

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 3-60.87

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

22183-07  
ЦЕНА 2-47

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  $\overline{\text{III}}$  1988 года

Заказ № 4820 Тираж 660 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-60 87

22183-07

Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных  
вод производительностью 17 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

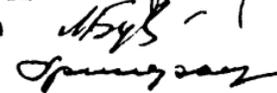
Стоимость:

общая	179,91 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	157,56 тыс.руб.
I куб.м.здания	46,45 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 320 от 5 ноября 1984 г.  
Рабочие чертежи введены  
в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 35 от июня 1987 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Нач.отдела смет и ПОС

  
А.Г.Кетаев  
Л.М.Будаева  
 Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование работ	стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство блока фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод, производительностью I7 тыс.м3/сутки	5
3	Локальная смета № I-I- на общестроительные работы	7
4	-"- № I-2 - на отопление	53
5	-"- № I-3 - на вентиляцию	62
6	-"- № I-4 - на приобретение и монтаж технологического оборудования	69
7	-"- № I-5 - электроосвещение	90
8	-"- № I-6 - силовое электрооборудование	99
9	-"- № I-7 - на автоматизацию	113
10	-"- № I-8 - на электроосвещение галереи и производственно-вспомогательному зданию	119
11.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	125

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 17 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 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 г. 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%
- Полные накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2.

... - и т.д.

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

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии исходных данных к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок фильтров для станций физико-химической  
очистки сточных вод производительностью I7 тис.м3/сутки"

Сметная стоимость I79,905 тис.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тис.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Составлена в ценах I984 г.

- I. Расчетную единицу  
производительности I0,58 руб.
2. I м2 общей площади здания 272,60 руб.
3. I м3 объема здания 46,45 руб.

№	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тис. руб.					всего	в том числе		Нормат. Техничко-эконом. условно-показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. и зат- мебели рат и инвент.	про- чих	и зат- мебели рат и инвент.		осн. эксп. з/пл	числ машин	условно- чистая прод.	показатели наим.к-во ед. ед. изм.руб.	ед. ед. руб.	ед. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	I00, I05	-	-	-	I00, I05				м3	3392,0	29,5I	
2	I-2	Отопление	I, I9	-	-	-	I, I9				м3	-"	0,35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Вентиляция	0,65	-	-	-	0,65				м3	-"	0,19
4	I-4	Технологическое оборудование	14,48	35,46	20,31	-	70,25				м3	-"	15,03
5	I-5	Электроосвещение блока фильтров	-	1,04	-	-	1,04				м3	-"	0,31
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	4,39	1,44	-	5,83				м3	-"	1,29
7	I-7	Автоматизация	-	0,11	0,6	-	0,71				м3	-"	0,03
8	I-8	Электроосвещение галереи производственно-складского здания	-	0,13	-	-	0,13				м3	-"	0,04
		Всего	116,425	41,13	22,35	-	179,905						

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

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*  
*Г. Никитина*

Л. Будаева  
Т. Калинина  
Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической  
очистки сточных вод производительностью 17 тыс.м3/сутки"  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 100,105 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 5,89 руб.  
2. 1 м2 общей площади  
здания 173,19 руб.  
3. 1 м3 объема здания 29,51 руб.

Основание: АР1-5,КЖ-I-I4, КМ КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп.	всего	осн. эксп.	рабочих,чел.-ч	не занятых обслуж.	
				осн.	в т.ч. з/пл	з/пл	з/пл	в т.ч. з/пл	машин обслуж. машины на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м3 0,22	159,06	-	35	-	-	-	-
цена: (33,8+27,7х4)хI,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0, I5	I000м3 0,22	<u>I49,66</u>	=	33	-	=	<u>I3,00</u>	<u>3</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	26I,95	<u>0,29</u> 0,06	= -	76	I6	=	<u>0,09</u> -	<u>24</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: IO,7+9,26x0, I	I000м3 0,22	<u>II,63</u>	=	3	-	=	<u>2,63</u>	<u>I</u>
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0, I5	I000м3 I,6I	<u>I78,2I</u>	=	288	-	=	<u>I5,50</u>	<u>25</u>



902-3-60.87 (УП)

10

22183-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	1701,62	<u>0,29</u> 0,06	-	493	102	-	<u>0,09</u> -	<u>153</u> -
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,19	<u>32,67</u> -	-	6	-	-	-	-
		цена: (18,9+10,8)х1,1									
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,40	<u>46,00</u> 46,00	-	22	22	-	<u>99,30</u> -	<u>47</u> -
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	1,88	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	18	12	<u>6</u> 4	<u>11,20</u> 3,30	<u>21</u> 6
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,10	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	7	6	<u>2</u> 1	<u>113,00</u> 10,76	<u>12</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей верха и откосов земля- ных сооружений руч- ным способом грунт 2 группы  цена: 7,15x0,6	100м2 0,72	<u>4.29</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>12.90</u>	<u>9</u>
I6	I-I00 I-I5-I0	Обвалование фильтров	1000м3 0,73	<u>201.00</u> 3,65	<u>197.35</u> 76,00	146	3	<u>143</u> 55	<u>7.40</u> 109,44	<u>=</u> -
I7	I-II50 I-II56 I-II8-I,2 I-II8-I,2 прим.	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пнев- матического прицеп- ного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см за 6 проходов  цена: 4,76+0,5x5	100м3 7,26	<u>7.26</u>	<u>=</u>	53	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I8	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным спо- собом грунт 2 группы	100м2 5,10	<u>2.43</u> 1,48	<u>0.95</u> 0,27	12	8	<u>4</u> 1	<u>2.94</u> 0,39	<u>15</u> 2

902-3-60.87

(УП)

I2

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
И т о г о по разделу I руб.						23II	338	<u>155</u> 6I		<u>763</u> 88	
Раздел 2. Фундаменты											
19	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	7,15	<u>9,3I</u>	=	67	-	=	<u>0,80</u>	<u>6</u>
20	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	II7,00	<u>I,65</u>	=	193	-	=	<u>0,53</u>	<u>62</u>
2I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	77,0	<u>2,90</u>	=	223	-	=	<u>I,04</u>	<u>80</u>
22	ССЦч.2 п. I2-7	Стоимость ФБС I2,6.6-т	шт	96,00	<u>I7,50</u>	=	1680	-	=	=	=
23	ССЦч.2 п.2-14	То же, ФБС9,6.6-т	шт	2I,00	<u>I3,50</u>	=	284	-	=	=	=

902-3-60.87 (УП)

