объема здания 0,31 руб.

№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основн. зарп- лата	экспл. маши- н в т.ч. зарп- лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I. 20-704
20-20-I

Установка агрегатов венти-
ляторных радиальных из уг-
леродистой стали В-Ц4-70
№2, 5А с электродвигателем

шт I

59,6

60

<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>
2.	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	0,42	11,2	5			
3.	18-14-69г к=1,15	Воздуховод асбестоцементный перим. 200х200	"	10,4	0,46	5			
4.	0604-804 к=1,1	Стоимость	"	11,02	1,88	21			
5.	20-1 20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,5мм, диам. до 160 мм	м2	1,51	7,31	11			
6.	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером 100х200 мм	шт	4	1,48	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диамет. шахты 200 мм	шт	I	3,45		3		
8.	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	"	I	8,31		8		
9.	20-526 "-	То же, диаметром патрубка 280 мм	"	I	9,25		9		
10.	20-568 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-201 диамет. патрубка 200 мм	шт	I	15,9		I6		
11.	20-579 "-	То же, УП-I-2II диамет. патрубка 200 мм	"	I	16,2		I6		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
12.	20-58I 20-13-I	То же, УП-3-211 диаметром патрубка 315 мм	шт	I	18,4	18			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	178			
		Накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	23			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	15			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	216			
		Раздел 2. Строительные работы							
13.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 4 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	43,5	6			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6
Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	1
Плановые накопления -8%	руб.	-	-	1
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
ВСЕГО по смете				224

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Л.Медведева

Л.Медведева

проверил рук. группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Е.Новикова

Е.Новикова

проверил рук. группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 м³/сутки"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 17,51 тыс.руб.
 в т.ч.
 оборудования 6,4 тыс.руб.
 монтажных работ 8,5 тыс.руб.
 строит. работ 2,61 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 12,51 руб.
 2. 1м² общей площади
 здания 125,43 руб.
 3. 1м³ объема здания 15,56 руб.

Основание: ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
			изм.	един.		всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. экспл. зарп- машин лата в т.ч. зарп- лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.	Ном.спр. 1984г стр.105	Задвижка 30ч906бр с вл. приводом д.150 мм	шт	6	210	1260			
----	------------------------------	--	----	---	-----	------	--	--	--

902-3-43,85

(УП)

63

20333-04

<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>
2.	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр условного прохода 150 мм	шт	6	10,65	64	<u>—</u> 40	36	<u>4</u> 1
3.	Ном.спр. 1984г стр.129	Затвор ИА99044 с эл.приво- дом д.600 мм	шт	6	715	4290	-	-	-
4.	12-79I-12	Монтаж затвора	шт	6	43,18	259	<u>—</u> 244		185 <u>59</u> 30
5.	1906-10I4	Кран подвесной ручной г/п I т	шт	1	217	217	-	-	-
6.	3-I-I	Монтаж	"	1	23,4	23	<u>—</u> 21	19	<u>2</u> 1

<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>
7. 3-У-197 к01,06		Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	I	II,66	12	= 9	8	<u>I</u> I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	6658	<u>314</u>	248	<u>66</u> 33
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5550			
		Запасные части -2%	руб.	-	-	III			
		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	II4			
		Транспортные расходы -4%	руб.	-	-	23I			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб,	-	-	72			
		Комплектация -0,7%	руб.	-	-	40			
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	6II8			

<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>
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	323			
		Материалы	руб.	-	-	39			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	38			
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	33			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	248	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	281			
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	177			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	40			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	540			

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Монтаж

8.12-2-9

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов, diam. наружный 273мм

т

0,73

6I, I

37

 $\frac{=}{35}$

27

8/4

902-3-43,85

(УП)

66

20933-04

<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>
9.	12-2-8	То же, диам. 159 мм	т	2,88	79,1	228	$\frac{-}{219}$	180	$\frac{39}{21}$
10.	12-2-12	То же, диаметр наруж- ный 630 мм	т	8,9	28,4	253	$\frac{-}{228}$	193	$\frac{55}{13}$
11.	12-2-8	То же, диам. 114 мм	"	0,04	79,1	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
12.	12-2-9	То же, диам. 219 мм	"	0,29	51,1	15	$\frac{-}{14}$	11	$\frac{3}{2}$
13.	12-2-8	То же, диам. 108 мм	"	0,13	79,1	10	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$

