

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-43.87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ  
ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ  
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25; 17; 10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(Стр. I-243)

2242В - 07

ЦЕНА 9-32

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *15* 1988 года

Заказ № *10061* Тираж *120* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-43.87

22428-07

Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25; 17; 10 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП. I

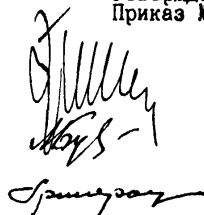
Сметы

Стоимость: общая	348,42/352,35/352,51 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	260,12/260,29/260,29 тыс.руб.
I м3 здания	27,62/27,63/27,63 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 320 от 5 ноября 1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование работ	№ стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	5
	I. Производственно-вспомогательное здание	
2	Объектная смета № I - к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25; 17; 10 тыс.м3/сутки"	7
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	12
4	"-  № I-2 - специально-строительные работы	74
5	"-  № I-3 - отопление	82
6	"-  № I-4 - вентиляция	91
7	"-  № I-5 - теплоснабжение	105
8	"-  № I-6 - водопровод	118
9	"-  № I-7 - канализация	122
10	"-  № I-8 - водостоки	129
11	"-  № I-9 - технологическое оборудование	133
12	"-  № I-10 - технологическое оборудование	187
13	"-  № I-II - нестандартизированное оборудование	240

1	2	3
14	Локальная смета № I-12 - электроосвещение	244
15	- " - № I-13 - силовое электрооборудование	259
16	- " - № I-14 - КИП и автоматика	333
17	- " - № I-15 - связь и сигнализация	357
18	- " - № I-16 - пожарная сигнализация	360
II. Блок резервуаров		
19	- " - № I-17 - общестроительные работы	366
20	- " - № I-18 - технологические трубопроводы	383
III. Транспортная галерея		
21	- " - № I-19 - общестроительные работы	390
22	- " - № I-20 - отопление	406
23	- " - № I-21 - вентиляция	413
24	- " - № I-22 - теплоснабжение установок систем	416
25	- " - № I-23 - технологическое оборудование	419
26	- " - № I-24 - нестандартизированное оборудование	425
27	- " - № I-25 - электроосвещение	437

902-9-43.87

(УП. I)

4

*22428-07*

I

2

3

28 Локальная смета № I-26 - электросилового оборудование

44

29 Ведомость потребности в производственных ресурсах

455

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод, производительностью 25; 17; 10 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 IУ и элементных сметных нсрм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на сантехнические работы - 13,3%
- в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%.

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

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

СІІІ - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть І, раздел І,

СІІ2 - то же, часть ІІ, раздел 2,

.... - и т.д.

С3І0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть І.

Сведения о программных средствах по которым производились расчеты о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25; I7; IO тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 348,42/352,35/352,5I тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 224,96/225,II/225,II руб.

2. I м2 общей площади

здания 144,5/I44,6/I44,6 руб.

3. I м3 объема здания 27,62/27,63/27,63 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- собл. и мебели	про- зат- рат	всего	в том числе		осн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условн. чистая	наим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I. Производственно-вспомогательное здание													
I	I-I	Общестроительные работы	158,46	-	-	-	158,46				м3	6600	24,0I
2	I-2	Специально-строительные работы	9,54				9,54				"	"	I,45

902-9-43.87

(УП. I)

8

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3. I-3	Отопление	2,37	-	-	-	2,37	-	-	-	м3	"	0,36	
4. I-4	Вентиляция	2,64	-	-	-	2,64	-	-	-	"	"	0,4	
5. I-5	Теплоснабжение	0,72	-	0,09	-	0,81	-	-	-	"	"	0,11	
6. I-6	Водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	"	"	0,03	
7. I-7	Канализация	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,04	
8. I-8	Водостоки	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,06	
9. <u>I-9</u> I-10	Технологическое оборудование	0,07	<u>9,06</u> <u>9,23</u> 9,23	<u>61,67</u> <u>65,43</u> 65,59	-	<u>70,8</u> <u>74,73</u> 74,89	-	-	-	-	"	<u>1,46</u> <u>1,49</u> 1,49	
10. I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	"	0,003	
11. I-I2	Электросвещение	-	4,02	0,04	-	4,06	-	-	-	"	"	0,61	

902-9-43.87

(УП. I)

9

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2. I-I2		Электроосвещение	-	4,02	0,04	-	4,06	-	-	-	м3	"	0,61
I3. I-I3		Силовое электрооборудование	0,02	6,41	22,7	-	29,13	-	-	-	м3	"	0,97
I4. I-I4		КМП и автоматика	-	1,23	1,28	-	2,51	-	-	-	"	"	0,19
I5. I-I5		Связь и сигнализация	-	0,18	0,04	-	0,22	-	-	-	"	"	0,03
I6. I-I6		Пожарная сигнализация	-	0,08	0,18	-	0,26	-	-	-	"	"	0,01
		Итого по разделу I	174,69	<u>21,0</u>	<u>86,0</u>	-	<u>281,69</u>						
				<u>21,17</u>	<u>89,76</u>		<u>285,62</u>						
				21,17	89,92		285,78						
II. Блок резервуаров													
I7. I-I7		Общестроительные работы	49,64	-	-	-	49,64	-	-	-	м3	2578	19,25

902-9-43.87

(УП. I)

I0

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
18.I-18		Технологические трубопроводы	0,02	0,75	-	-	0,77	-	-	-	м3 "		0,3
		Итого по разделу II	49,66	0,75	-	-	50,41	-	-	" "			-
		III. Транспортная галерея											
19.I-19		Общестроительные работы	11,36	-	-	-	11,36	-	-	-	м3 241,5		47,02
20.I-20		Отопление	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	" "		0,15
21.I-21		Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	" "		
22.I-22		Теплоснабжение установок систем	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	" "		0,01
23.I-23		Технологическое оборудование	-	0,17	1,26	-	1,43	-	-	-	" "		0,03

902-9-43.87

(УП. I)

II

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24. I-24		Нестандартизированное оборудование	0,03	0,6	0,97	-	1,6	-	-	-	"	"	0,1
25. I-25		Электроосвещение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	"	"	1,61
26. I-26		Электросиловое оборудование	-	0,4	0,07	-	0,47	-	-	-	"	"	1,66
		Итого по разделу III	12,46	1,56	2,30	-	16,32						
		Итого	236,81	<u>23,31</u>	<u>88,3</u>	-	<u>348,42</u>						
				<u>23,48</u>	<u>92,06</u>		<u>352,35</u>						
				23,48	92,22		352,51						

Примечание: в первой строке приведены стоимости для производительности 10 тыс.м3/сутки, во второй - 17 тыс.м3/сутки, в третьей - 25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта



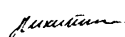
И. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Рук. группы



Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25; I7; IO тыс. м<sup>3</sup>/сутки". На общестроительные работы.

Сметная стоимость 158,460 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу производительности  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 131,36 тыс. руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 24,01 руб.

Основание: АР I-АР6; КХ I-КХ28. КХ И

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	экспл. машин	в т.ч. з/платы	в т.ч. зарплаты

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Земляные работы

I-I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м	1000м <sup>3</sup>	0,37	159,06	159,06	59	-	60	-	-
I-237										
I-29-I										
I-29-8	цена: (33,8+27,7х4)хI, I			-	53,05			20	76,39	28

902-9-43.87

(УП. I)

I3

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup>  цена: I3I+I24,39x0,I5	0,37	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	56	2	<u>53</u> 2I	<u>I3,0</u> 8I,58	<u>5</u> 30
3	3I0-I	Перевозка до I км т	447,55	<u>0,29</u> 0,06	- -	I30	27	- -	<u>0,09</u> -	<u>40</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>  цена: I0,7+9,26x0,I	0,37	<u>I1,63</u> I,30	<u>I0,19</u> 3,I2	4	-	<u>4</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> 2
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы - грунт 2 группы с перевозкой до I км 100м <sup>3</sup>  цена: I56+I48,09x0,I5+0,29xI,75xI000	I,03	<u>685,7I</u> -	- -	709	-	- -	<u>I5,50</u> -	<u>I6</u> -
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>	2,34	<u>89,40</u> 89,4	- -	209	209	- -	<u>I54,0</u> -	<u>360</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

I4

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	EI-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000м3 цена: I3I+I25,47x0,I5	2,3I	<u>I50,82</u>	=	348	-	=	<u>I3,20</u>	<u>30</u>
8	EI-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	I,03	<u>I4,33</u> I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I5	2	<u>I3</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 6
9	EI-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м временный отвал для освобождения фронта работ 1000м3 цена: (40,8+32,3x4)x0,85xI,I	2,3I	<u>I58,95</u>	=	366	-	=	=	=
10	EI-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для обратной засыпки вручную и подсыпку под полы 1000м3 цена: (40,8+32,3x4)x0,85xI,I	0,46	<u>I58,95</u>	=	73	-	=	=	=



