

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 3 - 48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

21124-07  
ЦЕНА 2-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЕ СССР

Москва, А-463, Смоленск ул., 22

Сделано в отчете VI 1956г

Заказ № 8154      Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21124-07

902 - 3-48.86

Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод  
производительностью 25 тыс.м3/сутки

Альбом УП

С м е т ы

Стоимость:

общая	230,67 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	210,18 тыс.руб.
I куб.м здания	34,48 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 320 от 15 ноября 1984 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 74 от 12 декабря 1985 г.

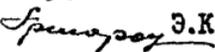
1  
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

  
А.Г.Кетаов

  
Л.М.Будаева

  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - блок фильтров	5
3.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	7
4.	- " -            № I-2 - отопление	48
5.	- " -            № I-3- вентиляция	52
6.	- " -            № I-4 - технологическое оборудование	57
7.	- " -            № I-5 - электроосвещение	70
8.	- " -            № I-6 - силовое электрооборудование	81
9.	- " -            № I-7 - электроосвещение галерей	96
10.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	102

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная 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%  |
| Плано-вые накопления          | - 8,0%. |

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

Сметная документация разработана по программе АБС-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.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической  
очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	230,67 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	9,23 руб.
2. I м2 общей площади зданий	516,79 руб.
3. I м3 объема здания	34,48 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Всего в том числе				Технико- экономич. показатели	
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. и зат- произв.рат инвент.	про- чих зат-рат	и зат-рат	осн. з/пл	эксп. машин	нормат. услов- но- чистая продук.	показатели наим.к-во сто- ед. изм. руб.	им. ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-I	Общестроительные работы	132,49	-	-	-	132,49	-	-	-	м3	6095,6	21,74
2.	I-2	Отопление	I,93	-	-	-	I,93	-	-	-	м3	-	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Вентиляция	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	м3	-"	0,17
4	I-4	Технологическое оборудование	15,65	49,31	18,76	-	83,72	-	-	-	м3	-"	10,66
5	I-5	Электроосвещение блока фильтров	-	1,57	-	-	1,57	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Силовое электро- оборудование и автоматика	-	8,1	1,73	-	9,83	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Электроосвещение переходной галереи	-	0,14	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
		Всего	151,06	59,12	20,49	-	230,67						

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Рук. группы

*Иванов*  
*Иванов*  
*Иванов*

Л. Будаева  
Т. Калинина  
Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

21124-07

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 132,492 тыс.руб.  
 Нормативная-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 5,30 руб.  
 2. 1 м2 общей площади зданий 325,77 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 21,74 руб.