<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>
14. 12-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деаэляторов, диаметр условного прохода 110 мм		м	15	1,41	21	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{-}$
15. 12-118-1	То же, diam. 32 мм		м	98	0,8	78	$\frac{-}{76}$	74	$\frac{2}{-}$
16. 12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 200 мм		шт	3	12,6	38	$\frac{-}{24}$	21	$\frac{3}{1}$
17. 12-802-5	То же, diam. 100 мм		шт	7	7,52	57	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

б) материалы, не учтенные
ценниками на монтаж

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

18.	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов с установками необходимых деталей входных в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм д. 273x4 мм	т	0,73	412,47	301	-	-	-
19.	159-3349 159-3350	То же, д. 159x3,2 мм	т	2,88	456,28	1314	-	-	-
20.	159-3405	То же, д. 630x7 мм	т	8,9	434,68	3869	-	-	-
21.	159-3333 159-3334	То же, д. 114x1,8 мм	т	0,03	561,36	17	-	-	-

902-3-43.85

(VII)

69

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4 мм	т	0,29	414,52	120	-	-	-
23.	I59-3333 I59-3334	То же, д.108x3 мм	т	0,13	517,89	67	-	-	-
24.	I59-489	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 мм	10м	1,56	24,80	39	-	-	-
25.	I59-482	То же, диам.32 мм	10м	10,19	2,48	25	-	-	-
26.	I30-650	Задвижки параллельные фланце- вые с выдвигаемым шпинделем для воды и пара давлением 1МПа 30ч6бр диам.200 мм	шт	3	60,2	181	-	-	-
27.	I30-647	То же, диам.100 мм	"	7	22,9	160	-	-	-

902-3-43.85

(УП)

70

20933-04

<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>
28.	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части д.110 мм	т	0,01	2110	21	-	-	-
29.	2415-96 прил.1	Перфорация труб д.32 мм	м2	9,8	0,55	5	-	-	-
30.	-"-	То же, диам.159 мм	"	57,5	0,55	32	-	-	-
31.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01	573	6	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6711	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	59	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	51	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	42	-	-	-

902-3-43,85

(УП)

71

2033-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Основная заработная плата	руб.	-	-	538	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	580	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5983	-	-	-	
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	432	-	-	-	
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	570	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7713	-	-	-	
		Раздел 3. Строительные работы								
32. Сборн. сметных цен на местн. строит. матер. т. I, р. 7 п. 7-19 стр. 36		Пористый керамзит крупностью зерен 5-10 мм	м3	95	14,6	1387	-	-	-	

<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>
33. ССЦ т. I п. 4-4		Гравий крупностью зерен 10-20 мм	м3	40	9,99	400	-	-	-
34. 6-260		Загрузка фильтров гравием и керамзитом	"	135	1,37	185	-	-	-
35. 15-613		Масляная окраска белилами труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м2	2,24	43,5	98	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2070	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	342	-	-	-

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

Плановые накопления -8%	руб.	-	-	193	-	-	-	-	-
-------------------------	------	---	---	-----	---	---	---	---	---

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2605	-	-	-	-	-
---	------	---	---	------	---	---	---	---	---

ВСЕГО по смете	руб.	-	-	16976	-	-	-	-	-
----------------	------	---	---	-------	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

М.Б.С.

Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.К.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

С.А.

Т.Сальникова

проверил рук.группы

Л.Г.

Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

Новиков

Е.Новикова

проверил рук.группы

М.Ш.

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической
очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.

в т.ч.

а)оборудования - тыс.руб.

б)монтажных работ 0,51 --"

Нормативная условно-

чистая продукция - --"

Показатели по смете

Стоимость на:

1.Расчетную единицу
производителю 0,36 руб.2.1м² общей площади
здания 3,65 руб.3.1м³ объема здания 0,71 руб.