I3

22183-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
24	ССЦ ч.2 п.12-4	То же, ФЭС24.6.6-т	шт	77,00	<u>33,90</u>	=	2610	-	=	=	=
25	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	4,00	<u>0,23</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	I	-	=	<u>0,13</u> 0,08	<u>I</u> -
26	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек марки 2ПБ16-2(4шт) по ГОСТу 948-94	м3	0,10	<u>64,40</u>	=	6	-	=	=	=
27	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	I	-	=	=	=
28	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5 с учетом монолитного участка для МН1 у осн.6,В	м3	15,13	<u>31,70</u>	=	480	-	=	<u>2,86</u>	<u>43</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	<u>441,00</u>	=	13	-	=	<u>210,00</u>	<u>6</u>
30	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	3,04	<u>329,00</u>	=	1000	-	=	<u>21,10</u>	<u>64</u>
31	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	<u>355,00</u>	=	7	-	=	<u>64,00</u>	<u>1</u>
32	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,46	<u>86,50</u>	=	40	-	=	<u>38,10</u>	<u>17</u>
33	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная би- тумная гидроизоляция в 2 слоя, поверхность фун- даментов галереи сопри- касающихся с грунтом	100 м2	0,81	<u>90,00</u>	=	73	-	=	<u>33,60</u>	<u>27</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб				6678	-	=		<u>307</u>
		Раздел 3. Стены									
34	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	105,97	<u>34,20</u>	=	3624	-	=	<u>4,05</u>	<u>429</u>
35	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	32,77	<u>33,90</u>	=	1111	-	=	<u>3,93</u>	<u>129</u>
36	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	45,55	<u>34,30</u>	=	1562	-	=	<u>3,90</u>	<u>178</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	7-127	Укладка перемычек 7-9-I-I, 8 массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	10,00	<u>1.55</u>	=	16	-	=	<u>0.81</u>	<u>8</u>
38	7-445	Укладка перемычек мас- 7-38-10-сой до 0,3т при наиболь- -1.8 шей массе монтажных элементов до 5 т и вы- соте зданий до 30 м	шт	58,00	<u>0.29</u>	=	17	-	=	<u>0.13</u>	<u>8</u>
39	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемы- чек марки 2ПБ13-1(8шт) 3ПБ25-8(4шт) 3ПБ21-8 (36шт) ГОСТ 948-84	м3	2,42	<u>64.40</u>	=	156	-	=	=	=
40	ССЦ том. I п.9-93	Стоимость сборных железобетонных перемы- чек марки 3ПБ34-4(10шт) 5ПБ34-20(10шт) ГОСТ 948-84	м3	2,74	<u>65.70</u>	=	180	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
41	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,47	<u>25,00</u>	=	62	-	=	=	=
42	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,65	<u>32,10</u>	=	21	-	=	=	=
		Итого по разделу 3	руб				6749	-	=		<u>752</u>
Раздел 4. Покрытие											
43	7-460 7-39-5- -I,8	Установка панелей перекрытий площадью до 5м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	29,00	<u>2,09</u>	<u>0,71</u>	61	28	<u>21</u>	<u>1,65</u>	<u>48</u>
44	7-183 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup> , при массе стропильных и под- стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	10,00	<u>0,98</u>	<u>0,26</u>	80	-	=	<u>8</u>	<u>0,34</u>
					<u>8,02</u>	=			=	<u>2,85</u>	<u>28</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
45	ССЦ 4I п.8-503	Стоимость плит покры- тия марки ПГ2-15 (20шт) серия 3.006, I-2/82 вып. I-2	м3	14,20	<u>60.80</u>	=	863	-	=	=	=
46	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,60	<u>22.90</u>	=	59	-	=	=	=
47	I47-8	Арматура А-3	100кг	6,07	<u>25.00</u>	=	152		=	=	=
48	I47-24	Закладные детали	100кг	0,20	<u>41.30</u>	=	3	-	=	=	=
49	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,20	<u>1.80</u>	=	4	-	=	=	=
50	ССЦ ч. I п.8-479	Стоимость плит покры- тия многпустотных марки ПК24, I2-8 (9шт) серия I. I41-I вып. 60	м2	25,92	<u>9.63</u>	=	<u>250</u>	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
51	ССЦ ч. I п. 8-150	Стоимость плит покры- тия марки ПВ7-3А4Т (2шт) ГОСТ 22701,2-77	м2	36,00	<u>6,64</u>	=	239	-	=	=	=
52	ССЦ ч. I п. 8-120	Стоимость плит покры- тия марки ПП-2А4Т (8шт) по серии 22701,2-77	м2	144,00	<u>5,62</u>	=	809	-	=	=	=
53	7-209 7-12-7	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств одноэтаж- ных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	4,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	10	4	<u>5</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>7</u> 2
54	ССЦ том. I п. 8-237	Стоимость стаканов марки С67А-1 (3шт), серия I.494-24 вып. I	м3	0,36	<u>75,90</u>	=	27	-	=	=	=
55	ССЦ ч. I п. 8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-1 (1шт) по серии I.494-24 вып. I	м3	0,06	<u>90,20</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
56	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,15	<u>22,90</u>	=	3	-	=	=	=
57	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
58	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,10	<u>32,10</u>	=	3	-	=	=	=
59	I47-24	Закладные детали	100кг	0,13	<u>41,30</u>	=	6	-	=	=	=
60	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,13	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=
61	6-I77 6-I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона В-15 на высоте от опорной площадки до 6м	м3	1,04	<u>52,90</u>	=	55	-	=	<u>13,90</u>	<u>14</u>
62	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,06	<u>338,00</u>	=	20	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
63	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,02	<u>325,00</u>	=	7	-	=	=	=
64	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,02	<u>441,00</u>	=	9	-	=	<u>210,00</u>	<u>4</u>
65	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек	шт	22,00	<u>0,72</u>	=	16	-	=	<u>1,01</u>	<u>22</u>
66	ССЦ ч. I п. 9-96	Стоимость сборных ж/б подушек марки СП2,5-4 (22шт) серия I.869.I-I	м3	0,29	<u>62,70</u>	=	18	-	=	=	=
67	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,30	<u>25,00</u>	=	8	-	=	=	=
68	I47-24	Закладные детали	100кг	0,81	<u>41,30</u>	=	33	-	=	=	=
69	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,81	<u>17,80</u>	=	14	-	=	=	=
		Итого по разделу 4	руб				2764	32	<u>26</u> 10		<u>123</u> 12

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

## Раздел 5. Кровля

70	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м <sup>2</sup>	3,10	<u>17.32</u>	=	54	-	=	<u>17.60</u>	<u>55</u>
		цена:26,5-9,18									
71	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.100мм	м <sup>3</sup>	31,01	<u>35.20</u>	=	1092	-	=	<u>2.54</u>	<u>79</u>
72	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15 мм	100м <sup>2</sup>	3,10	<u>51.60</u>	=	160	-	=	<u>14.30</u>	<u>44</u>
73	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м <sup>2</sup>	3,10	<u>7.71</u>	<u>0.19</u>	24	7	=	<u>4.72</u>	<u>15</u>
					2,34	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
74	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий шириной до 12 м на битумной антисеп- тированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида PM-350	100м <sup>2</sup>	3,10	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	1048	170	<u>49</u> 15	<u>95,20</u> 6,05	<u>295</u> 19
75	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	3,25	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	31	7	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>13</u> -
76	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрн- тий	100м <sup>2</sup>	0,06	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	12	3	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>5</u> -
Итого по разделу 5			руб				2421	187	<u>49</u> 15		<u>506</u> 19
Раздел 6. Металлоконструкция											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволи- нейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24 м	60,00	<u>6,83</u>	=	410	-	=	<u>2,35</u>	<u>141</u>
78	I2I- -1827 тех.ч. табл.3	Стоимость металлоконструк- ций монорельса из двутавра класс стали Вст3г по 5 группы I т цена·275+6, Ix0, I	2,29	<u>281,06</u>	=	644	-	=	=	=
79	I2I-1829 тех.ч. табл.3	Стоимость металлокон- струкций поддерживаю- щих балок из стали класс Вст3пс6-I группы т цена:25I+I, Ix0, I	1,08	<u>252,01</u>	=	272	-	=	=	=
80	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	7,29	<u>46,80</u>	=	341	-	=	<u>30,10</u>	<u>219</u>

902-3-60.87 (УП)