Основание: АР1-5, КЖ1-14, КМ, КЖ1  
 Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)хI,I	I000м3	0,27	I59,06	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	1000м3	0,27	149,66	41	-	-	-
3	310-I	Перевозка до I км	т	329,16	0,29	95	-	-	-
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	1000м3	0,27	11,63	3	-	-	-
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместе- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	1000м3	1,95	176,21	348	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	100м3 I,37	89,40	I22	-	-	-	-
7	310-I	Перевозка до I км	т	3415,50	0,29	990	-	-	-
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2 группы цена:13,2+II,34x0,I	1000м3 I,95	I4,33	28	-	-	-	-
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для об- ратной засыпки цена:I56+I48,09x0,I5	1000м3 I,6I	I78,2I	287	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	2814,37	0,29	816	-	-	-
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта 2 группы бульдозерами до 20 м  цена: (18,9+10,8)х1,1	1000м3	0,29	32,67	10	-	-	-
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,73	46,00	34	-	-	-
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1,2 групп	100м3	2,93	0,69	28	-	-	-
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,52	69,30	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений ручным спосо- бом грунт 2 группы  цена: 7,15x0,6	100м2	3,50	4,29	15	—	-	-
16	I-I00 I-I5-I0	Обвалование фильтров	1000м3	1,19	201,00	239	-	-	-
17	I-II50 I-II54 I-II8-I,2 I-II8-I,2 Прим.	Уплотнение грунта без поливки водой пневмати- ческими прицепными катка- ми массой 25т при толщине слоя 30 см за 6 проходов  цена: 4,76+0,5x5	100м3	11,89	7,26	86	-	-	-
18	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механи- зированным способом грунт 2 группы  Итого по разделу I	100м2 руб	7,17	2,43	17 3239	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р а з д е л 2.									
Фундаменты									
19	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	11,68	10,70	125	-	-	-
20	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	181,00	1,65	299	-	-	-
21	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	162,00	2,90	470	-	-	-
22	ССЦ ч.2 п.12-7	Стоимость ФБС12.6.7-Т	шт	167,00	17,50	2923	-	-	-
23	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	14,00	13,50	189	-	-	-
24	ССЦ ч.2 п.12-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	162,00	33,90	5492	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	7-445 7-38-10-I .8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	0,23	I	-	-	-
26	ССЦ ч. I п. 9-92	Стоимость перемычек марки 2ПБ22-3П(3шт) 5ПБ18-27П(2шт) по ГОСТу 948-84	м3	2,23	64,40	I44	-	-	-
27	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,13	25,00	3	-	-	-
28	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м3	2,00	31,70	63	-	-	-
29	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,00	18	-	-	-
30	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	2,51	329,00	826	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,48	86,50	42	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			10595			
		Раздел 3. Стены							
32	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	163,93	34,20	5606	-	-	-
33	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	51,02	34,30	1750	-	-	-
34	7-445 7-38-20-1 8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	69,00	0,23	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	ССЦ в. I п. 9-92	Стоимость перемычек марки 5ПБ35-37(12шт), 5ПБ25-27П (16шт), 2ПБ25-3П(32шт), 2ПБ13-I-II(9шт)	м3	7,53	64,40	485	-	-	-
36	I47-8	Арматура А-3	100кг	7,78	25,00	195	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			8052			
		Раздел 4. Покрытие							
37	7-460 7-39-5-I.8	Установка панелей пере- крытий площадью до 5м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	37,00	2,09	77	-	-	-
38	7-183 7-II-4	Укладка плит покрытий од- ноэтажных зданий и соору- жений длиной до 6м, пло- щадью до 20м2, при массе строительных и подстропиль- ных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	14,00	8,02	112	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	ССЦ ч. I п. 8-503	Стоимость плит покрытия марки Ш2-15 (28шт) по серии 3.006.1-2/82 вып. I-2	м3	19,88	60,80	1209	-	-	-
40	I47-I	Арматура А-I	100кг	3,64	22,90	83	-	-	-
41	I47-8	Арматура А-3	100кг	8,50	25,00	213	-	-	-
42	I47-24	Закладные детали	100кг	0,28	41,30	12	-	-	-
43	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	17,80	5	-	-	-
44	ССЦ ч. I п. 8-479	Стоимость плит покрытия многоспустотных марки ПК24.12-8 (9шт) по серии I.141-I вып. 60	м2	25,92	9,63	250	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	ССЦ ч. I п. 8-150	Стоимость плит покрытия марки ПВ7-ЗА4Т (4шт) по ГОСТу 22701.2-77	м2	72,00	6,64	478	-	-	-
46	ССЦ ч. I п. 8-120	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (4шт) по серии 22701.2-77	шт	180,00	5,62	1012	-	-	-
47	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устрой- ств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	4,00	2,43	10	-	-	-
48	ССЦ ч. I п. 8-237	Стоимость стаканов марки СБ7А-1 (4шт) по серии 1.494-24 вып. I	м3	0,40	75,90	36	-	-	-
49	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,17	22,90	4	-	-	-
50	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	25,00	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,11	32,10	3	-	-	-
52	147-24	Закладные детали	100кг	0,14	41,30	6	-	-	-
53	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	17,80	2	-	-	-
54	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м	шт	2,00	4,50	9	-	-	-
55	ССП ч.1 п.9-280	Стоимость балок сф.ж/б марки БОП38-3(2шт) по ГОСТу 24893.1-81	м3	2,64	69,40	183	-	-	-
56	147-1	Арматура А-I	100кг	1,09	22,90	25	-	-	-
57	147-8	Арматура А-3	100кг	1,57	25,00	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I47-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10	-	-	-
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	17,80	4	-	-	-
60	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,48	41,30	24	-	-	-
61	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,58	17,80	10	-	-	-
62	6-177 6-16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м	м3	0,36	52,90	19	-	-	-
63	I24-10	Арматура класса АІ	т	0,01	338,00	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,02	325,00	7	-	-	-
65	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4	-	-	-
66	7-668 7-47-II-I 8	Установка опорных подушек	шт	32,00	0,72	23	-	-	-
67	ССЦ часть I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2,5-4(28шт), ОП2,5-5(4шт)	м3	0,44	62,70	28	-	-	-
68	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,46	25,00	12	-	-	-
69	I47-24	Закладные детали	100кг	1,17	41,30	48	-	-	-
70	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,17	17,80	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 4	руб			3984			
		Раздел 5. Кровля							
71	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	4,29	17,32	74	-	-	-
72	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.100 мм	м3	42,87	35,20	1509	-	-	-
73	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	4,29	51,60	221	-	-	-
74	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м2	4,29	7,71	33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисепти- рованной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м <sup>2</sup>	4,29	338,00	1449	-	-	-
76	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	3,82	9,43	36	-	-	-
77	12-280 12-8-5	Устройство мелких покры- тий	100м <sup>2</sup>	0,07	192,00	14	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			3336			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
78	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволиней- ных на высоте до 25 м по ж/б опорам из двутавра № 24	м	160,00	6,83	1093	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	121-1827	Стоимость монорельса с масляной окраской	т	4,77	275,00	1312	-	-	-
80	121-1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок с масляной окраской	т	0,10	251,00	25	-	-	-
81	9-46 9-7-1 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж лестниц с ограждением  цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1$	т	1,76	60,56	107	-	-	-
82	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой стали, рифленой, просечной и круглой  цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0,1$	т	11,61	572	-	-	-	-
83	121-1975	Лестницы с масляной окраской	т	0,11	368,00	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	121-1981	Отраждения с масляной окраской	т	I,65	327,00	540	-	-	-
85	121-1979	Площадки с настелом из листовой просечной рифленой или круглой стали с масляной окраской	т	II,6I	326,00	3785	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб			7473			
		Раздел 7. Двери							
86	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	5,3I	I,63	9	-	-	-
87	10-140 10-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	3,68	I,34	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	I22-229	Стоимость дверных блоков марки ДНГ21-9 по ГОСТу I4624-84 с масляной окрас- кой цена: I7,8+2,43x0,37	м2	3,68	18,70	69	-	-	-
89	I22-218	Стоимость дверных блоков марки ДВГ19-9 по ГОСТу I4624-84 с масляной окрас- кой цена: I4,2+I,99x0,37	м2	I,63	I4,94	24	-	-	-
90	III-446	Скобяные изделия для дзе- рей входящих в здание однопольных	компл	2,00	6,73	I3	-	-	-
9I	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помеще- ние однопольных	компл	I,00	2,97	3	-	-	-
		всего по разделу 7	руб			I23			

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

## Раздел 8. Окна

92	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменные стены промышлен- ных зданий сваренными пере- плетами площадь проемов м <sup>2</sup> до 5	м <sup>2</sup>	33,12	2,99	88	-	-	-
93	122-39	Стоимость оконных блоков марки ПИИ2-18.1 с масляной окраской цена: 16,1+2,62x0,37	м <sup>2</sup>	33,12	17,07	565	-	-	-
94	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	16,00	0,24	4	-	-	-
95	III-436	Скобяные изделия для окон двустворных Итого по разделу 8	компл руб	16,00	2,56	41	-	-	-
						709			

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

## Раздел 9. Полы

## Тип I. Цементно-песчаное покрытие

96	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,26	43,30	II	-	-	-
97	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м <sup>3</sup>	2,57	20,30	75	-	-	-
98	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,26	84,70	22	-	-	-