902-9-43.87

(УП. I)

I5

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	EI-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов бульдозе- рами грунт 2 группы с пере- мешением	1,84	<u>68,31</u>	=	126	-	=	=	=
I2	EI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	3,42	<u>46,00</u> 46,00	=	212	212	=	<u>99,30</u>	<u>458</u>
I3	EI-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками грунт 2 группы 100м3	18,45	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	170	114	<u>64</u> 42	<u>11,20</u> 3,30	<u>207</u> 61
I4	EI-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м3	1,19	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	82	62	<u>20</u> 9	<u>113,00</u> 10,76	<u>134</u> 13
I5	EI-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы цена: 7,15х0,6 100м2	7,92	<u>4,29</u>	=	34	34	=	<u>12,90</u>	<u>102</u>
		Итого по разделу I руб.				2602	662	<u>214</u> 97		<u>1356</u> 140
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	37,53	<u>27,40</u>	=	1028	-	=	<u>1,37</u>	<u>51</u>

902-9-43.87

(УП. I)

16

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.8-10 8-3-I		Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3 14,39	<u>9,31</u>	-	134	-	-	<u>0,80</u>	<u>12</u>
				-	-			-	-	-
18.6-6 6-I-6		Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 5м <sup>3</sup> с устройством бетонных столбиков	" 52,67	<u>37,20</u>	-	1959	-	-	<u>5,17</u>	<u>272</u>
				-	-			-	-	-
19.6-5 6-I-5		Устройство ж/б фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 3м <sup>3</sup>	" 34,39	<u>38,90</u>	-	1338	-	-	<u>6,66</u>	<u>229</u>
				-	-			-	-	-
20.124-1		Арматура класса А1	" 0,39	<u>270,0</u>	-	105	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21.124-2		Арматура класса А2	" 1,50	<u>278,0</u>	-	417	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	" 0,05	<u>355,0</u>	-	18	-	-	<u>64,0</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

I7

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.7-3 7-I-3		Укладка плит ленточных фунда- ментов при глубине котло- вана до 4м шт	91,0	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	272	69	<u>203</u> 72	<u>1,29</u> 1,02	<u>117</u> 93
24.ССЦ том I п.9-II0		Стоимость фундаментных плит из бетона В12,5 мар- ки ФЛ20.12,2(66шт.) ФЛ20,8,2 (23шт.),ГОСТ 13580-85 м3	64,54	<u>53,88</u> -	<u>-</u> -	3477	-	-	-	-
25.147-8		Арматура А-3 100кг	7,30	<u>25,0</u> -	<u>-</u> -	183	-	-	-	-
26.147-16		Проволочная арматура ВР-I "	1,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	33	-	-	-	-
27.147-15		Петли "	1,05	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	34	-	-	-	-
28.7-400 7-36-I		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	9,0	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>0,39</u> -	<u>4</u> -
29.7-40I 7-36-2		Установка блоков стен подвалов массой до 1т "	374,0	<u>1,95</u> -	<u>-</u> -	729.	-	<u>-</u> -	<u>0,53</u> -	<u>198</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

I8

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.7-402 7-36-3		Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т шт	9,0	<u>2,96</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>7</u>
31.7-403 7-36-4		То же, более 1,5т "	168	<u>3,75</u>	<u>-</u>	630	-	<u>-</u>	<u>1,04</u>	<u>175</u>
32.ССЦ ч.2 р.12 п.12-12		Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-т "	9,0	<u>9,01</u>	<u>-</u>	81	-	-	-	-
33.-"- п.12-7		То же, ФБС12.6.6-т "	12	<u>17,50</u>	<u>-</u>	210	-	-	-	-
34.-"- п.12-14		То же, ФБС9,6.6-т "	358	<u>13,50</u>	<u>-</u>	4833	-	-	-	-
35.-"- п.12-4		то же, ФБС24.6.6-т I"	168	<u>33,90</u>	<u>-</u>	5695	-	-	-	-
36.-"- п.12-2		То же, ФБС24.4.6-т "	9	<u>22,60</u>	<u>-</u>	203	-	-	-	-
37.-"- п.12-13		То же, ФБС9.5.6-т "	4	<u>11,30</u>	<u>-</u>	45	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

I9

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	15	<u>6,50</u> -	<u>-</u> -	98	-	<u>-</u> -	<u>4,51</u> -	<u>68</u> -
39.ССЦ ч. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(3шт), ФБ6-4 (2шт) по серии I.415-1, вып. I из бетона B15	м3	2,48	<u>67,90</u> -	<u>-</u> -	188	-	-	-	-
40. I47-I	Арматура А-I	100кг	0,82	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	19	-	-	-	-
41. I47-8	Арматура А-3	"	0,69	<u>25,0</u> -	<u>-</u> -	17	-	-	-	-
42.ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3(1шт) из бетона B15	м3	0,49	<u>67,90</u> -	<u>-</u> -	33	-	-	-	-
43. I47-I	Арматура А-I	100кг	0,14	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	3	-	-	-	-
44. I47-8	Арматура А-3	"	0,15	<u>25,0</u> -	<u>-</u> -	4	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

20

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
45. I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	<u>41,30</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
46. I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,03	<u>17,80</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
47. ССЦ т. I п. 9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-28 (5шт), ФБ6-29 (2шт), ФБ6-11 (2шт) из бетона В20 по серии I.415-1, вып. I	м3	7,37	<u>69,14</u>	<u>-</u>	510	-	-	-	-
	цена: 67,5+0,82x2			-	-					
48. I47-1	Арматура А-I	I00кг	2,6I	<u>22,90</u>	<u>-</u>	60	-	-	-	-
				-	-					
49. I47-8	Арматура А-3	"	5,53	<u>25,0</u>	<u>-</u>	I38	-	-	-	-
				-	-					
50. I47-24	Закладные детали	"	0,25	<u>41,30</u>	<u>-</u>	I0	-	-	-	-
				-	-					
5I. I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,25	<u>17,80</u>	<u>-</u>	4	-	-	-	-
				-	-					

902-9-43.87

(УП. I)

2I

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
52.6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более I 20кг МНІ труба 920x10	т	1,70	<u>329,0</u>	-	559	-	-	<u>21,10</u>	<u>36</u>
				-	-			-	-	-
53.6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5	м3	6	<u>31,70</u>	-	190	-	-	<u>2,86</u>	<u>17</u>
				-	-			-	-	-
54.II-II II-I-II	Набетонка по верху фун- даментов из бетона В7,5	"	3,90	<u>29,30</u>	-	114	-	-	<u>2,90</u>	<u>11</u>
				-	-			-	-	-
55.8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,44	<u>86,50</u>	-	38	-	-	<u>38,10</u>	<u>17</u>
				-	-			-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	23432	69		<u>203</u>	-	<u>1217</u>
		руб.						72	-	93
Раздел 3. Каркас										
56.7-32 7-3-2	Установка колонн прямоуго- льного сечения в стаканы фундаментов при глубине задвижки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	26	<u>10,60</u>	-	276	-	-	<u>5,02</u>	<u>131</u>
				-	-			-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

22

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57. ССЦ ч. I п. 9-5	Стоимость колонн марки К42-5(24шт), КФ55-1(2шт) из бетона В15 по серии I.423-3, вып. I	м3	11,80	<u>78,96</u>	<u>-</u>	932	-	-	-	-
	цена: 80,6-0,82x2			-	-					
58. I47-I	Арматура А-I	100кг	1,81	<u>22,90</u>	<u>-</u>	41	-	-	-	-
				-	-					
59. I47-8	Арматура А-3	"	14,55	<u>25,0</u>	<u>-</u>	364	-	-	-	-
				-	-					
60. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,03	<u>32,10</u>	<u>-</u>	1	-	-	-	-
				-	-					
61. I47-24	Закладные детали	"	2,02	<u>41,30</u>	<u>-</u>	83	-	-	-	-
				-	-					
62. I47-29	Металлизация закладных деталей	"	2,02	<u>17,80</u>	<u>-</u>	36	-	-	-	-
				-	-					
63. I47-24	Закладные детали дополнительные	"	2,67	<u>41,30</u>	<u>-</u>	110	-	-	-	-
				-	-					



902-9-43.87

(УП. I)