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№ преиску- рантов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.изм.	Кол-во в единиц.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: осн зар лат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I.Монтажные работы

I.8-6I2-9

Штук осветительный
ЯОУ 850I

100шт

0,0I

262,0

3

=

2

=

902-3-43,85

(УП)

75

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номиналь- ный ток А63, исполнение АП50Б-3М	шт	I	3,95	4	-	-	-
3.	8-525-2	Автомат трехполюсный, уста- навливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63 А	шт	I	2,88	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
4.	8-6I0-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	I79	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
5.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	"	0,02	I03	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кронштейнах для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,04	93	4	$\frac{1}{3}$	I	$\frac{2}{I}$
7.	8-594-I	То же, устанавливаемые на кронштейнах	"	0,09	278	25	$\frac{2}{II}$	5	$\frac{6}{2}$
8.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,02	30	I	-	-	-
9.	8-59I-3	Выключатель герметический	"	0,05	49,80	2	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
10.	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,50	15,90	8	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{1}$

<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>
II. 8-418-I		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	9,89	I	$\frac{1}{1}$	I	$\frac{1}{1}$
II. 8-418-3		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	"	0,10	13,80	I	$\frac{1}{1}$	I	$\frac{1}{1}$
II. 8-409-I		Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ²	"	0,50	4,88	2	$\frac{2}{1}$	I	$\frac{1}{1}$
II. 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ²	"	0,66	1,21	I	$\frac{1}{1}$	I	$\frac{1}{1}$
II. 8-409-6		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 6 кв.мм	"	0,20	17	3	$\frac{3}{1}$	I	$\frac{2}{1}$

902-3-45,85

(УП)

78

20933-04

<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>
I6. 8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	"	0,60	60,80	36	$\frac{=}{28}$	14	$\frac{14}{5}$
I7. 8-I46-I		Кабели до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	"	I	48	48	$\frac{=}{31}$	18	$\frac{13}{4}$
I8.8-I53-2I		Защелка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4	1,33	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
		Всего по разделу I	руб.	-	-	212	$\frac{=}{93}$	55.	$\frac{38}{13}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	4			

902-3-43.85

(УП)

79

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	146	-	-	-
		Материалы	"	-	-	54			
		Эксплуатация машин	"	-	-	25			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	13			
		Основная заработная плата	"	-	-	55			
		Всего заработная плата	"	-	-	68			
		Накладные расходы	"	-	-	49			
		Плановые накопления	"	-	-	13			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	208			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
19.1517-2490		Щиток осветительный ЯОУ 850I	шт	I	42,12	42	-	-	-
20.1505-11022		Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	"	I	11,56	12	-	-	-

902-3-43,85

(УП)

80

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.1507-1057	Светильники подвесные НПОЗ-100-001УЗ		шт	2	10,15	20	-	-	-
22.1507-1200	Светильник типа НСПИ-200-234		"	4	6,43	26	-	-	-
23.1507-1199	То же типа НСПИ-200-231		"	9	6,59	59	-	-	-
24.153-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны типа РВС-42У2		"	1	4,09	4	-	-	-
25.153-276	Лампы Е220-230-100		10шт	0,10	1,08	1	-	-	-
26.1515-7011	Лампы 220-230-150		"	1	1,18	1	-	-	-

902-3-43.85

(УП)

81

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.1515-7016	Лампы из стекла Г220-230-200		10шт	0,50	1,39	1	-	-	-
28. 153-302	Лампы накаливания электри- ческие для местного освеще- ния типа МО12-40		"	0,10	0,99	1	-	-	-
29.2405-11042	Стойка К987		шт	9	2,14	19	-	-	-
30.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3		"	10	0,43	4	-	-	-
31.2405-1365	То же, КОР-74У3		"	5	0,44	2	-	-	-
32.2405-1345	Коробки У994У3		"	15	0,64	10	-	-	-

902-5-43.85

(УП)