25

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I2I-I979 тех.ч. табл.3	Стоимость металлокон- струкций площадок из стали класса ВСТЗКП2 I группа т	7,29	<u>317,92</u>	=	2318	-	=	=	=
82	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	1,25	<u>58,00</u>	=	72	-	=	<u>22,60</u>	<u>28</u>
83	I2I-I975	Стоимость металло- конструкций лестницы т	0,23	<u>358,00</u>	=	82	-	=	=	=
84	I2I- -I98I	Стоимость металлокон- струкций ограждения т	1,02	<u>327,00</u>	=	337	-	=	=	=
85	9-94 9-I2, I тех.ч. табл.2	Монтаж балок т цена: 29,2+(8,7+14,3)х0,1	0,03	<u>31,50</u>	=	1	-	=	<u>13,50</u>	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
90	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	2,00	<u>6,73</u>	=	13	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб				93	4	<u>I</u>		<u>4</u> I
		Раздел 8. Окна									
91	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с оди- нерными и спаренными пере- плетами площадь проема до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	24,84	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	74	18	<u>9</u> 3	<u>1,38</u> 0,14	<u>34</u> 3
92	122 39	Стоимость оконных бло- ков марки ПНД12-18, I с масляной окраской	м <sup>2</sup>	24,84	<u>17,07</u>	=	424	-	=	=	=
		цена: 16, I+2,62x0,37									
93	IO-88 IO-I5-2	Установка приборов окон- ных	шт	12,00	<u>0,24</u> 0,24	=	3	3	=	<u>0,46</u>	<u>6</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
94	III-436	Скобяные изделия для окон двухстворных	компл	12,00	<u>2,58</u>	=	31	-	=	=	=
95	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов спаренных оконным стеклом 3 мм	100м2	0,25	<u>242,00</u>	<u>1,50</u>	60	6	=	<u>46,90</u>	<u>12</u>
					25,20	0,45			-	0,58	-
		Итого по разделу 8	руб				592	27	<u>9</u>		<u>3</u>
									3		3
		Раздел 9. Полы									
		Тип I. Цементно-песчаное покрытие									
96	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,25	<u>43,30</u>	=	11	-	=	<u>7,19</u>	<u>2</u>
97	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	2,50	<u>29,30</u>	=	73	-	=	<u>2,90</u>	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм в помещении галереи 100м <sup>2</sup>	0,25	<u>84,70</u>	<u>=</u>	21	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>7</u>
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие								
99	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	1,44	<u>43,3</u>	<u>=</u>	62	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>10</u>
100	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 60 мм из бетона В12,5 100м <sup>2</sup> цена: 81,5+15,4x8	1,44	<u>204,70</u>	<u>=</u>	295	-	<u>=</u>	<u>29,40</u>	<u>42</u>
101	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-22-2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтештуму в два слоя в помещении блока фильтров м <sup>2</sup>	144,30	<u>2,52</u>	<u>=</u>	364	-	<u>=</u>	<u>1,40</u>	<u>202</u>
		цена: 1,83+0,69								
102	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 м <sup>3</sup>	14,45	<u>29,30</u>	<u>=</u>	423	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>42</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	1,44	<u>84,70</u>	=	122	-	=	<u>28,50</u>	<u>41</u>
I04	II-77 II-II- -II	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup>	1,44	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	14	II	= -	<u>12,60</u> 0,03	<u>18</u> -
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
I05	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм в помещении вент- камеры 100м <sup>2</sup>	0,08	<u>84,70</u>	=	7	-	=	<u>28,50</u>	<u>2</u>
		Итого по разделу 9 руб				1392	II	=		<u>373</u>
		Раздел 10. Внутренняя отделка								
I04	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий изгипсо- вым раствором по камню стен 100м <sup>2</sup>	6,33	<u>98,40</u>	=	623	-	=	<u>64,00</u>	<u>405</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I05	15-275 15-55- -13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	2,95	<u>35,80</u>	=	I06	-	=	<u>37,00</u>	<u>I09</u>
I06	15-276 15-55- -14 к=1,6 т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	3,72	<u>42,10</u>	=	I56	-	=	<u>45,00</u>	<u>I67</u>
I07	15-508 15-153- I т.ч. п.2.27 к=1,6	Известковая окраска I внутри помещений вы- сотой до 4 м по штука- турке потолков	100м2	0,08	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	I	-	=	<u>9,70</u> 0,03	<u>I</u> -
I08	15-508 15-153- I	Известковая окраска I внутри помещений высотой до 4 м по шту- катурке стен	100м2	0,31	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	2	2	=	<u>9,70</u> 0,03	<u>3</u> -
I09	15-660 15-168- -3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	8,97	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	685	207	<u>8</u> 2	<u>41,00</u> 0,35	<u>368</u> 3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II4	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м <sup>2</sup>	2,00	<u>386,00</u>	=	772	-	=	<u>115,00</u>	<u>230</u>
II5	I5-529 I5-156- -4-24	Окраска стен по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м <sup>2</sup>	2,00	<u>47,50</u>	<u>0,71</u>	95	I2	I	<u>9,73</u>	<u>I9</u>
					6,09	0,21			-	0,27	I
II6	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	3,10	<u>43,50</u>	=	I35	-	=	<u>38,80</u>	<u>I20</u>
II7	I5-614 I5-I64- -8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных типовых конструкций за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,29	<u>60,50</u>	=	I7	-	=	<u>68,00</u>	<u>20</u>
II8	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м для отделки и для кладки	100м <sup>2</sup>	0,17	<u>71,70</u>	=	I2	-	=	<u>73,80</u>	<u>I3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого по разделу I0			руб				3559	345	<u>20</u> 5	<u>1953</u> 8	
Раздел II. Наружная отделка											
119	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	0,76	<u>34.60</u>	=	26	-	=	<u>30.00</u>	<u>23</u>
120	15-20I 15-5I-I	штукатурка цоколя цементно-песчаным раство- ром	100м2	0,49	<u>85.30</u>	=	42	-	=	<u>57.40</u>	<u>28</u>
Итого по разделу II			руб				68		=	<u>51</u>	
Раздел I2. Фильтры											
121	11-2 6-I-2	уплотнение грунта щеб - нем	100м2	4,48	<u>43.30</u>	=	194	-	=	<u>14.38</u>	<u>32</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I28	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 днища  цена: 3,08+0,44	м2	264,03	<u>3,52</u>	<u>=</u>	929	-	<u>=</u>	<u>1,20</u>	<u>317</u>
I29	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29, I-31	Устройство угловых участков стен из бетона F100 W4  цена: 63,4-(33,3-29,3)хх10,15х0,1+1,02х10,15хх0,1	м3	21,60	<u>60,38</u>	<u>=</u>	1304	-	<u>=</u>	<u>15,80</u>	<u>341</u>
I30	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,04	<u>270,00</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I31	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,42	<u>283,00</u>	<u>=</u>	402	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I32	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,05	<u>355,00</u>	<u>=</u>	21	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I33	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,23	<u>329,00</u>	<u>=</u>	76	-	<u>=</u>	<u>21,10</u>	<u>5</u>
I34	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикаль- ных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	15,44	<u>25,20</u>	<u>=</u>	389	-	<u>=</u>	<u>9,20</u>	<u>142</u>
I35	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при верти- кальных стыках инъецируемых раствором площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	92,64	<u>14,20</u>	<u>=</u>	1315	-	<u>=</u>	<u>4,62</u>	<u>428</u>
I36	ССЦ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стенных панелей из бето- на В15 по серии 3.900-3 вып.4	м <sup>3</sup>	108,08	<u>64,90</u>	<u>=</u>	7014	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I37	I47-8	Арматура А-3	100кг	51,39	<u>25,00</u>	<u>=</u>	1285	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	I47-I6	Провлочная арматура ВР-I	100кг 12,78	<u>32,10</u>	=	410	-	=	=	=
I39	I47-24	Закладные детали	100кг 63,37	<u>41,30</u>	=	2617	-	=	=	=
I40	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 63,37	<u>17,80</u>	=	1128	-	=	=	=
I41	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализа- ции прямоугольных лотков сечением более 0,2 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	16,50	<u>9,52</u>	=	157	-	=	<u>4,57</u>	<u>75</u>
I42	ССЦ п.8-524	Стоимость лотков из бетона В-15 объемом более 1 до 2 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	16,50	<u>67,56</u>	=	1115	-	=	=	=
		цена:69,2-0,82x2								
I43	I47-I	Арматура А-I	100кг 2,87	<u>22,90</u>	=	66	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,41	<u>25,00</u>	=	35	-	=	=	=
I45	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	2,38	<u>32,10</u>	=	76	-	=	=	=
I46	I47-24	Закладные детали	100кг	0,39	<u>41,30</u>	=	16	-	=	=	=
I47	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,39	<u>17,80</u>	=	7	-	=	=	=
I48	I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	3,04	<u>41,30</u>	=	126	-	=	=	=
I49	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнитель- ных	100кг	3,04	<u>17,80</u>	=	54	-	=	=	=
I50	7-287 7-I7-3	Установка закладных деталей для крепления лотков	т	1,47	<u>293,00</u>	=	431	-	=	<u>13,30</u>	<u>20</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
151	9-122 9-17-5	Установка лотков цена: 50,2+(23,1+1,22)х х0,1	т	12,74	<u>52,63</u>	=	671	-	=	<u>34,90</u>	<u>445</u>
152	121-2009	Стоимость металлических лотков с масляной окраской	т	12,74	<u>357,00</u>	=	4548	-	=	=	=
153	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	20,00	<u>5,70</u>	=	114	-	=	<u>2,04</u>	<u>41</u>
154	ССЦ ч.1 п.8-115	Стоимость плит из тяжелого бетона марки 2П-3Ат.4-т (20шт) по серии 1.442.1-2 вып.1	м <sup>2</sup>	180,00	<u>5,56</u>	=	1001	-	=	=	=
155	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м	шт	10,00	<u>4,50</u>	=	45	-	=	<u>2,29</u>	<u>23</u>

902- 3-60,87 (УП)

4I

22183-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I56	ССЦ ч. I п. 9-287	Стоимость балок сб. ж/б марки Б0П25-3П(ГОшт) по ГОСТу 24893. I-8I	м3	8,70	<u>70,40</u>	=	6I2	-	=	=	=
I57	I47-I	Арматура А-I	100кг	3,40	<u>22,90</u>	=	78	-	=	=	=
I58	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,60	<u>25,00</u>	=	140	-	=	=	=
I59	I47-24	Закладные детали	100кг	1,18	<u>41,30</u>	=	49	-	=	=	=
I60	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,18	<u>17,80</u>	=	21	-	=	=	=
I61	I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	0,64	<u>41,30</u>	=	26	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I62	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,64	<u>17,80</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I63	IO-I93 IO-36-3	Шиты деревянные с плитным утеплителем	м2	95,04	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	5I	I4	<u>9</u> 3	<u>0,28</u> 0,04	<u>27</u> 4
I64	I22-405	Стоимость деревянных щитов	м2	95,04	<u>3,34</u>	<u>=</u>	3I7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I66	II-I4 II-3-I	Прокладка одного слоя рубероида с двух сторон деревянного щита	100м2	1,90	<u>96,60</u> 33,40	<u>6,94</u> 2,08	I84	63	<u>I3</u> 4	<u>46,90</u> 2,68	<u>89</u> 5
I66	26-36 26-8-9 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление деревянных щитов минеральными плитами цена: 7,68+23.4xI,02	м3	9,60	<u>31,55</u>	<u>=</u>	303	-	<u>=</u>	<u>11,40</u>	<u>109</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I67	10-138	Обивка деревянного щита оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	95,04	<u>4,30</u> 0,67	<u>0,01</u> -	409	64	<u>1</u> -	<u>1,29</u> -	<u>123</u> -
I68	7-287 7-17-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,11	<u>293,00</u> 8,18	<u>=</u> -	32	1	<u>=</u> -	<u>13,30</u> -	<u>1</u> -
I69	8-30 8-5-1	Устройство кирпичной стенки под плиты покрытия и по бортику	м3	22,26	<u>34,20</u> =	<u>=</u>	761	-	<u>=</u> =	<u>4,05</u> =	<u>90</u> =
I70	6-125 6-13-1 ССЦ п.1-27, 1-28	Стенка бетонная В-7,5 в лотках цена:83-(29,3-27,3)х1,02	м3	1,62	<u>80,96</u> =	<u>=</u>	131	-	<u>=</u> =	<u>21,90</u> =	<u>35</u> =
I71	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда цена :3,58х2	м	52,48	<u>7,16</u> =	<u>=</u>	376	-	<u>=</u> =	<u>0,23</u> =	<u>12</u> =