## Тип 2. Цементно-песчаное покрытие

99	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	3,24	43,30	140	-	-	-
100	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 60 мм из бетона М150 цена: 8I, 5+I5, 4x8	100м <sup>2</sup>	3,24	204,70	663	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	II-16 II-17 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя  цена: 118+77	100м2	3,24	195,00	632	-	-	-
I02	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	32,40	29,30	949	-	-	-
I03	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	3,24	84,70	274	-	-	-
I04	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	3,24	9,83	32	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб			2798			
		Раздел 10. Внутренняя отделка							
I05	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	4,69	98,40	462	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	3,55	35,80	127	-	-	-
107	15-276 15-55-14 к=1,6 т.ч. к.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен потолков	100м2	5,67	42,10	239	-	-	-
108	15-508 15-155-1 т.ч. к>1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по шту- катурке потолков	100м2	0,12	5,84	1	-	-	-
109	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	100м2	0,48	5,84	3	-	-	-
110	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоемуль- сионными составами по штукатурке стен	100м2	7,77	76,30	593	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	15-66I 15-168-4 г.ч. п.3.27 к=1,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100м <sup>2</sup>	5,55	82,20	456	-	-	-
III2	26-3I 26-8-4 ССЦ.ІРА п.124	Утепление стен минераловатными плитами  цена:25,9+0,97x23,4	м <sup>3</sup>	13,36	58,60	783	-	-	-
III3	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей тепловой изоляции	100м <sup>2</sup>	2,67	17,30	46	-	-	-
III4	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности битумной кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м <sup>2</sup>	2,67	90,00	240	-	-	-
III5	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м <sup>2</sup>	2,67	386,00	1031	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	15-529 15-156-4- 24	Окраска по подготовлен- ной поверхности перлмор- виниловая стел	100м2	3,40	47,50	162	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб			4143			
		Раздел II. Наружная отделка							
II7	15-210 15-52-3	Штукатурка откосов при ширине до 200 мм плоская цементно-песчаным раствором M50	100м	1,00	34,60	35	-	-	-
		Итого по разделу II	руб			35			
		Раздел I2. Емкость-фильтры							
II8	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	5,54	43,30	240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I19	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	55,4I	27,40	I5I8	-	-	-
I20	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раст- вором толщ.8 мм	I00м2	5,54	99,IO	549	-	-	-
I2I	6-24I 6-28-5 ССЦ п. I-I7, I-I9	Устройство плоских днщ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-50В-4 цена:39,3-(32, I-28,2)хI,0I5+ +0,92хI,0I5	м3	I70,40	37,2I	634I	-	-	-
I22	I24-I6	Арматура класса AI	т	2, I5	270,00	580	-	-	-
I23	I24-I8	Арматура класса А3	т	I6,59	283,00	4695	-	-	-
I24	II-II II-I-II ССЦ п. I-I3, I-I 5	Набетонка по днщцу из бетона М50 для создания уклона цена:29,3-(26,3-25,3)хI,02	м3	I46,67	28,28	4I48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м цементно-песчаным раствором монолитного дна	м2	302,40	3,52	1064	-	-	-
		цена: 3,08+0,44							
I26	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МР350 В4	м3	40,00	61,2I	2448	-	-	-
		цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,015+ +0,92х2хI,015							
I27	I24-16	Арматура класса АI	т	0,07	270,00	19	-	-	-
I28	I24-18	Арматура класса А3	т	2,73	283,00	773	-	-	-
I29	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,2I	355,00	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,17	329,00	56	-	-	-
I31	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	15,44	25,20	389	-	-	-
I32	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	108,08	14,20	1535	-	-	-
I33	ССЦ н.9-200	Стоимость сборных и/б стеновых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4	м <sup>3</sup>	123,82	64,90	8016	-	-	-
I34	147-8	Арматура А-3	100кг	58,36	25,00	1459	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	15,10	32,10	485	-	-	-
I36	I47-24	Закладные детали	100кг	73,77	41,30	3047	-	-	-
I37	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	73,77	17,80	1313	-	-	-
I38	7-287 7-17-3	Установка закладных деталей для крепления лотков	т	6,46	293,00	1893	-	-	-
I39	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	19,80	9,52	188	-	-	-
I40	ССП п.8-524	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом более I до 2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	19,80	67,56	1338	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41	I47-I9	Арматурная сетка	100кг	3,44	39,20	135	-	-	-
I42	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,69	25,00	42	-	-	-
I43	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	2,86	32,10	92	-	-	-
I44	I47-24	Закладные детали	100кг	0,47	41,30	19	-	-	-
I45	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,47	17,80	8	-	-	-
I46	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	3,65	41,30	151	-	-	-
I47	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	3,65	17,80	65	-	-	-
I48	9-I22 9-I7-5	Установка лотков	т	15,29	52,63	805	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	I2I-2009	Стоимость металлических лотков с масляной окраской	т	15,29	357,00	5459	-	-	-
I50	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 10 м2	шт	30,00	5,70	171	-	-	-
I51	ССЦ ч. I п.8-II5	Стоимость плит из тяжелого бетона марки 2Ш1-3АТ4-Т (30шт) по серии I.442.I-2 вып. I	м2	270,00	5,56	1501	-	-	-
I52	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м	шт	14,00	4,50	63	-	-	-
I53	ССЦ ч. I п.9-287	Стоимость балок сб.ж/б марки БОП25-3П(14шт) по ГОСТу 24893.I-81	м3	12,18	70,40	857	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	I47-I	Арматура А-I	100кг	4,76	22,90	109	-	-	-
I55	I47-8	Арматура А-3	100кг	7,84	25,00	196	-	-	-
I56	I47-24	Закладные детали	100кг	1,65	41,30	68	-	-	-
I57	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,65	17,80	29	-	-	-
I58	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,90	41,30	37	-	-	-
I59	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,90	17,80	16	-	-	-
I60	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	114,05	0,54	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61	I22-405	Стоимость деревянных щитов	м2	114,06	3,34	381	-	-	-
I62	II-14 II-3-I	Прокладка одного слоя рубероида с двух сторон деревянного щита	100м2	2,28	96,60	220	-	-	-
I63	26-36 26-8-9 ССУ ч. I п. 124	Утепление деревянных щитов минераловатными плитами цена: 7,68+23,4x1,02	м3	11,52	31,55	363	-	-	-
I64	10-136	Обивка деревянного щита оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	114,06	4,30	490	-	-	-
I65	7-287 7-17-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,16	293,00	47	-	-	-
I66	8-30 8-5-I	Устройство кирпичной стенки под плиты покрытия и по бортику	м3	30,99	34,20	1060-	-	-	-