82

20933-04

<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>
33. I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм		10м	I	2,48	2	-	-	-
34. I59-484	То же, 50 мм		"	I	5,40	5	-	-	-
35. 503-80I25- -I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида		I000мм	0,05	529,20	26	-	-	-
36. I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая		шт	2	0,70	I	-	-	-
37. I5040I-75	Выключатель герметический		"	5	0,35	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	I52-228	Провода силовые до 660В с марки АПВ, сеч. 2x5 мм ²	1000м	0,12	28,40	3	-	-	-
39.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сеч. до 2x2,5 мм ²	"	0,06	166	10	-	-	-
40.	I5I-I09I	То же, 3x2,5 мм ²	"	0,01	191	2	-	-	-
41.	I5I-I09I	То же, 4x2,5 мм ²	"	0,01	248,30	2	-	-	-
42.	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 мм ²	"	0,05	339,60	17	-	-	-
43.	I5I-I094	То же, сеч. 3x10+1x6 мм ²	"	0,05	448,80	22	-	-	-

902-3-48.85

(УП)

84

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	305	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	284	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	282	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	21	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	305	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	517	<u>-</u> 93	55	<u>38</u> 13
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	4			
		Всего стоимость оборудования	"	-	-	4			

902-3-43.85

(УП)

85

20933-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	430	-	-	-
		Материалы	"	-	-	54	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	25	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	13	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	55	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	68	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	:	-	-	282			
		Накладные расходы	"	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	34	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	513	-	-	-
		Главный инженер проекта	<i>Мухом</i>			Л. Будаева			
		Зам. нач. отд. смет и ПОС	<i>Мух</i>			Т. Калинина			
		Исходные данные: составил ст. инженер	<i>Скубак</i>			Л. Скубак			
		проверил рук. группы	<i>Визин</i>			В. Щербакова			
		Перфорация: подготовил инженер	<i>Новикова</i>			Е. Новикова			
		проверил рук. группы	<i>Шошина</i>			Л. Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки:"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,13 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,92 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 1,46 руб.
2. 1м² общей площади
здания 6,59 руб.
3. 1м³ объема здания 1,29 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц.	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты		
						в том числе:			
						основн. экспл. зарп-лата	зарп-машин в т.ч. зарп-лата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный ШРП-
73701-22У3 - 1 шт.

902-3-43.85

(УП)

88

20933-04

<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>
1. 1517-1127	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II 1600x500x300 мм		шт	I	41,50	42	-	-	-
2. 8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм		"	I	5,24	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3. 1504-2025	Рубильник 250А, число полюсов 3-РЗМЗ		"	I	4,90	5	-	-	-
4. 1517-13643	Рубильники главных цепей 200-250А		"	I	2,95	3	-	-	-
5. 8-574-1	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: рубильник на ток до 250А		полюс	3	0,53	2	$\frac{1}{I}$	I	$\frac{1}{-}$

902-3-43.85

(УП)

89

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	1504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	15	0,19	3	-	-	-
7.	1517-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	"	15	1,20	18	-	-	-
8.	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: предохра- нитель плавкий на ток до 250А	"	15	0,66	10	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{1}$
		Шкаф управления РТ30-8I-2K-TA							
9.	1517-1118	Шкаф РТ30	"	2	58	116	-	-	-
10.	8-571-13	Щит шкафного исполнения гду- бина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм	м	1,80	3,33	6	$\frac{1}{6}$	3	$\frac{3}{1}$

902-3-43.85

(УП)

90

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Блок управления В099502-8вт.							
11.1517-10181	Плита металлическая		м2	0,88	5,30	5	-	-	-
12.1504-6258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-14УЗ		шт	16	3,20	51	-	-	-
13.1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ		"	16	1,25	20	-	-	-
14.8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель		цзпш	32	0,43	14	6	6	6
15.1504-18011	Кнопки управления номинальный ток 10А, количество контактов 2, КЕ-011УЗ		шт	48	0,80	38	-	-	-

902-3-43.85

(УП)

92

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.1517-1018	Плита металлическая		м2	1,87	5,30	10	-	-	-
22.1517-1506	Установка панели в шкаф и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями		шт	8	1,50	12	-	-	-
23.1504-1057	Автомат АЕ2016		"	16	5,60	90	-	-	-
24.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		"	16	2,70	43	-	-	-
25.8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А		"	16	1,14	18	<u>12</u>	12	<u>-</u>

902-3-43.85

(УП)