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I72	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	м2	129,11	<u>3,52</u>	<u>=</u>	454	-	<u>=</u>	<u>1,20</u>	<u>155</u>
		цена: 3,08+0,44									
I73	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	1,80	<u>17,32</u>	<u>=</u>	31	-	<u>=</u>	<u>17,60</u>	<u>32</u>
		цена: 26,5-9,18									
I74	12-287 12-9-4	Утепление пенобетоном толщ. 80мм	м3	14,40	<u>35,20</u>	<u>=</u>	507	-	<u>=</u>	<u>2,54</u>	<u>37</u>
I75	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,80	<u>51,60</u>	<u>=</u>	93	-	<u>=</u>	<u>14,30</u>	<u>26</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I76	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м2	1,80	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	I4	4	-	<u>4,72</u> 0,08	<u>8</u> -
I77	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	100м2	1,80	<u>563,00</u> -	<u>-</u> -	I0I3	-	-	<u>116,00</u> -	<u>209</u> -
I78	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен наружных поверхностей стен выше планировочных отметок	100м2	0,76	<u>98,40</u> -	<u>-</u> -	75	-	-	<u>64,00</u> -	<u>49</u> -
I79	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	933,29	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	I77	37	-	<u>0,08</u> -	<u>75</u> -
		Итого по разделу I2	руб				48543	I83	<u>23</u> 7		<u>4546</u> 9

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

В том числе

стоимость общестроитель-  
ных работ руб

43324

стоимость металломонтаж-  
ных работ руб

5219

Раздел I3. Разные работы

I80	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,19	<u>43,30</u>	=	8	-	=	<u>7,19</u>	<u>I</u>
I81	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5	м3	1,92	<u>29,30</u>	=	56	-	=	<u>2,90</u>	<u>6</u>
I82	II-69 II-II-3	Устройство покрытий временных толщиной 20 мм	100м2	0,06	<u>84,70</u>	=	5	-	=	<u>28,50</u>	<u>2</u>
I83	II-77 II-II- -II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,06	<u>9,83</u>	<u>0,08</u>	I	-	=	<u>12,60</u>	<u>I</u>
					7,86	0,02				0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	Сб.доп. Устройство лестниц 81-7-733 из отдельных ж/б ступе- 7-57-1 ней	100м	0,42	<u>86,00</u>	=	36	-	=	=	=
	цена:79,9+0,25x24,4									
185	ССЦ Стоимость сборных бетон- ном I ных ступеней марки ЛОII-17Б п. II- (40шт) по серии I.055.I-I м -172		42,00	<u>3,72</u>	=	156	-	=	=	=
186	27-173 Устройство оснований 27-174 под отмостку толщ. 27-43-1 100м 27-43-2	100м2	0,89	<u>211,88</u>	=	188	-	=	<u>28,60</u>	<u>23</u>
	цена:230-9,06x2									
187	27-169 Устройство покрытий 27-172 отмостки листой мелко- 27-42-1 зернистой асфальтобетон- 27-42-1 ной смеси толщ.25 мм	100м2	0,89	<u>130,70</u>	=	116	-	=	<u>14,40</u>	<u>13</u>
	цена:156-25,3									
	Итого по разделу I3 руб					566	-	=		<u>46</u>

902- 3-60.87 (УП)

48

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			80220	1127	<u>283</u> 101		<u>9855</u> 140
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			70517	-	-		-
		стоимость металлоконструктивных работ	руб			9703	-	-		-

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.					всего	в т.ч.		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете
				прямые затраты	накладные %	план. расходы	накопления	осн. эксп. з/пл машин		осн.	эксп.	в	в	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	
I. Общестроительные работы															
А. Подземная часть															
I	См. № I-I разд. I Земляные работы	м3	2800	2311	16,5	381	215	2907						2,91 1,04	
2	"- Фундаменты	м3	130,03	6678	16,5	1102	622	8402	-	-	-	-	-	8,39 64,62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по подзем- ной части	руб	-	8989	-	1483	837	11309	-	-	-	-	-	<u>11,30</u>
	Б.Надземная часть													
3	Стены	м3	189,45	6749	16,5	1114	629	8492	-	-	-	-	-	<u>8,48</u> 44,82
4	Покрытие	м2	61,25	2764	"	456	258	3478	-	-	-	-	-	<u>3,47</u> 56,78
5	Кровля	м2	310	2421	"	399	226	3046	-	-	-	-	-	<u>3,04</u> 9,83
6	Окна	м2	24,84	592	16,5	98	55	745	-	-	-	-	-	<u>0,74</u> 22,99
7	Двери	"	3,68	93	"	15	9	117	-	-	-	-	-	<u>0,12</u> 31,79

902-3-60.87 (УП)

5I

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Полы	м2	177	1392	"	230	130	1752	-	-	-	-	-	<u>1.75</u> 9,90
9	Металлоконструкции	т	11,94	4484	8,6	386	390	5260	-	-	-	-	-	<u>5.25</u> 440,54
10	Отделка наружная	руб	-	68	16,5	11	6	85	-	-	-	-	-	<u>0.08</u> -
11	Отделка внутренняя	м2	3739	3559	16,5	587	332	4478	-	-	-	-	-	<u>4.47</u> 1,20
12	Емкость фильтры	м3	354,36	48543	-	7597	4491	60631	-	-	-	-	-	<u>60.59</u> 171,10
	а) общестроительные работы	руб	-	23324	16,5	7148	4038	54510	-	-	-	-	-	-

902-3-60.87 (УП)

52

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) металлокон- струкции	руб	-	5219	8,6	449	453	6121	-	-	-	-	-	-
13	Прочие работы	руб	-	566	16,5	93	53	712	-	-	-	-	-	0,71
	Итого по надземной части	руб	-	71231	-	10986	6579	88796	-	-	-	-	-	88,70
	Всего по смете	руб	-	80220	-	12469	7416	100105	-	-	-	-	-	<u>100</u>

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

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*  
*Т.Саблина*  
*Г.Никитина*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической  
очистки сточных вод производительностью 17 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на отопление

Сметная стоимость I, 19 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,07 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 2,06 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп.	всего	осн. эксп.	рабочих, чел.-ч	не занятых обслуж.	
				осн.	в т.ч.	з/пл	машин	в т.ч.	машин	
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	на обслуж. машин	
				на един.всего						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип M-I40A, высотой 582мм	экм 73,16	<u>7.67</u>	<u>0.06</u>	56I	I8	<u>4</u>	<u>0.46</u>	<u>34</u>
				0,25	0,02			I	0,03	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диам. 15мм	м	240	<u>0.86</u> 0,21	<u>0.01</u> -	206	50	<u>2</u> -	<u>0.35</u> -	<u>84</u> -
3	I6-36 I6-7-I	То же, диам. 20 мм	м	20	<u>0.91</u> 0,21	<u>0.01</u> -	18	4	<u>-</u> -	<u>0.35</u> -	<u>7</u> -
4	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	м	30	<u>1.03</u> 0,21	<u>0.01</u> -	31	6	<u>-</u> -	<u>0.35</u> -	<u>10</u> -
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов диам. до 50 мм	100м	2,9	<u>3.94</u> 3,73	<u>-</u> -	11	11	<u>-</u> -	<u>5.16</u> -	<u>15</u> -
6	I8-229 I8-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	9	<u>0.49</u> 0,08	<u>-</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>0.13</u> -	<u>1</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	I30-92	Вентили проходные муфтовые diam.20мм	шт	3	<u>1.43</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	I30-9I	То же, diam. I5мм	шт	4	<u>1.20</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
9	I6-I34 I4-I2-I	Установка вентилей diam.до 25мм	шт	2	<u>1.68</u> 0,97	<u>0.13</u> 0,04	3	2	<u>=</u> -	<u>1.51</u> 0,05	<u>3</u> -
10	I30-I28	Вентили проходные фланцевые diam. 25мм	шт	2	<u>2.44</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
11	I30-I790	Фланцы стальные diam. 25 мм	шт	4	<u>0.73</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	I30-I034	Кран пробковый д. I5мм	шт	3	<u>1.34</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Стоимость сантехнических работ	руб				855	-	-		-
		материалы	руб				736	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		эксплуатация машин	руб				-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	I		-
		основная заработная плата	руб				-	92	-		-
		всего заработная плата	руб				-	93	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				2I	-	-		-
		накладные расходы	руб				II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	19	-		-
		плановые накопления	руб				76	-	-		-
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб				1045	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		165
		сметная заработная плата	руб				-	II2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Строительные работы											
I3	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб diam. менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,01	<u>60,50</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>61</u> -	39	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>69</u> -
I4	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,50	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	10	4	<u>-</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>7</u> -
I5	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	0,51	<u>20,20</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,08	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	17	10	<u>-</u> -	<u>212,00</u> 0,37	<u>17</u> -
I7	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСГ-Б-В	1000м2	0,01	<u>1870,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18 26-46 24-10-1		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м <sup>2</sup>	0,08	<u>17,30</u>	<u>3,60</u>	I	I	=	<u>14,80</u>	<u>I</u>
					9,30	1,08			-	1,39	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб				II4	-	-		-
		материалы	руб				35	-	-		-
		основная заработная плата	руб				-	54	-	-	-
		всего заработная плата	руб				-	54	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				25	-	-		-
		накладные расходы	руб				19	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-		-
		плановые накопления	руб				II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб				144	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	95
		сметная заработная плата	руб				-	56	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				969	146	<u>6</u>	<u>248</u>
		в том числе:						I		2
		стоимость общестроитель- ных работ	руб				114	-	-	-
		материалы	руб				35	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	54	-	-
		всего заработная плата	руб				-	54	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				25	-	-	-
		накладные расходы	руб				19	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			II	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I44	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			855	-	-		-
		материалы	руб			736	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	92	-		-
		всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I	-	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 17 тыс.м3/сутки"