902-3-48.86

(УП)

40

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67	6-125 6-13-1 ССЦ п.1-27 1-28	Стенка бетонная М-100 в лотках  цена: 83-(29,3-27,3)х1,02	м3	1,94	80,96	157	-	-	-
I68	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиokolовым герметиком с прокладкой гернита в два слоя  цена: 3,58х2	м	58,08	7,16	416	-	-	-
I69	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен  цена: 3,08+0,44	м2	874,54	3,52	3078	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз  цена:26,5-9,18	100м2	2,70	17,32	47	-	-	-
I71	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- бетоном толщ.100 мм	м3	27,00	35,20	950	-	-	-
I72	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15 мм	100м2	2,70	51,60	139	-	-	-
I73	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битум- ма в керосине	100м2	2,70	7,71	21	-	-	-
I74	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулон- ных пятислойных из гидро- изола на битумной антисеп- тированной мастике с защит- ным слоем:из асфальтобето- на песчаного	100м2	2,70	563,00	1520	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I75	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри здания известковым раствором по камню и бетону стен наружных поверхностей монолитных участков стен выше планировочных отметок	100м <sup>2</sup>	0,07	98,40	7	-	-	-
I76	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	991,89	0,19	188	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб			61138			
		в т.ч. металлоконструк- ции	руб			6264			
		Раздел I3. Разные работы							
I77	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,20	43,30	9	-	-	-
I78	6-I 6-I-I	Устройство монолитных бетон- ных ступеней из бетона М-200	м <sup>3</sup>	2,00	30,36	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I79	6-253 6-29-4	Железнение бетонных ступеней м2		20,00	0,22	4	-	-	-
I80	7-738	Установка металлических ограждений лестницы без поручня	100м	0,17	655,00	III	-	-	-
I81	27-173 27-174 27-43-1	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. 100 мм цена: 230-9,06х2	100м2	1,25	211,88	265	-	-	-
I82	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	1,25	130,70	164	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб			614			
		Итого по разделам I-I3	руб			106239			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			13737			



902-3-44.86 (УП)

45

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- Фундаменты	м3	206,83	10595	16,5	1748	988	13331	-	-	-	-	-	<u>10,06</u> 64,45
	Итого по подземной части	руб	-	13834	-	2283	1289	17406	-	-	-	-	-	<u>13,14</u> -
<b>Б. Надземная часть</b>														
3	Стены	м3	214,95	8052	16,5	1329	750	10131	-	-	-	-	-	<u>7,65</u> 47,13
4	Покрытие	м2	277,92	3984	-	659	370	5013	-	-	-	-	-	<u>3,78</u> 18,04
5.	Кровля	м2	429	3336	-	550	311	4197	-	-	-	-	-	<u>3,17</u> 9,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Окна	м2	33,12	709	16,5	117	66	892	-	-	-	-	-	<u>0,67</u> 26,93
7	Двери	"	5,31	123	"	19	10	152	-	-	-	-	-	<u>0,12</u> 28,63
8	Полы	"	350	2798	"	461	261	3520	-	-	-	-	-	<u>2,66</u> 10,06
9	Металлоконструкции	т	18,24	7473	8,6	641	649	8763	-	-	-	-	-	<u>6,61</u> 480,43
10	Отделка наружная	руб	-	35	16,5	6	3	44	-	-	-	-	-	<u>0,03</u> -
11	Отделка внутренняя	м2	3123	4143	16,5	683	384	5210	-	-	-	-	-	<u>3,93</u> 1,67
12	Емкость фильтры	м3	567,98	61138	-	9593	5661	76392	-	-	-	-	-	<u>57,66</u> 134,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	а) общестроительные работы	руб	-	54874	16,5	9055	5117	69046	-	-	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб	-	6264	8,6	538	544	7346	-	-	-	-	-	-
13	Прочие работы	руб	-	614	16,5	101	57	772						<u>0,58</u>
	Итого по надземной части	руб	-	92405	-	14159	8522	115086	-					<u>86,86</u>
	Всего по смете	"	-	106239	-	16442	9811	132492						<u>100</u>

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

*И.Будаева*  
*Т.Калинина*

И.Будаева  
Т.Калинина

*И.Буддакова*  
*Г.Никитина*  
*В.Губанова*  
*Л.Шомина*

И.Буддакова  
Г.Никитина  
В.Губанова  
Л.Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость	1,93 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,18 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	3,18 руб.
3. 1 м2 объема здания	0,33 руб.

Основание: спецификация СВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. всего	Стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	число эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	18-109 18-15-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, высотой 582 мм	экм	129,15	7,66	989	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-37 16-17-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопи- ления, diam. 25 мм	м	190	1,03	196	-	-	-
3	16-36 16-17-1	То же, diam. 20 мм	м	160	0,91	146	-	-	-
4	16-35 16-7-1	То же, diam. 15 мм	м	55	0,86	47	-	-	-
5	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопле- ния diam. до 50 мм	100м	4,05	3,94	16	-	-	-
6	130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давле- нием 1,6 МПа, diam. 20 мм	шт	20	1,43	29	-	-	-
7	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	20	0,49	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-9I	Воздушный кран	шт	2	1,2	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			1435			
		Цук и регулировка 2%	руб			3			
		Накладные расходы	руб			190			
		Плановые накопления	руб			130			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1758			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска бельями с добавлением колера стальных балок, труб diam. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,5	43	65	-	-	-
10	26-16 26-4-5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,3	20	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок	м3	0,31	20	6	-	-	-
I2	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,15	207	31	-	-	-
I3	II4-193	Стеклопластик рулонный	1000м2	0,01	1870	27	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			135			
		Накладные расходы	руб			23			
		Плановые накопления	руб			14			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			172			
		Всего по смете	руб			1930			
		Гл. инженер проекта Зам.нач. отдела смет и ПОС Исх. данные: составил техник проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер проверил рук. группы	<i>Л. Будаева</i> <i>Т. Калинина</i> <i>С. Прходцева</i> <i>Г. Лучина</i> <i>В. Губанова</i> <i>Л. Шошина</i>						