93

20333-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104	шт	16	10,60	170	-	-	-
27.	1504-12238	Приставка ПМЛ-1104	шт	32	1,70	54	-	-	-
28.	1517-1386I	Пускатели магнитные до 63A	"	16	4,20	67	-	-	-
29.	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40A	"	16	1,15	18	9	9	11
30.	1517-1496I	Установка задняя отводной рейки	"	400	0,40	160	-	-	-

902-3-43.85

(УП)

94

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями		шт	I6	I,50	24	-	-	-
32. I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002		"	I	I2,20	I2	-	-	-
33.8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А		"	I	3,40	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
34. I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток 25А, А63-МГ		"	I	I,45	I	-	-	-
35.8-525-I	Автомат одно-полюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А		"	I	2,02	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$

902-5-48,85

(УП)

95

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.1604-18098		Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	шт	2	1	2	-	-	-
37.8-529-5		Пост к управления кнопоч- ный устанавливаемый на кон- струкции на стене или колон- не с количеством элементов до 3	"	2	1,99	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
38.8-522-1		Выключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	"	6	2,60	16	$\frac{1}{8}$	8	$\frac{1}{1}$
39.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,05	27,80	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$

902-3-43.85

(УП)

96

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	100м	0,15	1,34	I	-	-	-	
41.ШВ-147-13	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок масса до 2 кг	100шт	0,08	43,90	4	$\frac{1}{I}$	I	$\frac{1}{I}$	
42.8-147-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	"	0,64	1,12	I	$\frac{1}{I}$	I	$\frac{1}{I}$	
43.8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,10	108	II	$\frac{1}{7}$	3	$\frac{4}{I}$	
44. II-582-2	Коробка У614	шт	12	1,04	12	$\frac{1}{9}$	9	$\frac{1}{9}$	

902-3-43,85

(УП)

97

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,90	32	29	$\frac{8}{15}$	8	$\frac{7}{2}$
46.8-417-6		Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	"	1,50	20,60	31	$\frac{13}{13}$	13	"
47.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	"	0,01	377	4	-	-	-
48.8-149-I		Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	100м	1,40	10	14	$\frac{9}{9}$	9	"
49.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	"	1	9,29	9	$\frac{8}{8}$	4	$\frac{4}{1}$

<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>
50. 8-416-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч. до 10 мм ²	100м	0,30	37,50	II	$\frac{=}{10}$	3	$\frac{7}{2}$
51. 8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 10 мм ²	"	0,16	60,80	IO	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
52. 8-148-I		Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	"	0,80	12,90	IO	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{=}$
53. 8-146-I		Кабель до 35кв, с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	"	0,25	48	12	$\frac{=}{8}$	5	$\frac{3}{1}$

<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>
54. 8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7		шт	8	0,49	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
55. 8-153-14	То же, до 14		"	18	0,81	15	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{=}$
	Всего по разделу I		руб.	-	-	1643	$\frac{=}{191}$	159	$\frac{32}{9}$
	В том числе:								
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	1041			
	Запасные части		"	-	-	17			
	Тара и упаковка		"	-	-	17			
	Транспортные расходы		"	-	-	43			
	Заготов.-складские расходы		"	-	-	13			
	Комплектация		"	-	-	4			

902-3-43.85

(УП)

100

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1135			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	332			
		Материалы	руб.	-	-	137			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	23			
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	9			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	159			
		Всего заработная плата	руб.	-	-	168			
		Накладные расходы	руб.	-	-	140			
		Плановые накопления	"	-	-	36			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	508			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
56.154-28		Выключатель защищенный типа ПВ2-1030МБ	шт	3	1,85	6	-	-	-

902-3-43.85

(УП)

101

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57. 154-30		Выключатели типа ПВЗ-10 30МЗБ	шт	1	2,06	2	-	-	-
58. 154-38		Выключатели типа ПЗЗ- -25МЗБ	"	2	1,54	3	-	-	-
59. 151-1091		Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,19	248,30	47	-	-	-
60. 151-2283		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 10x2,5 мм ²	"	0,15	367	55	-	-	-
61. 151-1804		Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4x0,75 мм ²	"	0,02	164	3	-	-	-
62. 151-1816		То же, сеч. 7x1 мм ²	"	0,04	281	11	-	-	-