На вентиляцию

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,04 руб.  
 2. 1 м2 общей площади  
 здания 1,13 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				всего	экспл. машии	все- го	осн. з/пл.	экспл. машии	не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы		з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 4А с эл. двигателем 4А71А6	I	<u>90,84</u> 4,78	<u>0,31</u> 0,09	9I	5	=	<u>0,36</u> 0,12	<u>8</u> -
шт										

902-3-60.87

(УП)

63

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р 200 размером, мм: 200 x 200 I шт	15	<u>1.67</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	25	13	- -	<u>1.41</u> 0,03	<u>21</u> -
3	20-II 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром мм от 1100 до 1600 м2	28,6	<u>5.34</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,01	153	20	I -	<u>1.25</u> 0,01	<u>36</u> -
4	20-3 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, пе- риметром мм, до 900 м2	4,5	<u>5.40</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	24	4	- -	<u>1.62</u> 0,01	<u>7</u> -
5	20-5 20-I-5	То же, толщиной 0,6 мм, диа- метром, мм от 355 до 450 м2	11,3	<u>4.73</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,01	53	8	- -	<u>1.25</u> 0,01	<u>14</u> -
6	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 500 шт	2	<u>19.45</u> 3,10	<u>0.09</u> 0,03	39	6	- -	<u>5.35</u> 0,04	<u>11</u> -
7	20-525 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 200 шт	1	<u>8.43</u> 2,50	<u>0.03</u> 0,01	8	3	- -	<u>4.30</u> 0,01	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 400 шт	I	<u>8,22</u> 1,81	<u>0,01</u> -	8	2	<u>-</u> -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
9	20-584 20-I3-2	Установка узлов прохода УП-6-2II диаметром патрубка мм 500 шт	2	<u>29,61</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	59	4	<u>-</u> -	<u>3,65</u> 0,06	<u>7</u> -
10	20-579 20-I3-I	То же, УП-I-2II диаметром патрубка мм 200 шт	I	<u>16,29</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	16	2	<u>-</u> -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
II	20-538 20-I3-2	То же УП-4 диаметром патруб- ка, мм 400 шт	I	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	20	2	<u>-</u> -	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
I2	130-515	Вставка гибкие к центробежным вентиляторам. из брезента и сортовой стали м2	0,65	<u>11,20</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Стоимость сантехнических работ руб				503	-	-		-
		Материалы руб				425	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	I		-

902-3-60.87

(УП)

65

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.				-	69	-		-
		Всего заработная плата руб				-	69	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций				7	-	-		-
		Сдача и испытание				2	-	-		-
		Накладные расходы				66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.				-	11	-		-
		Плановые накопления				46	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ				617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		123
		Сметная заработная плата руб				-	80	-		-

902- 3-60.87

(УП)

66

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
13	15-614 15-164-8	Масляная окраска 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,46	60,50 38,40	0,03 -	28	18	-	68,00	31
		Стоимость общестроительных работ	руб			28	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			531	87	<u>I</u>		<u>149</u>
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			28	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			503	-	-		-
		Материалы	руб			425	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб			-	69	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	69	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			7	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Планово накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		123
		Сметная заработная плата руб				-	80	-		-
		Итого по смете	руб			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		154
		Сметная заработная плата	руб			-	99	-		-

Главный инженер проекта *Л.Будаева*  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Т.Калинина*  
 Исходные данные:  
 Составил техник *С.Проходцева*  
 проверил рук.группы *Г.Лучина*  
 Перфорация: подготовил инженер *Р.Борзакова*  
 проверил рук.группы *Л.Шошина*

Л.Будаева  
 Т.Калинина  
 С.Проходцева  
 Г.Лучина  
 Р.Борзакова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 17 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	70,25 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	20,31 тыс.руб.
б) монтажных работ	35,46 тыс.руб.
в) строительн. работ	14,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,13 руб.
2. I м2 общей площади здания	86,38 руб.
3. I м3 объема здания	14,72 руб.

Основание: заказная спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пов. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				основ.	экспл. з/платы	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых об-служ. машин	
				в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	всего
				з/платы	з/платы	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

M2

I	2307- II052	Задвижка с эл. приводом 87Б015.30ч906бр, Ду 200, Ру10	10	<u>227,00</u>	=	2270	-	=	=	=
---	----------------	--	----	---------------	---	------	---	---	---	---

шт

902- 3-60.87

(УП)

70

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M4								
2	2307-II052	То же	шт	10	<u>227.00</u>	==	2270	-	==	==
		M7								
3	I906-01016 I906-01081	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5, высота подъема 7 м	I шт		<u>259.80</u>	==	260	-	==	==
4	2307-II385	Затвор дисковый с электро- приводом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800; Ру 10	шт	10	<u>700.00</u>	==	7000	-	==	==
		M8								
5	2307-II385	То же	шт	10	<u>700.00</u>	==	7000	-	==	==
		Стоимость оборудования	руб				18800	-	-	-
		Тара и упаковка	руб				376	-	-	-
		Транспортные расходы	руб				767	-	-	-

902-3-60.87

(УП)

71

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы					239	-	-	-
		руб								
		Комплектация					132	-	-	-
		руб								
		Всего, стоимость оборудования					20314	-	-	-
		руб								
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		М2								
6	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200мм	10	<u>14,39</u>	<u>1,08</u>	144	86	<u>10</u>	<u>11,00</u>	<u>110</u>
		шт		8,61	0,24			2	0,31	3
7	I2-802-8	То же	10	<u>14,39</u>	<u>1,08</u>	144	86	<u>10</u>	<u>11,00</u>	<u>110</u>
		шт		8,61	0,24			2	0,31	3
		М7								
8	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	I	<u>23,40</u>	<u>2,20</u>	23	19	<u>2</u>	<u>31,70</u>	<u>32</u>
		шт		18,90	1,06			1	1,37	1
9	3-У-197	Сдача крана Госгортехнадзору	I	<u>11,67</u>	<u>2,12</u>	12	5	<u>2</u>	<u>8,56</u>	<u>9</u>
		т/г		5,35	0,84			1	1,08	1

902-3-60.87

(УП)

72

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	I2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 800 мм шт	IO	<u>94,30</u> 45,62	<u>23,78</u> 10,64	943	456	<u>237</u> IO6	<u>60,00</u> 13,73	<u>600</u> I37
		МБ								
II	I2-802-I4	То же шт	IO	<u>94,30</u> 45,62	<u>23,78</u> 10,64	943	456	<u>237</u> IO6	<u>60,00</u> 13,73	<u>600</u> I37
		Стоимость монтажных работ	руб			2209	-	-		-
		Материалы	руб			595	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	280		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	218		-
		Основная зарботная плата	руб			-	1108	-		-
		Всего зарботная плата	руб			-	1326	-		-
		Накладные расходы	руб			887	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб			-	160	-		-
		Плановые накопления	руб			248	-	-		-

902-3-60.87

(УП)

73

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				3344	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1824	
		Сметная заработная плата	руб				-	1486	-	-	
		Раздел 3. Трубопроводы и арматура									
		Монтажные работы									
		M7									
I2	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, диам. 100 мм	I	<u>7.52</u> 3,38	<u>0.32</u> 0,04	8	3	<u>-</u> -	<u>6.00</u> 0,05	<u>6</u> -	
		A0									
I3	I2-802-5	То же	шт	20	<u>7.52</u> 3,38	<u>0.32</u> 0,04	150	68	<u>7</u> 1	<u>6.00</u> 0,05	<u>120</u> 1
		П2									
I4	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм	шт	10	<u>12.60</u> 6,89	<u>1.01</u> 0,19	126	69	<u>10</u> 2	<u>11.00</u> 0,25	<u>110</u> 3

902- 3-60.87

(УП)

74

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
M2										
I5	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм Т	2,73	<u>31.50</u> 23,40	<u>4.38</u> 1,75	86	64	<u>12</u> 5	<u>38.00</u> 2,26	<u>104</u> 6
I6	I2-2-9	То же, диам. 325 мм Т	0,73	<u>51.10</u> 37,20	<u>10.80</u> 5,85	37	27	<u>8</u> 4	<u>63.00</u> 7,55	<u>46</u> 6
I7	2-2-9	То же, диам. 219 мм Т	0,86	<u>51.10</u> 37,20	<u>10.80</u> 5,85	44	32	<u>9</u> 5	<u>63.00</u> 7,55	<u>54</u> 6
M4										
I8	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм Т	2,36	<u>31.50</u> 23,40	<u>4.38</u> 1,75	74	55	<u>10</u> 4	<u>38.00</u> 2,26	<u>90</u> 5
I9	I2-2-9	То же, диам. 219 мм Т	1,55	<u>51.10</u> 37,20	<u>10.80</u> 5,85	79	58	<u>17</u> 9	<u>63.00</u> 7,55	<u>98</u> 12
M7										
20	I2-2-I3	То же, диам. 820 мм Т	24,79	<u>26.10</u> 20,00	<u>3.80</u> 1,48	647	496	<u>94</u> 37	<u>33.00</u> 1,91	<u>818</u> 47