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической  
очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"  
на вентиляцию

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 1,63 руб.  
 2. 1 м2 общей площади  
 зданий 1,63 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. № укрупн. сметн. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат.	в том числе условно-осн. чистая з/пл продук. прямые затраты	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел 4. Сантехнические работы

I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 шт № 5А с электродвигателем 4А100С4		I	139	139	-	-	-
---	-------------------	--	--	---	-----	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I50I- -0I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4AI0032,4У3	шт	I	69,3	69	-	-	-
3	I50I-0I402	То же, 4A90I2,4,6У3	шт	I	59,4	59	-	-	-
4	I30-5I5	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам	м2	0,65	II,2	7	-	-	-
5	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт	3	I9,3	58	-	-	-
6	20-525 20-I2-I	То же, 200 мм	шт	I	8,3I	8	-	-	-
7	20-584 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий с утепленным клапаном и коль- цом для сбора конденсата УП-6-2II diam. патрубка 500мм	шт	3	29,5	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-579 20-13-1	То же, УП-I-2II диам. патрубка 200мм	шт	I	16,2	16	-	-	-
9	20-573 20-13-3	То же без кольца для сбора конденсата УП-6-20I диам. патрубка 500 мм	шт	I	29	29	-	-	-
10	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих P200 размером 200x200 мм	шт	24	1,63	39	-	-	-
11	18-15 к-1,15	Воздуховоды асбестоцем. перим. св 1000 мм	м <sup>2</sup>	61,3	0,33	20	-	-	-
12	604-805 к-1,26	Стоимость воздуховодов асбестоцем. разм. 315x315	м	4,03	2,99	12	-	-	-
13	604-805 к-1,8	То же разм. 450x450	м	28	4,27	123	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	604-805 к-2	То же разм. 500x500	м	6,4	4,74	30	-	-	-
I5	20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщ. 0,7 мм, диам. 500 мм	м2	43,96	4,84	213	-	-	-
I6	20-490 20-II-2	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 500 мм	шт	I	9,93	10	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			783			
		Пуск и регулировка 5%	руб			4			
		Накладные расходы	руб			106			
		Плановые накопления	руб			72			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			965			

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

## Раздел 2. Строительные работы

17	15-614 15-164-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера сталь- ных перешетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. ме- нее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,32	60	19	-	-	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб		19				
		Накладные расходы	руб		3				
		Плановые накопления	руб		2				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		24				
		Всего по смете	руб		989				

Гл. инженер проекта *Мухомов* Л. Будаева  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Васильев* Т. Калинина  
 Иск. данные: составил техник *Мухомов* С. Проходцева  
 проверил рук. группы *Мухомов* Г. Лучина  
 Перфорация: подготовил ст. инж. *Сидоров* В. Губанова  
 проверил рук. группы *Мухомов* Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической  
очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"  
на приобретение и монтаж технологического  
оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	83,72 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	18,76 тыс.руб.
б) монтажных работ	49,31 тыс.руб.
в) строит. работы	15,65 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,35 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	159,72 руб.
3. 1 м3 объема здания	10,66 руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая всего	стоимость, руб.		
							нормат.	в том числе условно-осн. чистая продук. прямые затраты	осн. экоп. в т.ч. з/пл з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

М7.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I906-I016	Кран мостовой ручной одноэтажный подвесной г/п. I,0 пролет 4,5	шт	I	219,00	219	=	-	=
2	3-I-I	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1т пролет до 9 м	шт	I	23,40	23	= 21	19	<u>2</u> I
3	3-У-197	Сдача крана Госгортех- надзору	т/г	I	11,65	12	= 7	5	<u>2</u> I
4	2307-II385	Затвор дисковый с электро- приводом типа Б099,059,СП2 32ч80бр Ду 800; Ру 10	шт	24	700,00	16800	=	-	=
5	I2-803-I2	Затвор д.800 мм	шт	24	66,48	1596	= 1499	1041	<u>458</u> 241
		Всего по разделу I	руб			21438	= 1527	1065	<u>462</u> 243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				17019		
		запасные части	руб				340		
		тара и упаковка 2%	руб				347		
		транспортные расходы 4%	руб				708		
		заготов.-складские расходы 1,2%	руб				221		
		комплектация 0,7%	руб				122		
		всего, стоимость оборудования	руб				18757		
		стоимость монтажных работ	руб				1631		
		материалы	руб				99		
		эксплуатация машин	руб				219		
		заработная плата машинис- тов	руб				243		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб				1065		
		всего, заработная плата	руб				1308		
		накладные расходы -80%	руб				852		
		плановые накопления 8%	руб				198		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				2681		
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
Монтаж									
М2									
6	12-2-13	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	1,64	26,10	43	<u>39</u>	33	<u>6</u> 2
7	12-2-11	То же, диам. 530 мм	т	3,56	31,50	112	<u>98</u>	83	<u>15</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,88	5I,10	45	$\frac{-}{42}$	33	$\frac{9}{5}$
9	I2-2-9	То же, диам. 219 мм	т	1,72	5I,10	88	$\frac{-}{83}$	64	$\frac{19}{10}$
10	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм М 4	шт	12	12,60	151	$\frac{-}{95}$	83	$\frac{12}{2}$
11	I2-2-13	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	1,57	26,10	41	$\frac{-}{37}$	31	$\frac{6}{2}$
12	I2-2-11	То же, диам. 530 мм	т	2,61	31,50	82	$\frac{-}{73}$	61	$\frac{12}{5}$
13	I2-2-9	То же, диам. 219 мм	т	2,40	5I,10	123	$\frac{-}{115}$	89	$\frac{26}{14}$