902-3-43.25

(Уш)

102

2033-04

<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>
63.	241649-1052	Рукав металлический негерметичный РЗ-1-Х д=25 мм	1000м	0,09	343,80	31	-	-	-
64.	2405-1862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,01	337,05	2	-	-	-
65.	2405-1696	Болты КИ161У3	"	0,02	139,10	2	-	-	-
66.	2405-1720	Швеллер ШП32х14	шт	8	0,47	4	-	-	-
67.	2405-1685	Подвески закладные К341У3	1000шт	0,05	16,26	1	-	-	-
68.	2405-1469	Лотки К420У3	шт	15	2,41	36	-	-	-
69.	2405-11610	Коробка У61А	"	12	5,94	71	-	-	-
70.	503-80126-12	Труба винипластовая д=40 мм	м	150	0,7	105	-	-	-

902-3-43.85

(VII)

103

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб	-	-	410	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	379	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	379	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	31	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	410	-	-	-
		Всего по смете	"	-	-	2053	<u>191</u>	159	<u>32</u> 9
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	1041	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	17			
		Тара и упаковка	"	-	-	17			

902-3-43.85

(УП)

I04

20933-04

<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>
		Транспортные расходы	руб.	-	-	43	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	13	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования "		-	-	1135	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	711	-	-	-
		Материалы	"	-	-	137	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	23	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	9	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	159	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	168	-	-	-
		Стоимость материалов и кон- струкций	"	-	-	379	-	-	-

902-3-45,85

(УП)

105

20933-04

<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>
		Накладные расходы	руб.	-	-	140	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	67	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	918	-	-	-
		Главный инженер проекта	<i>Мбуз</i>			Л. Будаева			
		Зам. нач. отдела смет и ПСС	<i>Кли</i>			Т. Калининна			
		Исходные данные:							
		составил инженер	<i>Скуба</i>			И. Скуба			
		проверил рук. группы	<i>Кли</i>			В. Пэрбакова			
		Перфорация:							
		подготовил инженер	<i>Новикова</i>			Е. Новикова			
		проверил рук. группы	<i>Мешин</i>			И. Мешина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.
в т.ч.

а)оборудования 0,40 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,17 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1.Расчетную единицу
производительности 0,41 руб.

2.1м² общей площади
здания 1,22 руб.

3.1м³ объема здания 0,24 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. кол-во изм. един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	основн. зарп- лата в т.ч.	экспл. машин в т.ч. зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 1704-20784

Диафрагма камерная
14321-73

шт 1 25 25 - - -

902-3-43.05

(УП)

107

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	II-140-3	Диафрагма камерная на условное давление до 10Мпа, диам. условного прохода до 150 мм	компл. I		4,36	4	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
3.	I704-2I348	Дифманометр сильфонный ДСП-7I	шт	I	I75	I75	-	-	-
4.	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	"	I	4,59	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
5.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	3	54	I62	-	-	-
6.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	3	2,66	8	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$

802-5-48.85

(УП)

108

20933-04

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7.12-799-1	Вентили стальные муфтовые диам.условного прохода 6- 15 мм		шт	2	0,79	2	$\frac{1}{2}$	2	-
8.12-807-1	Вентили муфтовые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 15-25 мм		"	3	0,75	2	$\frac{1}{2}$	2	-
9.12-523-6	Проводка грубая на сварных соединениях диам. наружный 22 мм		м	8	0,22	2	$\frac{1}{3}$	3	-
10.11-592-1	Коробка соединительная, тип КСК, количество захимов до 8		"	3	0,97	3	$\frac{1}{2}$	2	-
11.11-592-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество захимов до 16		"	1	1,04	1	$\frac{1}{1}$	1	-

902-3-43.05

(УП)

109

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.8-417-6	Труба винилпластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- рений диаметр до 32 мм	100м	0,50	20,60	10	- 4	4	=	
13.8-149-I	Кабель до 35кв в продолженных трубах ,масса 1м до 1 кг	"	0,50	10	5	= 3	3	=	
14.8-149-I	То же, 1 м до 3 кг с креплением накладными скобами	"	0,10	48	5	= 3	2	I	=
15.8-153-I3	Заделка для контрольного ка- беля, сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил 7	шт	12	0,49	6	= 3	3	=	
16.8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сеч. до 6мм ²	100м	0,10	11,50	1	= 1	1	=	