902- 3-60.87

(УП)

75

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	12-2-8	То же, диам. 159 мм перфор. Т	13,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	1029	812	<u>173</u> 93	<u>110,00</u> 9,18	<u>1431</u> 119
22	2415 прим. I стр. 96	Перфорация трубы д. 159 мм М2	425	<u>0,55</u> —	<u>—</u> —	234	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
23	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 108 мм Т	0,02	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	2	I	<u>—</u> —	<u>110,00</u> 9,18	<u>2</u> —
		М8								
24	12-2-13	То же, диам. 820 мм Т	18,36	<u>26,10</u> 20,00	<u>3,80</u> 1,48	479	367	<u>70</u> 27	<u>33,00</u> 1,91	<u>606</u> 35
		А0								
25	12-2-9	То же, диам. 219 мм Т	0,08	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	4	3	<u>—</u> —	<u>63,00</u> 7,55	<u>5</u> 1
26	12-2-8	То же, диам. 159 мм Т	0,95	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	75	59	<u>13</u> 7	<u>110,00</u> 9,18	<u>104</u> 9
27	12-2-8	То же, диам. 108 мм Т	0,53	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	42	33	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 9,18	<u>58</u> 5

902-3-60.87

(УП)

76

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм м	50	<u>1.41</u> 1,25	<u>0.09</u> 0,02	70	63	<u>4</u> 1	<u>2.00</u> 0,03	<u>100</u> 1
29	I2-II8-I	То же, диаметр 40 мм перфор. м	660	<u>0.80</u> 0,75	<u>0.02</u> -	528	495	<u>13</u> -	<u>1.00</u> -	<u>660</u> -
30	2415 прим. I стр. 96	Перфорация трубы д.40 мм м2	85,80	<u>0.55</u> -	<u>---</u> -	47	-	<u>---</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> -
M6										
31	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диам. 150 мм м	3	<u>1.65</u> 1,34	<u>0.19</u> 0,06	5	4	<u>---</u> -	<u>2.00</u> 0,08	<u>6</u> -
П2										
32	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 219 мм т	0,64	<u>51.10</u> 37,20	<u>10.80</u> 5,85	33	24	<u>7</u> 4	<u>63.00</u> 7,55	<u>40</u> 5
Стоимость монтажных работ руб						3799	-	-	-	-
Материалы руб						334	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы, не учтенные цѣнником										
M7										
33	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 100 мм шт	I	<u>22.90</u>	==	23	-	==	==	==
A0										
34	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	20	<u>22.90</u>	==	458	-	==	==	==
П2										
35	I30-650	То же, диаметром 200 мм шт	10	<u>60.20</u>	==	602	-	==	==	==
M2										
36	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530x6 мм т	2,73	<u>326.59</u>	==	892	-	==	==	==
37	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм т	0,73	<u>300.75</u>	==	220	-	==	==	==

902- 3-60.87

(УП)

79

22183-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
38	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9x4 мм Т		0,86	<u>317,20</u>	==	273	-	==	==	==
		М4									
39	I59-3404	То же, д. 530x6 мм Т		2,36	<u>326,59</u>	==	771	-	==	==	==
40	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9x4 мм Т		1,55	<u>317,20</u>	==	492	-	==	==	==
		М7									
41	I59-3413 I59-3414	То же, д. 820x7 мм Т		24,79	<u>307,01</u>	==	7611	-	==	==	==
42	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x4 мм Т		13,01	<u>343,82</u>	==	4473	-	==	==	==
43	I59-3333 I59-3334	То же, диам. I08x3 мм Т		0,02	<u>414,31</u>	==	8	-	==	==	==
		М8									
44	I59-3413 I59-3414	То же, диам. 820x7 мм Т		18,36	<u>307,01</u>	==	5637	-	==	==	==

902-3-60.87

(УП)

80

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I2I-2019	Лист стальной толщ. 10 мм Т	1,40	<u>356,00</u>	<u>---</u>	498	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
46	9-153 9-24-4	Монтаж листа стального Т	1,40	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	38	21	<u>7</u> 2	<u>25,20</u> 1,96	<u>35</u> 3
A0										
47	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов д. 219x4 мм Т	0,08	<u>317,20</u>	<u>---</u>	25	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
48	I59-3348 I59-3349	То же, diam. I59x4 мм Т	0,95	<u>343,82</u>	<u>---</u>	327	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
49	I59-3333 I59-3334	То же, diam. I08x3 мм Т	0,53	<u>414,31</u>	<u>---</u>	220	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
50	I59-488	Трубы полиэтиленовые сред- него типа диаметром 110 10 м	5,20	<u>24,80</u>	<u>---</u>	129	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
51	I59-483	То же, diam. 40 10 м	68,64	<u>3,46</u>	<u>---</u>	237	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
52	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,01	<u>2110,00</u>	<u>---</u>	21	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-3-60.87

(УП)

8I

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М6								
53	I6-32	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 150 мм М	3,06	<u>5.60</u> 0,57	<u>0.06</u> 0,02	I7	2	<u>-</u> -	<u>0.90</u> 0,03	<u>3</u> -
		П2								
54	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 219x4 мм Т	0,64	<u>317.20</u>	<u>-</u>	203	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		М2								
55	III-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм М2	20	<u>1.18</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т								
56	I2I-2019	Стальной хомут шириной 20 мм Т	1,20	<u>356.00</u>	<u>-</u>	427	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т								
57	9-153 9-24-4	Монтаж стального хомута Т	1,20	<u>27.10</u> 14,80	<u>4.98</u> 1,52	33	18	<u>6</u> 2	<u>25.20</u> 1,96	<u>30</u> 2
		Итого прямые затраты руб по разделу 4 руб				23659	4I	<u>13</u> 4		<u>68</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			22663	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22646	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1813	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			24476	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			996	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	9		-
		Зарплата машинистов	руб			-	-	4		-
		Основная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			925	-	-		-

902-3-60.87

(УП)

83

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Итого по разделу 4	руб			25644	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
58	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием	220	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	301	176	<u>116</u> 35	<u>1,71</u> 0,21	<u>376</u> 46
59	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров керам-зитом	520	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	712	416	<u>275</u> 83	<u>1,71</u> 0,21	<u>889</u> 109

902-3-60.87

(УП)

84

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	ССЦМ т. I нр. 4-4	Стоимость гравия 10-20 мм м3	220	<u>9,99</u>	<u>==</u>	2198	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
61	ССЦМ т. I р. 7 п. 7-19 стр. 36	Керамзит 5-10 мм м3	520	<u>14,60</u>	<u>==</u>	7592	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
62	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диа- метром более 50 мм за 2 раза 100м2	I3,75	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	598	294	<u>==</u> -	<u>38,80</u> -	<u>534</u> -
63	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-02I 100 м2	I3,75	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I06	28	<u>3</u> I	<u>3,10</u> 0,08	<u>43</u> I
		Стоимость общестроительных работ руб				11507	-	-		-
		Материалы руб				409	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	275		-
		Заработная плата машини- стов руб				-	-	119		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата	руб			-	914	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1033	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9790	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1903	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		175
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	343	-		-
		Плановые накопления	руб			1073	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			14483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2173
		Сметная заработная плата	руб			-	1376	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			60908	4852	<u>1370</u>		<u>7921</u>
			руб					548		710
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			18800	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			376	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			767	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Заготов.-складские расходы	руб			239	-	-		-
		Комплектация	руб			132	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			20314	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			28671	-	-		-
		Материалы	руб			944	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	527		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	421		-
		Основная заработная плата	руб			-	3843	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4264	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22646	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3073	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	553	-		-
		Плановые накопления	руб			2540	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			34284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6747
		Сметная заработная плата	руб			-	4817	-		-

902-3-60.87

(УП)

87

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			11507	-	-		-
		Материалы	руб			409	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	275	-	-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	119		-
		Основная заработная плата	руб			-	914	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1033	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9790	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1903	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		175
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	343	-		-
		Плановые накопления	руб			1073	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			14483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2173
		Сметная заработная плата	руб			-	1376	-		-

902-3-60.87

(УП)

88

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			996	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	9		-
		Заработная плата машини- стов	руб			-	-	4		-
		Основная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			925	-	-		-
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб			1168	-	-		-

902-3-60.87

(УП)

89

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Итого по смете	руб			70249	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб			-	6252	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС *Л.Будаева*

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Сальникова

Г.Лучина

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту: "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 17 тыс.м3/сутки"

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	1,04 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	1,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,06 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,80 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,31 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч	
				всего	экопл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			з/пл.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501 100 шт.	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	I	- -	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -

902-3-60.87

(УП)

9I

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МГУЗ АП50Б-2МУЗ шт	1,00	<u>3,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	1,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
4	8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	<u>-</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
5	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,03	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>2</u> -
6	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,05	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	1	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>2</u> -
7	8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,01	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	3	1	<u>-</u> -	<u>103,00</u> 23,48	<u>1</u> -

902-3-60.87

(УП)