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	12	12,60	151	<u>95</u>	83	<u>12</u> 2
		M7							
I5	I2-2-13	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	25,01	26,10	653	<u>595</u>	500	<u>95</u> 37
I6	I2-2-8	То же, диам. 159 мм	т	14,24	79,10	1126	<u>1078</u>	889	<u>189</u> 101
I7	I2-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,02	79,10	2	<u>1</u>	1	<u>-</u>
I8	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм	шт	1	7,52	8	<u>3</u>	3	<u>-</u>
		M8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	19,54	26,10	510	<u>        </u> 465	391	<u>74</u> 29
		А0							
20	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диам. 377 мм	т	0,72	36,90	27	<u>        </u> 24	18	<u>6</u> 3
21	I2-2-8	То же, диам. 159 мм	т	1,12	79,10	89	<u>        </u> 85	70	<u>15</u> 8
22	I2-2-8	То же, диам. 108 мм	т	0,91	79,10	72	<u>        </u> 69	57	<u>12</u> 6
23	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	м	66	1,41	93	<u>        </u> 88	82	<u>6</u> 1
24	I2-II8-I	То же, диам. 40 мм	м	792	0,80	634	<u>        </u> 610	594	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм	шт	24	7,52	180	<u>89</u>	8I	<u>8</u> I
		II2							
26	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 219 мм	т	1,83	51,10	94	<u>88</u>	68	<u>20</u> II
27	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	12	7,52	90	<u>44</u>	4I	<u>3</u> -
		M6							
28	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб диам. 150мм	м	2	1,65	3	<u>3</u>	3	<u>-</u> -
		Материалы, не учтенные ценником							
29	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820x7 мм	т	47,76	4I3,95	19770	<u>-</u>	- -	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I59-3404	То же, диам. 530x6 мм	т	6,17	440,35	2717	==	-	==
31	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм	т	0,88	388,61	342	==	-	==
32	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4 мм	т	5,95	409,86	2439	==	-	==
33	I59-3348 I59-3349	То же диам. I59x4 мм	т	I5,36	444,27	6824	==	-	==
34	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4xI,8 мм	т	0,02	555,05	II	==	-	==
35	I59-3386 I59-3387	То же, диам. 377x6 мм	т	0,72	361,28	260	==	-	==
36	I59-3333 I59-3334	То же диам. I08x3 мм	т	0,91	512,07	466	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 110 мм	10м	6,86	24,80	170	=	-	=
38	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10м	82,37	3,46	285	=	-	=
39	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30чбр диам. 200 мм	шт	36	60,20	2167	=	-	=
40	I30-647	То же, диам. 100 мм	шт	25	22,90	572	=	-	=
41	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,01	4028,00	40	=	-	=
42	I6-4I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб диам. 100 мм	м	2	4,59	9	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	III#58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01	573,00	6	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб				40495		
		Материалы	руб				504		
		Эксплуатация машин	руб				316		
		Зарботная плата машинистов	руб				245		
		Основная заработная плата	руб				3359		
		Всего, заработная плата	руб				3604		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				36069		
		Накладные работы	руб				2686		
		Плановые накопления 8%	руб				3454		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				46635		

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

## Раздел 3. Строительные работы

44	I5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2			17,46	43,50	759		
45	ССЦ МТ. I раз. 7 п. 7-19 стр. 36	Пористый керамзит, крупность зерен 10 мм	м3	617	14,60	9008			
46	ССЦ МТ. I п. 4-4	Гравий, крупность зерен 10-20 мм	м3	235	9,99	2348			
47	8-260	Загрузка фильтров гравием	м3	234	1,37	322			
48	26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	0,40	1,34	1			
		Стоимость общестроительных работ	руб			12438			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб				2051		
		Плановые накопления 8%	руб				1160		
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				15649		
		Всего по смете	руб				83722		

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

*С.Будова*  
*Т.Калинина*

И.Будова  
 Т.Калинина

*Сальникова*  
*Г.Бучина*

Т.Сальникова  
 Г.Бучина

*Борзакова*  
*И.Поляна*

Р.Борзакова  
 И.Поляна

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической  
очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"  
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	1,57 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,57 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,06 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,86 руб.
3. I м3 объема здания	0,26 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб.	стоимость, руб.			в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
							Всего	нормат. условно- чистая продук. пряме затраты	в том осн. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	100шт	0,01	386,00	4	= I	I	= -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-610-2	Трансформатори понижа- тельные в металлическом кожухе	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
3	1504-1011	Выключатель автоматический АП505-3МТ	шт	1,00	3,95	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на кон- струкции на стене	шт	1,00	2,88	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
5	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,08	49,80	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,03	30,00	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
7	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,45	278,00	125	$\frac{-}{52}$	26	$\frac{26}{8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-593-I	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,01	93,00	I	=	-	=
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	I	=	-	=
10	8-417-4	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	4,00	15,90	64	= 32	3I	I -
11	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диаметр до 25мм	100м	0,15	9,89	I	= I	I	= -
12	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диам. до 50 мм	100м	0,15	13,80	2	= I	I	= -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 8	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляция сечением до 16мм <sup>2</sup>	шт	4,00	I,33	5	<u>2</u> 2	2	<u>-</u> -
		Всего по разделу I	руб			734	<u>-</u> 324	190	<u>134</u> 47
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			511			
		материалы	руб			187			
		эксплуатация машин	руб			87			
		заработная плата машинистов	руб			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			190			
		всего заработная плата	руб			237			
		накладные расходы	руб			165			
		плановые накопления	руб			54			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			730			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
19	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I	шт	1,00	42,12	42	==	-	==
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	1,00	11,56	12	==	-	==
2I	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	8,00	0,35	3	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	3,00	0,70	2	==	-	==
23	I5070I-I2	Светильник типа ЕПОI6x60	шт	1,00	4,00	4	==	-	==
24	I507-II99	То же, типа НСПИ-200-23I	шт	18,00	6,59	II9	==	-	==
25	I507-I200	То же, типа НСПИ-200- -234	шт	28,00	6,43	180	==	-	==
26	I53-97	Светильники с лампами накаливания ВЗГ-I4	шт	3,00	21,20	64	==	-	==
27	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,10	0,99	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	1515-7011	Лампы 220-230-150	10 шт	0,10	1,18	1	=	-	=
29	1515-7016	Лампы 220-230-200	10 шт	4,50	1,39	6	=	-	=
30	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	166,00	5	=	-	=
31	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	191,00	2	=	-	=
32	151-1093	То же, сеч. 3х6+1х4кв мм	1000м	0,05	339,60	17	=	-	=
33	151-1094	То же, сеч. 3х10+1х6 кв мм	1000м	0,05	448,80	22	=	-	=
34	152-228	Провода силовые марки АПВ, сеч. 2х5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,97	34,08	33	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	50,00	0,43	22	==	-	==
36	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	20,00	0,44	9	==	-	==
37	2405-11042	Стойка К-987	шт	41,00	2,14	88	==	-	==
38	159-482	Трубы полиэтиленовые наружным диам. 32	Юм	1,50	2,48	4	==	-	==
39	159-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50	Юм	1,50	5,40	8	==	-	==
40	503-80124- -II	Трубы д=25 мм из поливини- лхлорида	1000шт	0,40	334,80	134	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего по разделу 2	руб			839	<u>      </u>	-	<u>      </u>
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			778			
		стоимость материалов и конструкций	руб			775			
		плановые накопления	руб			61			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			839			
		всего по смете:	руб			1573	<u>      </u> 324	190	<u>134</u> 47
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			1289			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			187			
		эксплуатация машин	руб			87			
		заработная плата машинистов	руб			47			
		основная заработная плата	руб			190			
		всего заработная плата	руб			237			
		стоимость материалов и конструкций	руб			775			
		накладные расходы	руб			165			
		плановые накопления	руб			115			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1569			