23

22428-07

<u>I</u>	<u>?</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
64.	I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	2,67	<u>17,80</u>	<u>-</u>	48	-	-	-
						-	-				
65.	7-96 7-7-3		Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий масса до 5т при высоте здания до 25 м	шт	12	<u>7,60</u>	<u>-</u>	91	-	<u>-</u>	<u>3,86</u> <u>46</u>
						-	-			-	-
66.	ССЦ т. I п. 8-40		Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки БДР12-2А4Т (3шт), БДР12-1А4Т (6шт), БДР12-4А4Т (2шт) 2БДР12-6А4Т (1шт) по серии I.462. I-3/80, вып. I	м3	22,46	<u>78,80</u>	<u>-</u>	1770	-	-	-
						-	-				
67.	I47-I		Арматура А-I	100кг	I, II	<u>22,90</u>	<u>-</u>	25	-	-	-
						-	-				
68.	I47-4		Арматура А-4	"	13,24	<u>22,90</u>	<u>-</u>	303	-	-	-
						-	-				
69.	I47-8		Арматура А-3	"	9,22	<u>25,0</u>	<u>-</u>	230	-	-	-
						-	-				
70.	I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	3,05	<u>32,10</u>	<u>-</u>	98	-	-	-
						-	-				

902-9-43.87

(УП. I)

24

22428 - 07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
71.147-24	Закладные детали	100кг	1,48	<u>41,30</u>	<u>-</u>	61	-	-	-	-
72.147-29	Металлизация закладных деталей	"	1,48	<u>17,80</u>	<u>-</u>	26	-	-	-	-
73.147-24	Закладные детали дополнительные	"	3,70	<u>41,30</u>	<u>-</u>	153	-	-	-	-
74.147-29	Металлизация закладных деталей	"	3,70	<u>17,80</u>	<u>-</u>	66	-	-	-	-
75.7-285 7-17-I	Установка стальных накладок	т	0,02	<u>362,0</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>141</u>	<u>3</u>
	Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	4721	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>180</u>
Раздел 4. Стены .А. Стены панельные										
76.7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м	шт	87,0	<u>16,63</u>	<u>-</u>	1447	-	<u>-</u>	<u>6,60</u>	<u>574</u>

902-9-43.87			(VII. I)	25	22428-07						
I	2	3		4	5	5	7	8	9	10	II
77.7-249 7-14-2		То же, высотой до 25 м площадью более 10м <sup>2</sup>		4	<u>19,73</u>	-	79	-	-	<u>8,06</u>	<u>32</u>
					-	-			-	-	-
78.7-26I 7-14-8		Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м	"	34,0	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	384	113	<u>137</u> 49	<u>5,38</u> 1,86	<u>183</u> 63
79.ССЦ ч. I р.8-329		Стоимость стеновых панелей длиной до 3м толщ. 25 см из керамзитобетона М50 съёмной массой 900кг/м <sup>3</sup>		42,48	<u>17,56</u>	-	746	-	-	-	-
		цена: I6,3+I4x0,09			-	-					
80.-" п.8-349		То же, длиной от 3м до 12м	"	675,36	<u>17,96</u>	-	12129	-	-	-	-
		у цена: I6,7+I4x0,09	м <sup>2</sup>		-	-					
8I.7-285 7-17-1		Установка стальных накладок	т	0,17	<u>362,0</u>	-	62	-	-	<u>141</u>	<u>24</u>
					-	-			-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

26

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		Итого по разделу А	руб.					14847	113 137 -	813	
			руб.						49	63	
		Б. Стены кирпичные									
82.8-30 8-5-1		Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4м	м3	77,43	<u>34,20</u>	-	2648	-	-	<u>4,05</u>	<u>314</u>
					-	-			-	-	
83.8-36 8-5-4		То же, внутренние	"	8,21	<u>34,30</u>	-	282	-	-	<u>3,90</u>	<u>32</u>
					-	-			-	-	
84. 8-37 8-5-4		То же, при высоте этажа более 4 м	"	100,14	<u>34,0</u>	-	3405	-	-	<u>3,78</u>	<u>379</u>
					-	-			-	-	
85.7-445 7-38-10- -18		Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м	шт	47,0	<u>0,23</u>	<u>0,15</u>	11	4	<u>7</u>	<u>0,13</u>	<u>6</u>
					0,08	0,06			3	0,08	4

902-9-43.87

(УП. I)

27

22428-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
86.	ССС том I 9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона В15 марки ПБ513-1(3шт), 2ПБ25-3(6шт), 5ПБ18-27-П(1шт); ПБ10-1(7шт), по серии 10038.1-1, вып.1	м3	0,73	<u>64,40</u>	==	47	-	==	==	
87.	147-1	Арматура I А-1	100 кг	0,01	<u>22,90</u>	==	1	-	==	==	
88.	147-8	Арматура А-3	"	0,11	<u>25,0</u>	==	3	-	==	==	
89.	147-16	Проволочная арматура ВР-1	"	0,19	<u>32,10</u>	==	6	-	==	==	
90.	6-168 6-15-10	Устройство бетонных поду- шек из бетона В15 в мес- тах опирания простеночных панелей	м3	0,07	<u>42,30</u> 4,91	1,06 0,32	3	-	==	8,54 0,41	I -
91.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2ПП		0,67	<u>71,70</u>	==	48	-	==	<u>73,60</u>	<u>49</u>
		Итого по разделу Б	руб.				6454	4	<u>7</u>	-	<u>781</u>
									3		4
		Итого по разделу 4	руб.				21301	117	<u>144</u>		<u>1594</u>
									52		67

902-9-43.87

(УП. I)

28

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 5. Перекрытия											
92	E7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт	17,00	<u>0,48</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	8	4	<u>4</u> 1	<u>0,45</u> 0,10	<u>8</u> 2
93	E7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	5,00	<u>5,70</u>	=	29	-	=	<u>2,04</u>	<u>10</u>
94	E7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	1,00	<u>8,02</u>	=	8	-	=	<u>2,85</u>	<u>3</u>
95	E7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	8,00	<u>0,90</u> 0,34	<u>0,56</u> 0,21	7	3	<u>5</u> 2	<u>0,59</u> 0,27	<u>5</u> 2
96	СССН Том I п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит площадью более 3 м <sup>2</sup> из бетона М300 марки П26-3(1шт), П10-3(1шт) по серии 3.006-2/82 вып.1,2		2,33	<u>62,50</u>	=	146	"	=	=	=
97	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,08	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

29

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
98	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0 78	<u>25,00</u>	=	20	-	=	=	=
99	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,02	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
100	CI47-24 I47-29	Закладные детали с ме- таллизацией 100кг	0,06	<u>59,10</u>	=	4	-	=	=	=
		цена: 4I,30+I7,80								
101	СССЦ Том I П8-504 Тех часть	Стоимость соорных ж/б плит площадью более 3м2 из бе- тона М200 марки П7-3(2шт) по серии 3.006.1-2/82 цена: 62,5-0,82x2	0,48	<u>60,86</u>	=	39	-	=	=	=
102	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,27	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
103	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,04	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
104	CI47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией 100кг	0,01	<u>59,10</u>	=	2	-	=	=	=
		цена: 4I,30-I7,80								
105	ССЦ Том I П8-509	Стоимость доборных ж/б плит объемом до 0,2 м3 из бетона м200 марки П17Д-3 (2шт), П5Д(1шт), П10Д-3I (4шт) по серии 3.006.1-2/82	0,74	<u>65 60</u>	=	49	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

30

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I06.I47-8	Арматура А-3	100кг	0,32	<u>25,0</u>	<u>-</u>	8	-	-	-	-
				-	-					
I07.I47-16	Проволочная арматура ВР-I "	"	0,04	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
I08.I47-24	Закладные детали	"	0,03	<u>41,30</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
I09.I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,03	<u>17,80</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
I10.ССЦ том I 8-510	Стоимость доборных ж/б плит объемом более 0,2м3 из бетона В20 марки П20Д-3(2шт), П26Д-3(2шт) по серии 3.006.1-2/82	м3	1,50	<u>63,70</u>	<u>-</u>	96	-	-	-	-
				-	-					
III.I47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
II2.I47-8	Арматура А-3	"	0,50	<u>25,0</u>	<u>-</u>	12	-	-	-	-
				-	-					



902-9-43.87

(УП.1)