902-3-43.85

(УП)

IIО

20933-04

<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>
I7.8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование		р	0,0I	377	4	-	-	-
	Всего по разделу I		руб.	-	-	492	<u>36</u>	35	<u>I</u>
	в том числе:								
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	362			
	Запасные части		"	-	-	6			
	Тара и упаковка		"	-	-	8			
	Транспортные расходы		"	-	-	15			
	Заготов.складские расходы		"	-	-	4			
	Комплектация		"	-	-	2			
	Всего, стоимость оборудования		"	-	-	397			
	Стоимость монтажных работ		"	-	-	60			

902-3-43,85

(УП)

III

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб.	-	-	22			
		Эксплуатация машин	"	-	-	1			
		Основная заработная плата	"	-	-	35			
		Всего заработная плата	"	-	-	35			
		Накладные расходы	"	-	-	29			
		Плановые накопления	"	-	-	6			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	95			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
18.2307-10442		Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3	шт	2	1,01	2	-	-	-
19.2307-10225		Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 ду15	"	3	1,43	4	-	-	-
20.0113-18.1		Труба бесшовная д=14х2 мм	м	8	0,48	4	-	-	-

902-3-43.95

(УП)

II2

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	3	2,35	7	-	-	-
22.	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	"	1	3,69	4	-	-	-
23.	151-1804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4х0,75 мм ²	1000м	0,06	164	10	-	-	-
24.	152-392	Провод марки ПРГП сеч. 1мм ²	"	0,01	48,90	1	-	-	-
25.	503-80126-12	Трубы д=40 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида средний	1000мм	0,05	756	38	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	80	-	-	-
		в том числе:							

002-3-43,85

(УП)

ИЗ

20933-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	362	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	6	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	8	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	15	-	-	-
		Заготов.-смазочные расходы	"	-	-	4	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	397	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	134	-	-	-
		Материалы	"	-	-	22	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	1	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	35	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	35	-	-	-
		Стоимость материалов и кон- струкций	"	-	-	73	-	-	-

902-3-43,85

(УП)

II4

20933-04

<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>
		Накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	12	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	175	-	-	-
		Главный инженер проекта	<i>МБС</i>			Л. Будаева			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Ткач</i>			Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер	<i>Скубак</i>			Л. Скубак			
		проверил рук.группы	<i>Шербак</i>			В. Шербак			
		Перфорация: инженер	<i>Новикова</i>			Е. Новикова			
		проверил рук.группы	<i>Шошина</i>			Л. Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок фильтров станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м³/сутки"
На монтаж электроосвещения переходной галереи

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,06 руб.
2. 1м² общей площади
здания 0,64 руб.
3. 1м³ объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. экспл. зарп-лата в т.ч. машин зарп-лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I.	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с кол. ламп 100шт		0,03	I27	4	1/3	2	I
		до 2					3		-

202-3-45,95'

(VII)

II6

20333-04

2	3	4	5	6	7	8	9	10
В-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,02	23,80	1	-	-	-
В-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке	100м	0,70	12,70	9	-	5	$\frac{3}{1}$
	Всего по разделу I	руб.	-	-	21	-	7	$\frac{4}{1}$
	в том числе:					II		-
	Стоимость контактных работ	руб.	-	-	14			
	Материалы	руб.	-	-	2			
	Эксплуатация машин	"	-	-	3			
	Заработная плата машинистов	"	-	-	1			
	Основная заработная плата	"	-	-	7			
	Всего заработная плата	"	-	-	8			
	Накладные расходы	"	-	-	6			

902-3-48.85

(УП)

II7

20933-04

<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.	-	-	I			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4. I53-I52		Светильники с рассеивателем цельным ПРА типа ЛПО02-2. 40/II-01УХЛ4	шт	3	18,10	54	-	-	-
5. I53-23I		Лампы ЛБ40	10шт	0,60	7,20	4	-	-	-
6. I53-25I		Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	0,60	1,42	I	-	-	-
7. I504-I7077		Выключатель для открытой проводки	шт	4	0,15	I	-	-	-
8. 2405-I368		Коробки ответвительные У194МХЛ2 2-78	1000шт	0,01	42,80	I	-	-	-