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

*Ильин*  
*С.С.*

*Дружинин*  
*В.И.*  
*С.С.*  
*Ильин*

Л. Будаева  
Т. Калининна

Л. Скубак  
В. Щербаклова

Р. Борзакова  
Л. Шойина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической  
очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
силового оборудование и автоматику

Сметная стоимость	9,83 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,10 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,39 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	19,92 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	1,33 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления ЯОИ5901-3074ИУХЛ4-12 шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	12,00	15,20	182	=	-	=
2	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	12,00	4,72	57	= 28	19	$\frac{9}{3}$
3	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	24,00	6,60	158	=	-	=
4	I5I7-I35I 3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	24,00	2,70	65	=	-	=
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата на ток до 63А трехполюсного	шт	24,00	1,14	27	=	19	=
6	I504-I006	Выключатель автоматический А63-мг	шт	12,00	1,45	17	= 19	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	12,00	1,05	13	==	-	==
8	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	12,00	0,23	3	== I	I	==
9	I504-4544	Пускатель ПМ11004	шт	24,00	5,00	120	==	-	==
10	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	24,00	4,20	10I	==	-	==
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	24,00	1,15	28	== I3	I3	==
12	I504-I2234	Реле РПМ1400	шт	24,00	4,20	10I	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I504-I223 6	Реле РШЛ22044	шт	12,00	4,20	50	==	-	==
I4	I5I7-I429 I	Реле промежуточные	шт	36,00	3,75	I35	==	-	==
I5	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	36,00	I,I9	43	== 26	26	== -
I6	I504-I332 6	Реле РТЛ	шт	24,00	3,00	72	==	-	==
I7	I5I7-I436 I	Реле токовое	шт	24,00	3,00	72	==	-	==
I8	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	24,00	I,I9	29	== I8	I8	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	24,00	3,40	82	==	-	==
20	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	24,00	1,25	30	==	-	==
2I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	компл	48,00	0,43	2I	<u>9</u>	9	==
22	I504-3065	Предохранитель номинальный	шт	48,00	0,55	26	==	-	==
23	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	48,00	0,65	3I	==	-	==
24	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	<u>I6</u>	I6	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕ122-2	шт	24,00	1,95	47	==	-	==
26	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	24,00	1,25	30	==	-	==
27	8-574-48	Подготовка в ключеню кнопки управления	шт	24,00	0,78	19	== II	II	==
28	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	576,00	0,40	230	==	-	==
29	I504-4549	Пускатель ПМЛ123002	шт	1,00	12,20	12	==	-	==
30	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	1,00	3,40	3	== I	I	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по сталь- ным конструкциям	100м	1,00	32,00	32	$\frac{=}{16}$	8	$\frac{7}{2}$
32	8-417-3	Труба винипластовая по установленным конструк- циям внутренний диам. до 50 мм	100м	30,50	59,50	1815	$\frac{=}{1155}$	561	$\frac{594}{188}$
33	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,20	27,80	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
34	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до	100шт 0,7 кг	0,40	1,65	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
35	8-147-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100шт	9,60	1,12	11	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,11	108,00	12	$\frac{-}{8}$	4	$\frac{4}{1}$
37	II-582-2	Коробка соединительная	шт	62,00	1,04	64	$\frac{-}{51}$	48	$\frac{3}{1}$
38	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	17,50	10,00	175	$\frac{-}{114}$	109	$\frac{5}{2}$
39	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	3,50	48,00	168	$\frac{-}{108}$	64	$\frac{44}{14}$
40	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2,5 кв мм, с количеством жил до 7	шт	24,00	0,49	12	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	шт	96,00	0,81	78	<u>38</u>	38	<u>-</u>
42	8-409-1	Затягивание проводов в трубы, металлические рукава	100м	14,00	4,88	68	<u>66</u>	33	<u>33</u> 10
43	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	164,00	1,33	218	<u>75</u>	75	<u>-</u>
		всего по разделу I	руб			5910	<u>1789</u>	1090	<u>699</u> 221
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1574			
		запасные части	руб			32			
		тара и упаковка	руб			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			67			
		заготов.-складские расходы	руб			19			
		комплектация	руб			11			
		всего, стоимость оборудования	руб			1735			
		стоимость монтажных работ	руб			2922			
		материалы	руб			1181			
		эксплуатация машин	руб			478			
		заработная плата машинистов	руб			221			
		основная заработная плата	руб			1090			
		всего, заработная плата	руб			1311			
		накладные расходы	руб			944			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб				309		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				4175		
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
44	I5I-I09I	Кабель силовой АВВГ сеч. 4x2,5 кв мм	I000м	0,90	240,30	223	=	-	=
45	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I4x2,5мм2	I000м	0,60	458,00	275	=	-	=
46	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	I000м	0,60	I95,00	II7	=	-	=
47	I52-I78	Провода силовые марки ПВИ, сеч. I мм2	I000м	I,40	23,60	33	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	24I649-I05	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д.32 мм	1000м	0,10	436,00	44	=	-	=
49	503-80126- -I2	Трубы д=40 мм из поливинилхлорида	1000мм	3,05	756,00	2306	=	-	=
50	2405-I862	Стойки КИ15IУ3	1000шт	0,02	349,65	7	=	-	=
51	2405-I468	Лотки К422У3	шт	16,00	2,05	33	=	-	=
52	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	1000шт	0,96	16,87	16	=	-	=
53	2405-I696	Полки КИ16IУ3	1000шт	0,04	144,30	6	=	-	=