3I

22428-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II3.I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,03	<u>32,10</u>	==	I	-	-	-	-	-
II4.I47-24	Закладные детали	"	0,04	<u>41,30</u>	==	2	-	-	-	-	-
II5.I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,04	<u>17,80</u>	==	I	-	-	-	-	-
II6.СССЦ том I 8-509 тех часть	Стоимость сборных добор- ных ж/б плит объемом до 0,2 м3 из бетона В15 мар- ки П8Д-8(4шт), П7Д-3(12шт) по серии 3.006.1-2/82  цена: 65,6-0,82x2	м3	1,08	<u>63,96</u>	==	69	-	-	-	-	-
II7.I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,5I	<u>25,0</u>	==	13	-	-	-	-	-
II8.I47-16	Проволочная арматура	"	0,06	<u>32,1</u>	==	2	-	-	-	-	-
II9.I47-24	Закладные детали	"	0,05	<u>41,30</u>	==	2	-	-	-	-	-
120.CI47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	<u>17,80</u>	==	I	-	-	-	-	-
	Итого по разделу 5	руб.				524	7	<u>9</u> 3		<u>26</u> 4	

902-9-43.87

(УП. I)

32

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Покрытие										
I21	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытия площадью до 20 м <sup>2</sup>	44,0	<u>8,03</u>	=	353	-	=	<u>2,85</u>	<u>125</u>
I22	ССЦ т. I п. 8-151	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия шириной более 2 м с отверстием диам. 400 и 700 мм при расчетной нагрузке (включая собственный вес) до 600 кг/м <sup>2</sup> марки ПБ4-ЗАТ4Т (2шт), В ПБ7-ЗАТ4Т (1шт) ГОСТ 22701.1-77 м <sup>2</sup>	54,0	<u>7,0</u>	=	378	-	=	=	=
I23	ССЦ т. I п. 8-157	То же, диам. 1000 мм марки В ПБ10-ЗАТ4Т (2шт) м <sup>2</sup>	36,0	<u>7,92</u>	=	285	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

33

22428-07

			33		22428-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24. I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	0,09	<u>41,30</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-					
I25. I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,09	<u>17,80</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-					
I26. ССЦ ч. I п.8-120	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т(39 шт) по серии 2270I-2-77	м2	702.0	<u>5,62</u>	-	3945	-	-	-	-
				-	-					
I27. I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	0,87	<u>41,30</u>	-	36	-	-	-	-
				-	-					
I28. I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,87	<u>17,80</u>	-	15	-	-	-	-
				-	-					
I29. 7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25 м	шт	5,0	<u>2,43</u>	<u>1,03</u>	12	5	<u>5</u>	<u>1,64</u>	<u>8</u>
				1,01	0,38			2	0,49	2

902-9-43.87

(УП. I)

34

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30.ССЦ ч. I п. 8-236	Стоимость стаканов мар- ки СВ4Б-1(2шт) по серии I.494-24, вып. I	м2	0,12	<u>90,20</u> -	-	11	-	-	-	-
I31.I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	<u>22,90</u> -	-	1	-	-	-	-
I32.I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,03	<u>32,10</u> -	-	1	-	-	-	-
I33.I47-24	Закладные детали	"	0,12	<u>41,30</u> -	-	5	-	-	-	-
I34.I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,12	<u>17,80</u> -	-	2	-	-	-	-
I35.ССЦ том I п. 8-237	Стоимость стаканов марки СВ10Б-1(2шт), СВ7Б-1(1шт) по серии I.494-24, вып. I	м3	0,35	<u>75,90</u> -	-	27	-	-	-	-
I36.I47-I	Арматура А-I	100кг	0,14	<u>22,90</u> -	-	3	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

35

22428-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I37. I47-15		Проволочная арматура В-I	100кг	0,09	<u>32,10</u>	-	3	-	-	-	-
					-	-					
I38. I47-24		Закладные детали	"	0,18	<u>41,30</u>	-	7	-	-	-	-
					-	-					
I39. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,18	<u>17,80</u>	-	3	-	-	-	-
					-	-					
		Итого по разделу 6	руб.				5093	5	<u>5</u>	-	<u>133</u>
			руб.						2		2
		Раздел 7. Кровля									
I40. I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9		Устройство обмазочной парозащиты покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	7,92	<u>17,32</u>	-	137	-	-	<u>17,60</u>	<u>139</u>
					-	-			-	-	-
		цена: 26,5-9,18									
I41. I2-287 I2-9-4		Утепление покрытий легким бетоном , пенобетоном толщ. 100 мм	м3	79,20	<u>35,20</u>	-	2788		-	<u>2,54</u>	<u>201</u>
					-	-			-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

36

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
I42. I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм		100м2	7,92	<u>51,60</u>	<u>-</u>	409	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>113</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I43. I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине		100м2	7,92	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	61	19	<u>1</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>37</u> 1
I44. I2-74 I2-1-I-2	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350		"	7,92	<u>267,0</u> -	<u>-</u> -	2115	-	<u>-</u> -	<u>80,0</u> -	<u>634</u> -
I45. I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб		"	9,62	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	91	22	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>40</u> -
I46. I2-280 I2-8-5	Устройство мелк их покры- тий		"	0,44	<u>192,0</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	84	20	<u>-</u> -	<u>83,0</u> 0,15	<u>37</u> -

902-9-43.87

(VII. I)

37

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	-	5685	61	<u>I</u>	-	<u>1201</u> I
			руб.						-		
		Раздел 8. Перегородки									
I47.8-45 8-5-9		Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м <sup>2</sup>	0,50	<u>472,0</u>	<u>-</u>	235	-	<u>-</u>	<u>115,0</u>	<u>57</u>
					-	-			-	-	-
I48.8-46 8-5-9		То же, при высоте этажа более 4м	"	0,75	<u>457,0</u>	<u>-</u>	341	-	<u>-</u>	<u>85,0</u>	<u>63</u>
					-	-			-	-	-
		Итого прямые по разделу 8	руб.				576	-	<u>-</u>	-	<u>120</u>
			руб.						-		-
		Раздел 9. Окна									
I49.10-84 10-14-I		Установка оконных блоков в каменных стенах пром. зданий и с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	63,86	<u>2,99</u>	<u>0,36</u>	191	47	<u>23</u>	<u>1,38</u>	<u>88</u>
					0,74	0,11			7	0,14	9

902-9-43.87

(УП. I)

38

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I50	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД-12-18.10 с масляной окраской м2 цена: 16,1+2,62x0,37	63,86	<u>17,07</u>	=	1090	-	=	=	=
I51	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных шт	31,0	<u>0,24</u> 0,24	= -	7	7	= -	<u>0,46</u> -	<u>I4</u> -
I52	III-436	Скобяные изделия для окон двухстворных к-т	31,0	<u>2,58</u>	=	80	-	=	=	=
I53	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,64	<u>242,0</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	155	16	<u>1</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>30</u> -
I54	7-668 7-47-II-I8	Установка подоконных досок шт	31,0	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,15</u> 0,05	43	18	<u>4</u> 2	<u>1,01</u> 0,06	<u>31</u> 2



902-9-43.87

(УП. I)

39

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
155	ССЦ том I п.9-334	Стоимость подоконных досок из бетона В15 марки П018.20.35(31шт) ГОСТ 8484-82 м2	11,16	<u>5,00</u>	=	56	-	=	=	=
		Итого по разделу 9		руб. руб.		1622	88	<u>28</u> 9		<u>163</u> II
		Раздел 10. Двери								
156	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3 м2 м2	24,25	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	40	18	<u>9</u> 3	<u>0,91</u> 0,14	<u>22</u> 2
157	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	10,34	<u>2,18</u> 0,85	<u>0,13</u> 0,04	23	9	<u>1</u> -	<u>1,16</u> 0,05	<u>12</u> 1
158	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	8,58	<u>1,34</u> 0,20	= -	11	2	= -	<u>0,36</u> -	<u>3</u> -



902-9-43.87

(УП. I)

4I

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64	I22-273	Стоимость внутренних дверных блоков глухих марки ДВГ21-9 (Iшт) ГОСТ I4624-84 с масля- ной окраской м2 цена: I4,8+2,07x0,37	20,79	<u>15,57</u>	=	324	-	=	=	=
I65	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных к-т	4	<u>6,73</u>	=	27	-	=	=	=
I66	III-448	Двери входные в помещение однопольные к-т	I4	<u>2,97</u>	=	42	-	=	=	=
I67	III-405	Закрывагель дверной верхнего расположения рычажный шт	5	<u>18,5</u>	=	93	-	=	=	=
I68	7-70I 7-5I-I	Прокладка резиновая для противопожарных дверей I00м	0,12	<u>42,3</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	5	I	<u>0,0I</u> -	= 6,43	= 0,77

902-9-43.87

(УП. I)