92

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	8-594-I	То же, на стойке К987 100 шт	0,50	<u>130,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	65	29	<u>29</u> 9	<u>103,00</u> 23,48	<u>52</u> 12
9	8-593-2	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крю- ках 100 шт	0,02	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	2	I	<u>I</u> -	<u>81,00</u> 23,48	<u>2</u> -
10	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,01	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	I	-	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>I</u> -
11	8-417-I	Труба винилпластовая по уста- новленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	2,00	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	70	29	<u>25</u> 8	<u>26,00</u> 4,97	<u>52</u> 10
12	8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	2,30	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	II	5	<u>6</u> 2	<u>4,00</u> 0,92	<u>9</u> 2
13	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	4,10	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -

902-3-60.87

(УП)

93

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,80	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	49	19	<u>19</u> 7	<u>41,00</u> 10,84	<u>33</u> 9
		Итого прямые затраты по разделу I					220	94	<u>80</u> 26	<u>168</u> 33
		В том числе:								
		Стоимость оборудования				3	-	-		-
		Всего стоимость оборудования				3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ				217	-	-		-
		Материалы				43	-	-		-
		Всего заработная плата				-	120	-		-
		Накладные расходы				82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.				-	15	-		-

902-3-60.87

(УП)

94

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			321	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
		Итого по разделу I	руб			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
15	I517-2490	Щиток осветительный ЯСУ8501	шт	1,00	<u>42,12</u>	<u>==</u>	42	-	<u>==</u>	<u>==</u>
					-	-			-	-
16	I505-11022	Трансформатор понижающий ОССВ-0,25	шт	1,00	<u>11,56</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>
					-	-			-	-
17	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2	шт	5,00	<u>0,32</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>
					-	-			-	-

902-3-60.87

(УП)

95

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-10/42У2 шт	5,00	<u>0,16</u>	==	I	-	==	==	==
19	640II5-35	Выключатель 0-4-IP22-01-6/220 шт	3,00	<u>0,58</u>	==	2	-	==	==	==
20	I507-I200	Светильник типа НСП11-200-234 шт	53,00	<u>6,43</u>	==	34I	-	==	==	==
21	I507-5I32	Светильник сельскохозяйст- венный ГСХ-60МУЗ	1,00	<u>1,35</u>	==	I	-	==	==	==
22	I53-265	Лампы Е220-230-60 10 шт	0,20	<u>0,99</u>	==	I	-	==	==	==
23	I53-18	Светильники переносные РВО-42У2 (длина кабеля 12 м) шт	1,00	<u>4,09</u>	==	4	-	==	==	==
24	I515-70II	Лампы Г 220-230-150 10 шт	5,50	<u>1,18</u>	==	6	-	==	==	==
25	I53-309	Лампы МО36-60 10 шт	0,20	<u>0,88</u>	==	I	-	==	==	==

902-3-60.87

(УП)

96

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000 м	0,04	<u>166,00</u>	==	7	-	==	==	==
27	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5 1000 м	0,04	<u>191,00</u>	==	8	-	==	==	==
28	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм: 2х5 1000 м	0,66	<u>28,40</u>	==	19	-	==	==	==
29	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинил-хлорида ТУ6-05-1573-77 1000 п.м.	0,20	<u>334,80</u>	==	67	-	==	==	==
30	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73МЗ шт	10,00	<u>0,43</u>	==	4	-	==	==	==
3I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	5,00	<u>0,44</u>	==	2	-	==	==	==
32	2405-I345	Коробки У994УЗ шт	55,00	<u>0,65</u>	==	36	-	==	==	==
33	2405-II042	Стойка К986 шт	50,00	<u>2,14</u>	==	107	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			663	-	<u>    </u>		<u>    </u>
		В том числе:	руб							
		Стоимость монтажных работ	руб			663	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			661	-	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			715	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			715	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			883	94	<u>80</u>		<u>168</u>
		В том числе:	руб					26		33
		Стоимость оборудования	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			880	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	120	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			661	-	-		-
		Накладные расходы	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			74	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1036	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
		Итого по смете	руб			1039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

*ЛБГ*  
Л. Будаева

*КЗ*  
Т. Калинина

*Скубак*  
Л. Скубак

*Шербакова*  
В. Шербакова

*Губанова*  
В. Губанова

*Шошина*  
Л. Шошина



902- 3-60.87

(УП)

100

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	10,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	47	16	<u>8</u> 3	<u>3,00</u> 0,36	<u>30</u> 4
3	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	20,00	<u>6,60</u>	<u>—</u>	132	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	20,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	54	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	20,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>—</u> -	23	16	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
6	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М шт	10,00	<u>1,45</u> -	<u>—</u> -	14	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
7	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	10,00	<u>1,05</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
8	8-574-18	Подготовка к включению одно- шт	10,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>—</u>	2	1	<u>—</u>	<u>0,20</u>	<u>2</u>

902-3-60.87

(УП)

IOI

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	I504-4544	Пускатель ПМЛ11004 шт	20,00	<u>5,00</u>	<u>—</u>	100	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	20,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	84	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	20,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>—</u> -	23	II	<u>—</u> -	<u>0,90</u> -	<u>18</u> -
I2	I504-I2234	Реле РПМ1400 шт	20,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	84	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I3	I504-I2236	Реле РПМ122044 шт	10,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	42	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I4	I517-I429-I	Реле промежуточные с чис- лом контактов СТ5 до 8 типов шт	30,00	<u>3,75</u>	<u>—</u>	112	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	30,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> -	36	22	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>30</u> -
I6	I504-I3326	Реле РТЛ шт	20,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	60	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-60.87

(УП)

102

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	1517-1436-I	Реле токовые шт	20,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	60	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
18	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	20,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> -	24	15	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
19	1504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	20,00	<u>3,40</u>	<u>—</u>	68	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	1517-1445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции КУ шт	20,00	<u>1,25</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	40,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>—</u> -	17	7	<u>—</u> -	<u>0,30</u> -	<u>12</u> -
22	1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	40,00	<u>0,55</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	1517-1379-I	Предохранители от 0,25 до 100А шт	40,00	<u>0,65</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



902-3-60.87

(УП)

I04

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,20	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	6	3	- -	<u>25,00</u> 0,31	<u>5</u> -
32	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,40	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	11	6	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>10</u> -
33	8-397-2	Лоток металлический ГС установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,10	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	12	3	<u>4</u> 1	<u>49,00</u> 14,71	<u>5</u> 1
34	8-417-7	Труба виниловая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	16,00	<u>15,60</u> 9,46	<u>0,75</u> 0,29	250	151	<u>12</u> 5	<u>17,00</u> 0,37	<u>272</u> 6
35	8-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,00	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	32	9	<u>7</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>16</u> 3
36	8-409-1	Затягивание проводов в тру- бы, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	5,00	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	24	12	<u>12</u> 4	<u>4,00</u> 0,92	<u>20</u> 5

902- 3-60.87

(УП)

105

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	5,00	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -
38	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	4,00	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	37	16	<u>20</u> 6	<u>7,00</u> 1,88	<u>28</u> 8
39	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,70	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	43	16	<u>16</u> 6	<u>41,00</u> 10,84	<u>29</u> 8
40	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1кг 100 м	8,00	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	80	50	<u>2</u> 1	<u>11,00</u> 0,13	<u>88</u> 1
41	8-148-I	Кабель до 35 кв, По установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до: 2 кг 100 м	1,40	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	18	10	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>18</u> -
42	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до. 3 кг 100 м	1,00	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	48	18	<u>13</u> 4	<u>31,00</u> 5,21	<u>31</u> 5

902-3-60. 37

(УП)

I06

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	44,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	22	10	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
44	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	84,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	68	34	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>84</u> -
45	8-534-14	Коробка клеммная У614 шт	11,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	42	19	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>22</u> -
46	8-534-16	То же, У615 шт	41,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	235	100	<u>2</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>82</u> -
47	8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,02	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	8	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу I						2472	575	<u>98</u> 32		<u>929</u> 41
В том числе:										

902-3-60.87

(УП)

107

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			1313	-	-		-
		Запасные части	руб			25	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			53	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			16	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1441	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1159	-	-		-
		Материалы	руб			484	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	607	-		-
		Накладные расходы	руб			500	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	89	-		-
		Плановые накопления	руб			134	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1015
		Сметная заработная плата	руб			-	696	-		-
		Итого по разделу I	руб			3234	-	-		-

902-3-60.87

(УП)

108

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1015
		Сметная заработная плата	руб			-	696	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
48	151-1252	Кабель АВВГсеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,47	<u>288,60</u>	<u>==</u>	136	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
49	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,27	<u>195,00</u>	<u>==</u>	53	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
50	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,16	<u>211,00</u>	<u>==</u>	34	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
51	151-2283	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,11	<u>367,00</u>	<u>==</u>	40	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
52	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 14x2,5 1000 м	0,50	<u>458,00</u>	<u>==</u>	229	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902- 3-60.87 (УП)