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	2405-II6I0	Коробка У-6I4	шт	13,00	6,42	83	=	-	=
55	2405-II6II	Коробка У-6I5	шт	48,00	10,22	49I	=	-	=
		Всего по смете	руб			3924	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			3634			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3633			
		плановые накопления	руб			290			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3924			
		всего по смете	руб			9834	=	1090699	=
							1789		221

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

В том числе:

стоимость оборудования	руб	1574
запасные части	руб	32
тара и упаковка	руб	32
транспортные расходы	руб	67
заготов.-складские расходы	руб	19
комплектация	руб	11
всего, стоимость оборудо- вания	руб	1735
стоимость монтажных работ	руб	6556
материалы	руб	1181
эксплуатация машин	руб	478

21124-07

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

заработная плата  
машинистов

руб

221

основная заработная  
плата

руб

1090

всего заработная плата

руб

1311

стоимость материалов и  
конструкций

руб

3633

накладные расходы

руб

944

плановые накопления

руб

599

всего, стоимость  
монтажных работ

руб

8099

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил  
проверил рук. группы

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

*Г.Крылова*  
*В.Щербакова*

Г. Крылова  
В. Щербакова

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,03	167,00	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,60	60,80	36	$\frac{-}{28}$	14	$\frac{14}{5}$
		Всего по разделу I	руб			62	$\frac{-}{32}$	17	$\frac{15}{5}$
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			42			
		материалы	руб			10			
		эксплуатация машин	руб			10			
		заработная плата машинистов	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			17			
		всего, заработная плата	руб			22			
		накладные расходы	руб			15			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			62			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4	I507-II47	Светильник подвесной ПВДМ-2х40	шт	3,00	17,82	53	=	-	=
5	I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	0,60	7,20	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп	10шт	0,60	1,42	1	=	-	=
7	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	166,00	5	=	-	=
8	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	191,00	6	=	-	=
9	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	2,00	0,35	1	=	-	=
10	2405-I364	Коробки ответственные КОР-73	шт	10,00	0,43	4	=	-	=
II	2405-I365	Коробки ответственные КОР-74	шт	5,00	0,44	2	=	-	=

902-

(УП)

100

21124-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего по разделу 2	руб			80	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			76			
		стоимость материалов и конструкций	руб			76			
		плановые накопления	руб			4			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			80			
		всего по смете:	руб			142	=	17	<u>15</u>
		в том числе:					32		5
		стоимость монтажных работ	руб			118			
		материалы	руб			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб						10
		заработная плата машинистов	руб						5
		основная заработная плата	руб						17
		всего заработная плата	руб						22
		стоимость материалов и конструкций	руб						76
		накладные расходы	руб						15
		плановые накопления	руб						9
		всего, стоимость монтажных работ	руб						142
		Гл. инженер проекта Зам. нач. отдела Исходные данные: составил проверил рук. группы Перфорация: подготовил проверил рук. группы	<i>Л. Будаева</i> <i>Т. Калинина</i> <i>Л. Скубак</i> <i>В. Шербакова</i> <i>Р. Борзакова</i> <i>Л. Шошина</i>						

## 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 производительностью 25 тыс.м3/сутки"

№	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел. час	12443,94
2.	Заработная плата	руб	8710,76
Строительные машины			
3.	Автогрейдеры средние	маш.-ч	10,18
4.	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	188,31
5.	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,88
6.	Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	42,40
7.	Катки на пневмоколесном ходу 25т	маш.-ч	1,49
8.	Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,83

I	2	3	4
9	Краны автомобильные 10т	маш.ч	32,39
10	Краны башенные 5т	маш.ч	9,99
11	Краны гусеничные	маш.ч	17,66
12	Краны гусеничные 15т	маш.ч	131,38
13	Краны гусеничные 20т	маш.ч	6,90
14	Краны гусеничные 25т	маш.ч	66,20
15	Краны гусеничные 30т	маш.ч	11,20
16	Машины поливомоечные	маш.ч	0,69
17	Прочие машины	руб	1947,36
18	Растворонасосы 1 м3/час	маш.ч	57,67
19	Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	19,53
20	Тракторы на гусеничном ходу 79квт /108 л.с./	маш.ч	1,49
21	Трамбовки пневматические	маш.ч	31,98
22	Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч	5,51

I	2	3	4
23	Транспортеры ленточные передвижные 15м	маш.ч	8,25
24	Цемент-пушка	маш.ч	117,69
25	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	маш.ч	38,29
26	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	маш.ч	131,50
27	Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	маш.ч	4,80
II. Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда			
		чел.ч	317,51
Заработная плата			
		руб	189
Вентиляция			
3	Затраты труда	чел.ч	156,46
4	Заработная плата	руб	93

I	2	3	4
	Механо-монтажные работы		
	Технологическое оборудование и трубопроводы		
5	Затраты труда	чел. ч	7933,6
6	Заработная плата	руб	4986
	III. Электромонтажные работы		
	Электроосвещение		
7	Затраты труда	чел. ч	337
8.	Заработная плата	руб	190
	Силовое электрооборудование и автоматика		
9	Затраты труда	чел. ч	2016
10	Заработная плата	руб	1090
	Составили: рук. группы		Г. Никитина
	-"-		Г. Лучина
	-"-		В. Щербакова