42

*22428-07*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замаз- ке оконным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>196,0</u> 47,80	<u>1,40</u> 0,36	5	I	-	<u>86,50</u> 0,46	<u>2</u> -
		Итого по разделу IO	<u>руб.</u> руб.			740	30	<u>IO</u> 3		<u>39</u> 4
		Раздел II. Ворота								
		Марки В2 (2шт) (тп 407.3-349.84 ал.2)								
I70	I0-I44 I0-27-I I22-372	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутеплен- ными полотнами и калитками со стоимостью полотен ворот м <sup>2</sup>	10,38	<u>22,16</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	230	I6	<u>6</u> 2	<u>2,56</u> 0,19	<u>27</u> 2
		цена: 3,76+18,4=22,16 руб.								
I71	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,17	<u>287,0</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	III-343	Стоимость приборов ворот кг	100,80	<u>0,30</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	20-410 20-7-2 I30-I474A	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвиж- ных площадью в свету до I м <sup>2</sup> со стоимостью шт	2	<u>6,26</u> I,07	<u>0,10</u> 0,03	12	2	- -	<u>1,71</u> 0,04	<u>4</u> -
		цена: I,56+0,95x4,95=6,26								
		Марки ВР24x24-К(2шт) по серии I.435.9-I7.0, вып.3								
I74	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленны- ми полотнами и калитками м <sup>2</sup>	13,57	<u>3,76</u> I,53	<u>0,49</u> 0,15	5I	2I	<u>7</u> 2	<u>2,56</u> 0,19	<u>35</u> 3
I75	I22-368	Стоимость полотен ворот м <sup>2</sup>	II,52	<u>25,30</u>	-	29I	-	-	-	-
I76	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,48	<u>287,0</u>	-	138	-	-	-	-
I77	III-356	Стоимость резиновых прокладок кг	30,64	<u>0,6I</u>	-	19	-	-	-	-
I78	III-343	То же кг	I50,0	<u>0,30</u>	-	45	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

44

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу II	руб.			865	39	<u>13</u>		<u>66</u>
			руб.					4		5
		Раздел 12. Поля								
		Тип I. Керамическая плитка								
179	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,85	<u>43,30</u>	=	37	-	=	<u>7,19</u>	<u>6</u>
180	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	8,52	<u>29,30</u>	=	250	-	=	<u>2,90</u>	<u>25</u>
181	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,85	<u>417</u>	=	355	-	=	<u>108,0</u>	<u>92</u>
		тип 2. Цементно-песчаное покрытие								
182	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,75	<u>43,30</u>	=	76	-	=	<u>7,19</u>	<u>13</u>



902-9-43.87

(УП. I)

46

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I88	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике 100м2	0,92	<u>421,0</u>	=	389	-	=	<u>75,50</u>	<u>70</u>
		Тип 4. Керамическая плитка								
I89	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	3,38	<u>43,30</u>	=	147	-	=	<u>7,19</u>	<u>24</u>
I90	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжки из бетона В7,5 толщ.100 мм 100м2 цена: 8I,5+15,4x16	3,38	<u>327,90</u>	=	III0	-	=	<u>29,40</u>	<u>99</u>
I9I	I3-225 I3-226 т.ч.	Устройство гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике м2 цена: 1,83+0,69+(0,84+0,3)x x0,1+(0,78+0,38)x0,05	338,40	<u>2,69</u>	=	910	-	=	<u>1,40</u>	<u>474</u>







902-9-43.87

(УП. I)

49

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
200. I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали класса ВСТЗП05, I группы	"	0,96	<u>257,06</u>	-	247	-	-	-	-
	цена: 25I+6xI,0I			-	-					
20I. 9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	"	2,10	<u>58,0</u>	-	122	-	-	<u>22,60</u>	<u>47</u>
				-	-				-	-
202. I2I-I975	Стоимость металлоконструкций типовых лестниц	"	0,39	<u>358,0</u>	-	140	-	-	-	-
				-	-					
203. I2I-I98I	То же, ограждений	"	I,0I	<u>327,0</u>	-	334	-	-	-	-
				-	-					
204. I2I-I975	Стоимость металлоконструкций лестниц из стали ВСТЗП2 I группы	"	0,44	<u>349,92</u>	-	154	-	-	-	-
	цена: 358-8. I,0I									
205. I2I-I98I т.ч.	То же с ограждений	"	0,26	<u>318,92</u>	-	86	-	-	-	-
	цена: 327-8. I,0I			-	-					

902-9-43.87

(УП. I)

50

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
206.9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифлёной, просечной и круглой стали	т	3,73	<u>46,80</u>	-	175	-	-	<u>30,10</u>	<u>112</u>
				-	-			-	-	-
207.12I-1979	Стоимость металлоконструкций площадок из стали класса ВСтЗПС6, I группы	"	3,0I	<u>325,0</u>	-	98I	-	-	-	-
				-	-					
208.12I-1979 т.ч.	То же, класса ВСтЗПС2 цена: 325-8хI,0I	"	0,72	<u>316,92</u>	-	228	-	-	-	-
				-	-					
209.9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	"	I,48	<u>43,0</u>	-	64	-	-	<u>19,40</u>	<u>-29</u>
				-	-			-	-	-
210.12I-1780	Стойки фахверка	"	I,48	<u>278,0</u>	-	41I	-	-	-	-
				-	-					
2II.9-94 9-12-I т.ч. табл.2	Монтаж металлической балки для поддержки плит перекрытия приточной вентиляционной камеры цена: 29,2+8,7.0, I+I4, 3хх0,3	"	0,03	<u>34,46</u> 9,57	<u>18,59</u> 5,0	I	-	-	<u>13,50</u> 6,45	<u>-</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

5I

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2I2. I2I-I904	Стоимость балки	т	0,03	<u>242,0</u>	-	7	-	-	-	-
	Итого по разделу I3	руб.	-	-	-	5I34	-	-	-	<u>442</u>
		руб.								-
	Раздел I4. Наружная отделка									
2I3. I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	0,74	<u>34,60</u>	-	25	-	-	<u>30,0</u>	<u>22</u>
				-	-			-	-	-
2I4. I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен кирпичных	I00м2	I,42	<u>85,30</u>	-	I2I	-	-	<u>57,40</u>	<u>8I</u>
				-	-			-	-	-
2I5. I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	0,29	<u>4I,50</u>	-	344	-	-	<u>I9,40</u>	<u>I6I</u>
				-	-			-	-	-
	цена: (2I, 8+6I, 2) x 0,5									

902-9-43.87

(ИП. I)

52

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Итого по разделу I4	руб.					490	-	-	-	<u>264</u>
			руб.					-	-	-	-	-
		Раздел I5. Внутренняя отделка										
2I6. I5-82 I5-I4-I		Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичам и бетону	100м2	0,10	<u>422,0</u> 94,70	<u>2,0</u> 0,60	42	9	-	-	<u>170,0</u> 0,77	<u>I7</u> -
2I7. I5-246 I5-55-5 т.ч. п. 3. I0		Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м	"	II,38	<u>93,78</u> -	-	1067	-	-	-	<u>64,0</u> -	<u>728</u> -
		цена: 98,4-(40+6,2)х0,1										
2I8. I5-246 I5-55-5		То же, высотой до 4м	"	0,77	<u>98,40</u> -	-	76	-	-	-	<u>64,0</u> -	<u>49</u> -
2I9. I5-275 I5-55-I3		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м	"	0,08	<u>35,80</u> -	-	3	-	-	-	<u>37,0</u> -	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

53

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
220. I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3. I0		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100м2	7,02	<u>33,64</u>	-	236	-	-	<u>37,0</u>	<u>260</u>
		цена: 35,8-(20,8+ I)x0, I		-	-			-	-	-
221. I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2. I2		То же, потолков высотой до 4м "	0,08	<u>42, I0</u>	-	3	-	-	<u>45,0</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-
222. -"- п.3. I0 т.ч. п.2. I2		То же, более 4м "	10,85	<u>39,55</u>	-	42I	-	-	<u>45,0</u>	<u>479</u>
		цена: 42, I-(24,4+I, I)x x0, I		-	-			-	-	-
223. I5-508 I5-I53-I		Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолков "	0,04	<u>5,84</u>	<u>0,05</u>	I	-	-	<u>9,70</u>	-
				4,90	0,02			-	0,03	-

902-9-43.87

(УП. I)