109

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	152-24I	Провода силовые 660В марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> :I 1000 м	1,00	<u>27,90</u>	==	28	-	==	==	==
54	2405-1862	Стойки КИИ51У3 1000 шт	0,02	<u>337,05</u>	==	7	-	==	==	==
55	2405-1698	Полки КИИ63У3 1000 шт	0,04	<u>288,90</u>	==	12	-	==	==	==
56	2405-1684	Подвески закладные К340У3 1000 шт	1,20	<u>10,06</u>	==	12	-	==	==	==
57	2405-11337	Лоток НЛ40-П2 шт	10,00	<u>2,35</u>	==	<u>24</u>	-	==	==	==
58	2405-11043	Коробка клеммная У614 шт	11,00	<u>7,34</u>	==	81	-	==	==	==
59	2405-11044	То же, У615 шт	41,00	<u>12,10</u>	==	496	-	==	==	==
60	503-80126-12	Трубы Д=40 мм винипла- стовые 1000 мм	1,60	<u>756,00</u>	==	1210	-	==	==	==

902-3-60.87

(УП)

ИЮ

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6I	24I649-I053	Металлорукав РЗ-ЦХ-29-32 мм 0,10 1000 м		<u>436,00</u>	<u>—</u>	44	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2					2406	-	<u>—</u>	<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ					2406	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций					2406	-	-	-
		Плановые накопления					192	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ					2598	-	-	-
		Итого по разделу 2					2598	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете					4878	575	<u>98</u>	<u>929</u>
									32	41
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб				1313	-	-	-
		Запасные части	руб				25	-	-	-

902-3-60.87

(УП)

III

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			53	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			16	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1441	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3565	-	-		-
		Материалы	руб			484	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	607	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2406	-	-		-
		Накладные расходы	руб			500	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	89	-		-
		Плановые накопления	руб			326	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4391	-	-		-

902-3-60.87

(УП)

II2

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1015
		Сметная заработная плата	руб			-	696	-		-
		Итого по смете	руб			5832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1015
		Сметная заработная плата	руб			-	696	-		-

Главный инженер проекта

*Абул*

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Кали*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. техник

*Гребенни*

И. Гребенщикова

проверил рук. группы

*ВМ*

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*Губан*

В. Губанова

проверил рук. группы

*Шопи*

Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 17 тыс.м3/сутки"

На автоматизацию

Сметная стоимость	0,71 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,60 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,19 руб.
3. I м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: Спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и ш № поз. норматива	Наименование работ и затрат, Колич- единица измерения	Количество	Стоим. един., руб.		Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	осн. экпл. з/пл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-50554	Регулятор- сигнализатор уровня-ЭРСУ-3	10,00	<u>54,00</u>	==	540	-	==	==	==
		шт		-	-			-	-	-

902-3-60.87

(УП)

II4

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл.	10,00	<u>2.66</u> 2,6I	<u>—</u> —	27	26	<u>—</u> —	<u>4.00</u> —	<u>40</u> —
3	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,50	<u>34.80</u> 14,40	<u>12.20</u> 3,85	17	7	<u>6</u> 2	<u>26.00</u> 4,97	<u>13</u> 2
4	8-409-I	Затягивание проводов в трубах, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,50	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,7I	2	I	<u>I</u> —	<u>4.00</u> 0,92	<u>2</u> —
5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,50	<u>1.2I</u> I,14	<u>—</u> —	I	I	<u>—</u> —	<u>2.00</u> —	<u>I</u> —
Итого прямые затраты по разделу I						587	35	<u>7</u> 2		<u>56</u> 2
В том числе:										
Стоимость оборудования						руб	540	—	—	—
Запасные части						руб	II	—	—	—
Тара и упаковка						руб	II	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			595	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			47	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником										
6	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм <sup>2</sup> :I I000м	0,10	<u>27.90</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	503-80I25-I2	Трубы Д=32 мм винипласто- вые I000мм	0,05	<u>529.20</u>	<u>==</u>	26	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб</u> <u>руб</u>				29	-	<u>==</u>	-	<u>==</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб				29	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб				29	-	-		-
Плановые накопления		руб				2	-	-		-
Всего, стоимость монтаж- ных работ		руб				3I	-	-		-
Итого по разделу 2		руб				3I	-	-		-
Итого прямые затраты по смете		<u>руб</u> <u>руб</u>				6I6	35	<u>7</u> 2		<u>56</u> 2
В том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб			540	-	-		-
		Запасные части	руб			II	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			II	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			595	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			76	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I

902-3-60.87

(УП)

IIB

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Л.Будаева</i>						Л.Будаева
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>						Т.Калинина
		Исходные данные:								
		составил ст. техник								И.Гребенщикова
		проверил рук. группы		<i>Гребенщикова</i>						В.Щербакова
		Перфорация:		<i>Билли</i>						
		Подготовил ст. инженер		<i>Губанова</i>						В.Губанова
		Проверил рук. группы		<i>Шошина</i>						Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки:

На монтаж электроосвещения галереи к производственно-вспомогательному зданию

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,22 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,04 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един., руб.		Общая стоим,руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч,		Итого
				основ. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин на един.	машин обслуживающ. на един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-522-I	Переключатель пакетной конструкции на стое или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	2,00	2,60 I,26	0,07 0,01	5	3	- -	2,00 0,01	4 -

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,0I	<u>49,80</u> 38,40	<u>I,10</u> 0,06	I	-	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>I</u> -
3	8-599-I	Светильники для люминес- центных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100 шт	0,03	<u>I27,00</u> 53,90	<u>34,90</u> II,10	4	2	<u>I</u> -	<u>97,00</u> I4,32	<u>3</u> -
4	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,35	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	2I	8	<u>8</u> 3	<u>4I,00</u> 10,84	<u>I4</u> 4
Итого прямые затраты по разделу I						3I	I3	<u>9</u> 3		<u>22</u> 4
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			3I	-	-		-
Материалы			руб			9	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	I6	-		-
Накладные расходы			руб			10	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.р.			чел.-ч			-	-	-		I

902-3-60.87

(УП)

I2I

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
5	I507-II49	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х40	шт	3,00	<u>21,06</u>	<u>==</u>	63	-	<u>==</u>	<u>==</u>
6	I53-23I	Лампы ЛБ40	10 шт	0,60	<u>7,20</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-60.87

(УП)

I22

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	0,60	<u>1,42</u>	==	I	-	==	==	==
8	I54-25	Пакетные переключатели открытые, типа ППИ-10/НЗМЗБ шт	2,00	<u>1,08</u>	==	2	-	==	==	==
9	640I15-35	Выключатель 0-4-I P44-0J-6/220 шт	1,00	<u>0,58</u>	==	I	-	==	==	==
10	I5I-I075	Кабели силовые, марки АВВГ сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	0,02	<u>166,00</u>	==	2	-	==	==	==
II	I5I-I09I	Кабели силовые, марки АВВГ сечением мм2: 3x2,5 1000 м	0,0I	<u>191,00</u>	==	2	-	==	==	==
I2	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,0I	<u>248,30</u>	==	2	-	==	==	==
I3	2405-I364	Коробки ответвительные 73УЗ шт	10,00	<u>0,43</u>	==	4	-	==	==	==

902-3-60.87

(УП)

I23

22183-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			81	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			81	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			81	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			86	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			86	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			112	13	<u>9</u> 3		<u>22</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			112	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			81	-	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-

902-3-60.87

(УП)

I24

22183-07

I										II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по смете	руб			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС ( *Л. Будаева* )

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Л. Будаева*  
Л. Будаева

*Т. Калинина*  
Т. Калинина

*Л. Скубак*  
Л. Скубак

*В. Щербакова*  
В. Щербакова

*В. Губанова*  
В. Губанова

*Л. Шошина*  
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 производительностью 17 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	11157
Заработная плата	руб	7809,90
Строительные машины		
- Автогрейдеры средние	маш.-ч	7,24
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	62,90
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	4,34
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	27,83
- Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,91
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,29
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	20,34
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	10,02
- Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	15,96

	I	2	3
- Краны гусеничные 15 т		маш. -ч	84,04
- Краны гусеничные 20 т		маш. -ч	4,62
- Краны гусеничные 25 т		маш. -ч	28,02
- Краны гусеничные 40 т		маш. -ч	0,03
- Краны козловые 30 т		маш. -ч	4,22
- Машины поливомоечные		маш. -ч	0,49
- Прочие машины		руб	1363,89
- Растворонасосы I м3/час		маш. -ч	19,27
- Растворонасосы 3 м3/час		маш. -ч	30,26
- Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)		маш. -ч	0,91
- Трамбовки пневматические		маш. -ч	20,54
- Транспортёры ленточные передвижные 5 м		маш. -ч	1,13
- Транспортёры ленточные передвижные 15 м		маш. -ч	1,71
- Цемент-пушка		маш. -ч	39,31
- Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5 м3		маш. -ч	23,38
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		маш. -ч	96,08
- Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3		маш. -ч	3,42
Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда		чел. -ч	260
Заработная плата		руб	168

902-3-60.87

(УП)

127

22183-07

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	154
Заработная плата	руб	99
Механо-монтажные работы		
Затраты труда	чел.-час	9098
Заработная плата	руб	6320
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	206
Основная зарплата	руб	135
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	1015
Основная зарплата	руб	696
КП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	61
Основная зарплата	руб	42

902-3-60.87

(УП)

128

22183-07

I

2

3

Электроосвещение галерей  
к производственно-вспомогательному зданию

Затраты труда

чел.-ч

27

Основная зарплата

руб

17

Составили: рук. группы

рук. группы

рук. группы

*Никитина* - Г. Никитина

*Лучина* Г. Лучина

*Щербакова* В. Щербакова