902-3-43.65

(УП)

IIB

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9,2405-I338		Коробка У196 ГОСТ 8594-70	1000шт	0,01	64,20	I	-	-	-
10.152-196		Провода силовые для электрических установок до 380В марки АППВ, с числом жил и сеч. 2х2,5 мм ²	1000м	0,06	49,20	3	-	-	-
II. 152-199		Провода силовые с алюминиевыми жилами плоские марки АППВ, с числом жил и сеч. 3х2,5 мм ²	"	0,01	71	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	70	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	66			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	64			
		Плановые накопления	"	-	-	4			

902-3-43.85

(УП)

II9

20933-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	70			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	91	<u>II</u>	7	<u>I</u>
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	80	-	-	-
		Материалы	"	-	-	2	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	3			
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	1			
		Основная зарботная плата	"	-	-	7			
		Всего зарботная плата	"	-	-	8			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	64			
		Накладные расходы	"	-	-	6			

902-3-43.85

(УП)

I20

20933-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	91	-	-	-
		Главный инженер проекта	<i>Мухомов</i>			Л. Будаева			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Мухомов</i>			Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер	<i>Скубак</i>			Л. Скубак			
		проверил рук. группы	<i>Мухомов</i>			В. Пярбакова			
		Перфорация:							
		подготовил инженер	<i>Новикова</i>			Е. Новикова			
		проверил рук. группы	<i>Шошина</i>			Л. Шошина			

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс. м³/сутки"

РД ш	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел.час	2813,66
2.	Заработная плата	руб.	1969,56
	Строительные машины		
3.	Аппараты пескоструйные	маш.ч.	15,77
4.	Бульдозеры 80 л.с.	"	10,07
5.	Бульдозеры 103 л.с.	"	41,52
6.	Катки на пневмокопесном ходу 25 т	"	4,17

1	2	3	4
7.	Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,79
8.	Краны автомобильные 10 т	"	5,91
9.	Краны башенные 5 т	"	4,64
10.	Краны гусеничные 10 т	"	4,62
11.	То же, 15 т	"	38,56
12.	То же, 20 т	"	1,84
13.	То же, 25 т	"	8,28
14.	Краны козловые 30 т	"	1,26
15.	Машины поливомоечные	"	0,30
16.	Прочие машины	руб.	394,71
17.	Растворонасосы 1м3/час	маш.ч.	4,83
18.	То же, 1м3/час	"	9,07
19.	Тракторы на гусеничном ходу 79 квт (108 л.с.)	"	4,17
20.	Трамбовки пневматические	"	28,95
21.	Трамбовки ленточные передвижные 5 м	"	0,97

902-3-43,85

(УП)

I23

20933-04

I	2	3	4
22. Транспортёры ленточные передвижные I5 м		маш.ч.	I,46
23. Цемент-пушка		"	9,86
24. Эскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		"	44,95
II. Санитарно-технические работы			
Отопление			
I. Затраты труда		чел..ч	I04,65
2. Заработная плата		руб.	62
Вентиляция			
3. Затраты труда		чел.ч.	36,4
4. Заработная плата		руб.	22
Механо-монтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы			
5. Затраты труда		чел.ч.	I286,28
6. Заработная плата		руб.	865

I	2	3	4
---	---	---	---

Ш. Электромонтажные работы

7. Затраты труда	чел.ч.	III
------------------	--------	-----

8. Заработная плата	руб.	62
---------------------	------	----

Силовое электрооборудование

9. Затраты труда	чел.ч.	264
------------------	--------	-----

10. Заработная плата	руб.	159
----------------------	------	-----

КИП и автоматика

11. Затраты труда	чел.ч.	64
-------------------	--------	----

12. Заработная плата	руб.	35
----------------------	------	----

Составили: рук. группы

- " -

- " -

Никитина
Лучина
Щербакова

Г. Никитина

Г. Лучина

В. Щербакова