54

22428-07

I	?	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
224.	I5-508	I5-153-I	Известковая окраска потолков в помещениях высотой более 4м	100м2	1,32	<u>6,34</u>	-	8	-	-	<u>9,70</u>	<u>13</u>
	т.ч.	п.3.18	цена:5,84+(4,9+0,05)х			-	-			-	-	-
	т.ч.	п.2.27	х0,01									
	к=1,16											
225.	I5-508	I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	"	0,27	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	<u>9,70</u> 0,03	<u>3</u> -
226.	I5-508	I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений стен высотой более 4м	"	3,15	<u>6,34</u>	-	20	-	-	<u>9,70</u>	<u>31</u>
	т.ч.		цена:5,84+(4,9+0,05)х			-	-			-	-	-
			х0,1									
227.	I5-660	I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4м	"	0,52	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	40	12	-	<u>41,0</u> 0,35	<u>21</u> -



902-9-43.87

(УП. I)

55

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
228. I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3-18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водо-эмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: $76,3+(7,9+0,5) \times 0,1$	100м2	15,20	<u>77,14</u> -	<u>-</u> -	1173	-	<u>-</u> -	<u>41,0</u> -	<u>623</u> -
229. I5-661 I5-I68-4	То же, потолков высотой до 4 м		0,09	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,0</u> 0,30	7	3	<u>-</u> -	<u>51,60</u> 0,39	<u>5</u> -
230. I5-661 I5-I68-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 к=1,6	То же, высотой более 4м цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$	"	9,28	<u>89,67</u> -	<u>-</u> -	832	-	<u>-</u> -	<u>51,60</u> -	<u>479</u> -
231. I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска стальных конструкций	"	3,94	<u>43,50</u> -	<u>-</u> -	171	-	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>153</u> -
	Итого по разделу I5	руб. руб.				4102	25	<u>-</u> -	-	<u>2868</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

56

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел I6. Венткамера										
232.6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20кг т		0,13	<u>329,0</u> -	<u>-</u> -	43	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> -	<u>3</u> -
233.26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минерало- ватными плитами цена: 35,9+0,57x23,4 м3		0,86	<u>58,60</u> -	<u>-</u> -	50	-	<u>-</u> -	<u>21,30</u> -	<u>18</u> -
234.26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100м2		0,11	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	I	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
235.15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен :"		0,11	<u>386,0</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>115,0</u> -	<u>13</u> -
236.15-304 15-6I-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен. "		0,11	<u>73,0</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	8	I	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>2</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

57

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		Итого по разделу I6				145	2	-		<u>38</u>	
								-		-	
		руб.									
		руб.									
		Раздел I7.Емкости									
237.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных ос- нований толщ. I5	м3	24,24	<u>10,70</u>	-	259	-	-	<u>0,80</u>	<u>19</u>
					-	-			-	-	
238.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5, толщ. I00 мм	"	24,24	<u>27,40</u>	-	664	-	-	<u>1,37</u>	<u>33</u>
					-	-			-	-	
239.II-I2 II-I2-I		Устройство гидроизо- ляции из литого асфаль- та толщ. 8 мм	I00м2	I,62	<u>99,10</u>	-	I60	-	-	<u>18,20</u>	<u>29</u>
					-	-			-	-	
240.6-225 6-26-3		Устройство поддона из монолитного ж/б ВI5	м3	18,10	<u>61,71</u>	-	III7	-	-	<u>14,60</u>	<u>264</u>
		цена: 60,7-(32,1-28,2)х хI,015+(0,92+1,53х2)х хI,015			-	-			-	-	

902-9-43.87

(УП. I)

58

22428 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
241.124-16	Арматура	класса AI	т	I, I3	<u>270,0</u>	-	305	-	-	-
					-	-				
242.6-II 6-I-I	Набетонка из бетона В7,5 по дншцу поддона толщ. от 0 до 100 мм		м3	6,83	<u>28,40</u>	-	194	-	-	<u>1,37</u> 9
					-	-				
243.13-12 13-I-12	Слой из кислотоупорно- ного щебня		м2	136,62	<u>27,40</u>	-	3743	-	-	<u>3,39</u> 463
					-	-				
244.22-II7 22-8-I ССЦ ч.5 п.484	Патрубки полиэтилено- вые диам.50 мм		м	1,04	<u>0,54</u>	-	1	-	-	<u>0,10</u> -
					-	-				
245.6-226 6-26-4 ССЦ п.1-19 п.1-7	Устройство стен и плос- ких дншц прямоугольных сооружений из бетона В-15 при толщине стен более 150 мм		м3	92,0	<u>48,01</u>	-	4417	-	-	<u>8,01</u> 737
					-	-				
	цена: 47-(32, 1-28, 2) x I, 015+ +10, 92x2+1, 53x2) x I, 015									

902-9-43.87

( УП. I )

59

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
246. I24-I6	Арматура класса AI	т	0,57	<u>270,0</u>	-	I54	-	-	-	-
247. I24-I7	Арматура класса A2	"	6,76	<u>256,0</u>	-	I73I	-	-	-	-
248. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,II	<u>355,0</u>	-	39	-	-	<u>64.0</u>	<u>7</u>
249. 7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий сооружений площадью до 1м2	шт	5	<u>0,48</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	2	I	<u>I</u> -	<u>0,45</u> 0,10	<u>2</u> -
250. 7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2	"	36,0	<u>8,06</u>	-	290	-	-	<u>1,63</u>	<u>59</u>
25I. 7-23 7-2-6	То же, площадью более 5м2	"	6,0	<u>II,0</u>	-	66	-	-	<u>2,12</u>	<u>13</u>

902-9-43.87

(УП. I)

60

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
252.ССЦ ч. I п.8-504		Стоимость сборных ж/б плит размером более 3м2 до 11м2 из бетона В20 марки П10-8 (6шт) П26-3(6шт) по серии 3.006-1-2/82	м3	13,98	<u>62,50</u>	-	874	-	-	-
253. I47-I		Арматура класса А-I	100кг	0,47	<u>22,90</u>	-	II	-	-	-
254. I47-8		Арматура А-3	"	4,69	<u>25,0</u>	-	II7	-	-	-
255. I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	0,13	<u>32,10</u>	-	4	-	-	-
256. I47-24		Закладные детали	"	0,38	<u>41,30</u>	-	16	-	-	-
257. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,38	<u>17,80</u>	-	7	-	-	-
258.ССЦ ч. I п.8-504		Стоимость сборных ж/б плит размером более 3м2 до 11м2 из бетона В15 марки П8-8 (12шт) по серии 3.006.1-2/82 цена:62,5-0,82x2	м3	4,20	<u>60,86</u>	-	256	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

6I

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
259.I47-8	Арматура А-3	100кг	1,62	<u>25,0</u>	<u>-</u>	40	-	-	-	-
260.I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,23	<u>32,10</u>	<u>-</u>	7	-	-	-	-
261.I47-24	Закладные детали	"	0,14	<u>41,30</u>	<u>-</u>	6	-	-	-	-
262.I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	"	0,14	<u>17,80</u>	<u>-</u>	3	-	-	-	-
263.ССЦ том I п.8-509	Стоимость доборных ж/б плит объемом до 0,2м <sup>3</sup> из бетона В20 марки П10Д-3(6шт) по серии м3 3.006.1-2/82		0,48	<u>65,60</u>	<u>-</u>	3I	-	-	-	-
264.I47-8	Арматура А-3	100кг	0,24	<u>25,0</u>	<u>-</u>	6	-	-	-	-
265.I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,03	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

62

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
266.I47-24	Закладные детали	100кг	0,02	<u>41,30</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
267.I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,02	<u>17,80</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
268.ССЦ том I п.8-509 т.ч.	Стоимость доборных плит объемом до 0,2м3 из бе- тона В15 марки В ПВД-8(5шт) по серии 3.006.I-2/82	м3	0,45	<u>63,96</u>	<u>-</u>	29	-	-	-	-
	цена:65,6-0,82.2			-	-					
269.I47-8	Арматура А-3	100кг	0,16	<u>25,0</u>	<u>-</u>	4	-	-	-	-
				-	-					
270.I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
271.I47-24	Закладные детали	"	0,02	<u>41,30</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					
272.I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,02	<u>17,80</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	-
				-	-					



902-9-43.87

(УП. I)

