

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3-60.87

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М3/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.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.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 № 1

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

Сметная стоимость 179,905 тис.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тис.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу
производительности 10,58 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, тыс. руб.					всего	в том числе		Нормат. Техничко-эконом. условно-показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. и зат- мебели рат и инвент.	про-	чиг		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	100,105	-	-	-	100,105				м3	3392,0	29,51	
2	I-2	Отопление	I,19	-	-	-	I,19				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.

№ пп	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.	машин	з/пл	машин	машин	на один.	
				в т.ч.	з/пл	в т.ч.	з/пл	всего		
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл			
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 ЗПБ13-1(8шт) ЗПБ25-8(4шт) ЗПБ21-8 (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 ЗПБ34-4(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 ² 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 ² , 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>17.80</u>	=	4	-	=	=	=
50	ССЦ ч. I п.8-479	Стоимость плит покры- тия многоспустотных 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 ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	м ²	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 ²	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>52</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	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	11
98	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм в помещении галереи 100м ²	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 ²	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 ² 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 нефтебитуме в два слоя в помещении блока фильтров м ²	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 ³	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 ²	1,44	<u>84,70</u>	=	122	-	=	<u>28,50</u>	<u>41</u>
I04	II-77 II-II- -II	Железнение цементных покрытий 100м ²	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 ²	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	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий изгипсо- вым раствором по камню стен 100м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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	15-201 15-51-1	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 6-1-2	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 днща	м2	264,03	<u>3,52</u>	<u>=</u>	929	-	<u>=</u>	<u>1,20</u>	<u>317</u>
		цена: 3,08+0,44									
I29	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29, I-31	Устройство угловых участков стен из бетона F100 W4	м3	21,60	<u>60,38</u>	<u>=</u>	1304	-	<u>=</u>	<u>15,80</u>	<u>341</u>
		цена: 63,4-(33,3-29,3)хх10,15х0,1+1,02х10,15хх0,1									
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>	=	76	-	=	<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 ²	м ³	15,44	<u>25,20</u>	=	389	-	=	<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 ²	м ³	92,64	<u>14,20</u>	=	1315	-	=	<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 ³	108,08	<u>64,90</u>	=	7014	-	=	=	=
I37	I47-8	Арматура А-3	100кг	51,39	<u>25,00</u>	=	1285	-	=	=	=

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 ²	м ³	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 ³	м ³	16,50	<u>67,56</u>	=	1115	-	=	=	=
I43	I47-I	цена:69,2-0,82x2 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 7-17-3	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 ²	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 ²	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	14	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> -	1013	-	-	<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> -	177	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>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	56	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<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>=</u>	<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-I7Б п. II- (40шт) по серии I.055.I-I м -I72		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	II	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

Л.Будаева
Т.Калинина

Т.Саблина
Г.Никитина
В.Губанова
Л.Шошина

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.м³/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 м² общей площади
 зданий 2,06 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	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	эквм 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 РСТ-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 ²	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				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
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-		-
		плановые накопления	руб				11	-	-		-

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				11	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				144	-	-	-
		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				-	-	1	-
		основная заработная плата	руб				-	92	-	-
		всего заработная плата	руб				-	93	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб			76	-	-		-
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб			1045	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		165
		сметная заработная плата	руб			-	II2	-		-
		итого по смете	руб			II89	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		260
		сметная заработная плата	руб			-	I68	-		-
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Исходные данные: составил техник проверил рук.группы Перфорация: подготовил инженер проверил рук.группы		<i>Л.Будаева</i> <i>Т.Калинина</i> <i>С.Проходцева</i> <i>Г.Лучина</i> <i>Р.Борзакова</i> <i>Л.Шошина</i>						

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										

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>-</u> -	<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	<u>I</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>5.35</u> 0,04	<u>11</u> -
7	20-525 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 200 шт	I	<u>8.43</u> 2,50	<u>0.03</u> 0,01	8	3	<u>-</u> -	<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 патрубка, 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 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				-	11	-		-
		Плановые накопления руб				46	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ руб				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						28	-	-	-	-
Основная заработная плата						10	-	-	-	-
Всего заработная плата						-	18	-	-	-
Накладные расходы						5	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.						-	1	-	-	-
Плановые накопления						3	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ						36	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	31
Сметная заработная плата						-	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. з/пл.	не занятых об-служ. машин	на машин
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)

7I

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								
		M2								
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
		M7								
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-Y-I97	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. 219x4 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. 219x4 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	руб			60908	4852	<u>1370</u>		<u>7921</u>
								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. Шушина

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.	машины	

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-2МУЗ 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 ² 100 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 ² 100 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 ² 100 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-2-0-1P43-01-10/42У2	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 ² : 2х2,5 1000 м	0,04	<u>166,00</u>	==	7	-	==	==	==
27	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм ² : 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 РПЛ1400 шт	20,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	84	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I3	I504-I2236	Реле РПЛ122044 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 ² 100 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 ² 100 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 ² 100 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 ² , 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 ² , 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 ² :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	-	==	==	==

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

Гребен

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		Затраты труда не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. Всего	
				всего	экспл. машин	всего	осн. экпл. з/пл. машин	осн. экпл. з/пл. машин	осн. экпл. з/пл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I704-50554	Регулятор- сигнализатор уровня-ЭРСУ-3	шт	10,00	<u>54,00</u>	<u> </u>	540	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
					-	-			-	-	

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 ² 100 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 ² 100 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			-	-	-		61
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		61
		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 ² :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	11
		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			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		61

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. м3/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 м2 общей площади здания	0,22 руб.
3. I м3 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.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-522-I	Переключатель пакетный 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 ² 100 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

ВЕДОМОСТЬ

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

22/83-07

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		
Электросвещение		
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