63

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
273.ССЦ том I п.8-510		Стоимость доборных плит объемом более 0,2м <sup>3</sup> из бетона В20 марки П26Д-3 (12шт) по серии 2.006-1. 2/82	м3 6,0	<u>63,70</u>	<u>-</u>	382	-	-	-	-
274. I47-I		Арматура А-I	100кг 0,23	<u>22,90</u>	<u>-</u>	5	-	-	-	-
275. I47-8		Арматура А-3	" 1,94	<u>25,0</u>	<u>-</u>	49	-	-	-	-
276. I47-24		Закладные детали	" 0,17	<u>41,30</u>	<u>-</u>	7	-	-	-	-
277. I47-29		Металлизация закладных деталей	" 0,17	<u>17,80</u>	<u>-</u>	3	-	-	-	-
278. I0-I96 I0-36-5		Устройство сменных ре- шеток из брусьев	м2 62,91	<u>2,22</u> 0,14	<u>0,04</u> 0,01	140	9	<u>3</u> 1	<u>0,28</u> 0,01	<u>18</u> 1
279. I0-I93 I0-36-3		Щиты деревянные с пли- тным утеплителем	" 19,23	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	10	3	<u>2</u> 1	<u>0,28</u> 0,04	<u>5</u> 1

902-9-43.87

(УП. I)

64

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
280. I22-405		Стоимость деревянных щитов	м2	19,23	<u>3,34</u>	-	64	-	-	-	
					-						
281. I2-289		Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	100м2	0,19	<u>49,90</u>	<u>1,30</u>	10	2	-	<u>18,90</u>	<u>4</u>
	I2-9-6				10,70	0,39			-	0,50	-
282. I2-284		Утепление щитов минераловатными плитами	"	0,19	<u>54,70</u>	<u>4,0</u>	11	5	<u>1</u>	<u>48,20</u>	<u>9</u>
	I2-9-1				28,40	1,20			-	1,55	-
283. II4-124		Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм	м3	0,72	<u>23,40</u>	-	17	-	-	-	-
					-	-					
284. I2-289		Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	100м2	0,19	<u>49,90</u>	<u>1,30</u>	10	2	-	<u>18,90</u>	<u>4</u>
	I2-9-6				10,70	0,39			-	0,50	-
285. I3-I02		Устройство столбиков из кислотоупорного кирпича на андезитовой замазке	м3	0,77	<u>342,0</u>	<u>1,70</u>	263	25	<u>1</u>	<u>49,90</u>	<u>38</u>
	I3-I3-I				32,30	0,51			-	0,66	1

902-9-43.87

(УП. I)

65

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
286.13-290 13-39-4		Окисловка швов	м2	25,32	$\frac{0,23}{0,18}$	-	6	5	-	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{8}{-}$
287.8-30 8-5-1		Кирпичная стенка по периметру емкостей в местах примыкания съемных щитов с плитами перекрытия	м3	35,82	$\frac{28,67}{-}$	-	1027	-	-	$\frac{4,05}{-}$	$\frac{145}{-}$
288.13-265 13-33-9		Обеспыливание бетонных поверхностей	м2	680,0	$\frac{0,07}{-}$	-	48	-	-	$\frac{0,10}{-}$	$\frac{68}{-}$
289.13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч. п.1,5		Устройство оклеечной битумно-рулонной изоляции в два слоя  цена: $1,83+0,69+(0,84+0,3) \times 0,1$	"	314,0	$\frac{2,63}{-}$	-	826	-	-	$\frac{1,40}{-}$	$\frac{440}{-}$
290.13-230 13-26-2		Оклейка полиизобутиленом стен марки ПОГ толщ. 2,5 мм в два раза слоя на кле 88-Н	"	268,0	$\frac{14,40}{-}$	-	3859	-	-	$\frac{4,90}{-}$	$\frac{1313}{-}$

902-9-43.87

(УП. I)

66

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
291. I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм цена: 55,2+I4,6x2	I00м2	5,82	<u>84,40</u> -	- -	49I	-	- -	<u>32,0</u> -	<u>I86</u> -
292. I3-I2 I3-I-I2	Облицовка кислотоупорным кирпичем в I/2 кирпича на андезитовой замазке	м2	362,0	<u>27,40</u> -	- -	99I9	-	- -	<u>3,39</u> -	<u>I288</u> -
293. I3-290	Окисловка швов	"	362,0	<u>0,23</u> -	- -	83	-	- -	<u>0,30</u> -	<u>II4</u> -
294. I3-2I I3-3-2	Облицовка стен растворных баков плиткой кислотоупорной керамической марки КШ толщ. 20 мм на андезитовой замазке	"	250,0	<u>I0,90</u> -	- -	2725	-	- -	<u>2,87</u> -	<u>769</u> -
295. I3-22 I3-3-3 т.ч. разд. 3-В	Облицовка плиткой кислотоупорной керамической марки КШ толщ. 35 мм на андезитовой замазке цена: I3,5+2, I4x0, I	"	306,00	<u>I3,7I</u> -	- -	4I95	-	- -	<u>3,30</u> -	<u>I036</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

67

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
296.13-175 13-19-6		Нанесение эпоксидносланцевого состава ЭСД-2 на основе смолы ЭД-20 по плитам емкости	100м2	0,98	<u>395,0</u>	-	387	-	-	<u>42,30</u>	<u>41</u>
					-				-	-	-
297.45-236 45-32-I		Разделка стен растворных баков андезитовой замазкой	м2	58,0	<u>24,09</u>	-	1397	-	-	<u>0,28</u>	<u>16</u>
					-				-	-	-
298.12-293 12-9-8 12-295 12-9-9		Устройство обмазочной пароиоляции покрытий из битумной мастики с в один слой цена: 26,5-9,18	100м2	1,70	<u>17,32</u>	-	29	-	-	<u>17,60</u>	<u>30</u>
					-				-	-	-
299.12-287 12-9-4		Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. 100 мм	м3	17,01	<u>35,20</u>	-	599	-	-	<u>2,54</u>	<u>43</u>
					-				-	-	-
300.12-299 12-10-I		Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм	100м2	1,70	<u>51,60</u>	-	88	-	-	<u>14,30</u>	<u>24</u>
					-				-	-	-
301.12-297 12-9-10		Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой	"	1,70	<u>7,71</u>	-	13	-	-	<u>4,72</u>	<u>8</u>
					-				-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

68

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
302.12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного		100м2	1,70	<u>563,0</u>	-	958	-	-	<u>116,0</u>	<u>187</u>
303.6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость		м3	343,14	<u>0,19</u>	-	65	-	-	<u>0,08</u>	<u>27</u>
	Итого по разделу I7		руб.	-	-	-	42245	52	<u>8</u>	-	<u>7466</u>
			руб.						2		3
Раздел I8. Разные работы											
304.27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под отмостку щебня толщ. 10 см		100м2	1,12	<u>197,0</u>	-	221	-	-	<u>25,60</u>	<u>29</u>
	цена: 230-16,5х2				-	-			-	-	-
305.27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой смеси асфальтобетонной толщ. 25 мм		"	1,12	<u>130,70</u>	-	146	-	-	<u>14,40</u>	<u>16</u>
	цена: 156-25,3				-	-			-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

69

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
306.8-10 8-3-I		Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	1,26	<u>9,31</u> -	-	12	-	-	<u>0,80</u> -	<u>1</u> -
307.II-II II-I-II		Устройство входных площадок из бетона В7,5 толщ.100 мм	м3	1,26	<u>29,30</u> -	-	37	-	-	<u>2,90</u> -	<u>4</u> -
308.II-69 II-II-3		Устройство покрытий цементных толщ.20 мм	100м2	0,13	<u>84,70</u> -	-	11	-	-	<u>28,50</u> -	<u>4</u> -
309.II-77 II-II-II		Железнение цементных покрытий	"	0,13	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
310.8-28 8-4-8		Устройство глиняного замка	м3	2,38	<u>11,80</u> -	-	28	-	-	<u>6,50</u> -	<u>15</u> -
		Итого по разделу 18		руб.			456	I	-	-	<u>71</u> -
				руб.					-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

70

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Итого по смете	руб.	-	-	126958	1158	<u>635</u> 244	-	<u>18734</u> 330
в том числе:										
		общестроительные работы	руб.	-	-	121637	-	-	-	-
		металлоконструкции	"	-	-	5321	-	-	-	-



С В О Д К А  
объемов и стоимости работ  
по смете №I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единич. стоим. (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	3712,10	2602	3242	-	I	2,06
2.	Фундаменты	"	426,05	23432	29482	55	69	18,4
3.	Каркас	"	34,26	472I	5937	I37	I73	3,75
4.	Стены:							
	А панельные	м2	7I7,84	I4847	I8680	20	26	II,76
	Б кирпичные	м3	I86,50	6454	8118	34	43	5,II
5.	Перекрытия	"	6,13	524	654	85	106	0,4I
6.	Покрытие	"	49,00	5093	6405	103	130	4,04
7.	Кровля	м2	835,99	5685	7153	6	8	4,5I

902-9-43.87

(УП. I)

72

22428-07

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	
8.Перегородки		м2	124,27	576	725		4	5	0,46
9.Окна		"	63,86	1622	2040		25	31	1,28
10.Двери		"	24,25	740	931		30	38	0,58
11.Ворота		руб.	-	865	1073.		-	-	0,68
в том числе:									
металлоконструкции		"	-	187	219		-	-	0,13
общестроительные работы		"	-	678	853		-	-	0,55
12.Полы		м2	820,60	7225	9091		8	11	5,71
13.Металлоконструкции		т	13,57	5134	6019		378	443	3,80
14.Наружная отделка		м2	985,99	490	616		-	-	0,39
15.Внутренняя отделка		"	6327,58	4102	5158		-	-	3,25
16.Венткамера		руб.	-	145	182		-	-	0,11

902-9-43.87

(УП. I)

73

22428-07

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
I7. Емкости	руб.	-		42245	53153	-	-	33,34
I8 Разные работы	руб.	-		456	574	-	-	0,36
Всего по смете:	м3	6600		126958	158460	-	-	100,00%

Главный инженер проекта

*Л. Будаева*

Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

*Т. Саблина*

Т. Саблина

проверил рук. группы

*Г. Никитина*

Г. Никитина

Перфорация инженер

*Е. Новикова*

Е. Новикова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25;17;10 тыс.м3/сутки" На специально-строительные работы.

Сметная стоимость 9,537 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 2. 1м2 общей площади здания 7,91 руб.  
 3. 1м3 объема здания 1,45 руб.

Основание: КСЖ10; КСЖ17, КСЖИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин -обслуж. машины на един. всего		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин			
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы						
						в т.ч. з/платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.6-34 6-3-5		Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 25м3 из бетона В15, F50	м3	20,76	<u>34,70</u>	-	720	-	-	<u>3,27</u>	<u>68</u>
					-	-			-	-	
2. I24-I		Арматура АI	т	1,71	<u>270,0</u>	-	462	-	-	-	-
					-	-			-	-	

902-9-43.87

(УП. I)

75

22428 - 07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
3.6-85 6-9-9		Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,13	<u>329,0</u>	-	43	-	-	<u>21,20</u>	<u>3</u>
4.147-29		Металлизация закладных деталей	100кг	I,32	<u>17,80</u>	-	24	-	-	-	-
5.6-30 6-3-I ССЦ том I п. I-3 п. I-5		Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5м3 из бетона В15 цена: 35,7+(26,6-25,2)х хI,02	м3	II,75	<u>37,13</u>	-	436	-	-	<u>4,35</u>	<u>5I</u>
6.6-3I 6-3-2 ССЦ том I п. I-3 п. I-5		То же, объемом до 25м3 цена: 33+(26,6-25,2)хI,02	"	20,96	<u>34,43</u>	-	722	-	-	<u>3,09</u>	<u>65</u>
7.6-73 6-8-2 6-74 6-8-3 ССЦ том I п. 2-2 п -2-4		Подливка под оборудование из раствора М50 толщиной 30 мм цена: 90,18-(24,4-2I,9)х х2,04+35,09-(24,4-2I,9)х хI,02	"	0,35	<u>117,62</u>	-	41	-	-	<u>544,80</u>	<u>16</u>

902-9-43.87

(УП.1)

76

22428 - 07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.14-60 14-25-4	Устройство каналов из бетона В 7,5	м3	43,30	<u>66,51</u>	-	3146	-	-	<u>5,91</u>	<u>280</u>
	цена: 72,7-(33,3-27,3)х1,015			-	-			-	-	-
9.7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий площ.до 5м2	шт	49,0	<u>8,06</u>	-	395	-	-	<u>1,63</u>	<u>80</u>
				-	-			-	-	-
10.ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит перекрытий марки П1-5(17шт), П1Д-5(32шт) по серии 3.006.1-2/82 из бетона В15 площ.до 5м2	"	1,62	<u>59,16</u>	-	96	-	-	-	-
	цена: 60,8-0,82х2			-	-			-	-	-
11.147-8	Арматура А-3	100кг	0,45	<u>25,0</u>	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12.147-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,16	<u>32,10</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13.147-24	Закладные детали	"	0,15	<u>41,30</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
14.147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,15	<u>17,80</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

77

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15.6-16I 6-15-2	Устройство балок перекрытий, железобетонных из бетона В15 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500 мм		м3	1,18	<u>50,50</u>	-	60	-	-	<u>14,70</u>	<u>17</u>
16.124-7	Арматура класса АI		т	0,02	<u>253,0</u>	-	5	-	-	-	-
17.124-9	Арматура класса А3		т	0,02	<u>286,0</u>	-	6	-	-	-	-
18.6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг		т	0,03	<u>355,0</u>	-	11	-	-	<u>64,0</u>	<u>2</u>
19.147-29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,28	<u>17,80</u>	-	5	-	-	-	-
20.7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытия массой до 1т		шт	4	<u>2,57</u>	-	10	-	-	<u>1,44</u>	<u>6</u>

902-9-43.87

(УП. I)

78

22428 - 07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
21. ССЦ. том I п. 9-284	Стоимость блоков БТГ из бетона В15 объемом до 0,3м3 цена: 70,3-0,82x2	м3	0,40	<u>68,66</u>	-	27	-	-	-	-
22. I47-I	Арматура А-I	100кг	0,13	<u>22,90</u>	-	3	-	-	-	-
23. I47-8	Арматура А-3	"	0,33	<u>25,0</u>	-	8	-	-	-	-
24. I47-24	Закладные детали	"	0,44	<u>41,30</u>	-	18	-	-	-	-
25. I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,44	<u>17,80</u>	-	8	-	-	-	-
26. 9-48 9-7-3	Монтаж щитов	т	0,70	<u>35,50</u>	-	25	-	-	<u>14,20</u>	<u>10</u>
27. I2I-I964	Стоимость металлокон- струкций щитов	"	0,70	<u>248,0</u>	-	174	-	-	-	-



902-9-43.87

(УП. I)

79

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28.8-6I 8-7-5		Установка металлических решеток над приямками	т	0,20	<u>335,0</u> -	<u>-</u> -	67	-	<u>-</u> -	<u>37,40</u> -	<u>7</u> -
29.8-59 8-7-3		Армирование кладки стен и других конструкций	"	0,0I	<u>42I,0</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>54,30</u> -	<u>I</u> -
30.34-304 34-55-I		Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	0,02	<u>22I,0</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	4	I	<u>-</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>I</u> -
3I.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20кг	т	I,69	<u>355,0</u> -	<u>-</u> -	600	-	<u>-</u> -	<u>64,0</u> -	<u>108</u> -
32.6-85 6-9-9		Установка закладных деталей весом более 20кг	"	0,27	<u>329,0</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>2I,10</u> -	<u>6</u> -
33.147-29		Металлизация закладных деталей	100кг	19,54	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	348	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

80

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
34.6-13 6-1-13		Устройство фундаментов-стол- бов бетонных из бетона В15 в помещении КИТ	м3	0,32	<u>36,03</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>2</u>
		цена: 34,4+(27,4-25,8)х х1,02			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого по смете			<u>руб.</u>		7594	I	<u>-</u>		<u>723</u>
					<u>руб.</u>				<u>-</u>		<u>-</u>
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	7395	-	-	-
		стоимость металлоонтаж- ных работ	"	-	-	-	-	199	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%		-	-	-	-	1220	-	-	-
		На металлоконструкции - 8,6%		-	-	-	-	17	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

8I

22428-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Итого:	руб.	-	-	-	883I	-	-	-
		Плановые накопления								
			-8%	-	-	-	706	-	-	-
		ВСЕГО по смете		-	-	-	9537	-	-	-

Главный инженер проекта

*И. Будаева*

Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

*Т. Саблина*

Т. Саблина

проверил рук. группы

*Г. Никитина*

Г. Никитина

Перфорация: инженер

*Р. Борзакова*

Р. Борзакова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина



902-9-43.87

(УП. I)

83

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	86	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	74	18	<u>I</u> -	<u>0,36</u> -	<u>31</u> -
3	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	113	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	103	24	<u>I</u> -	<u>0,36</u> -	<u>40</u> -
4	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	31	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	32	7	<u>=</u> -	<u>0,36</u> -	<u>11</u> -
5	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм м	72	<u>1,62</u> 0,28	<u>0,03</u> 0,01	117	20	<u>2</u> I	<u>0,44</u> 0,01	<u>32</u> I
6	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	2,96	<u>4,01</u> 3,80	<u>=</u> -	12	11	<u>=</u> -	<u>5,26</u> -	<u>16</u> -
7	I30-91	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром 15 мм шт	10	<u>1,2</u> -	<u>=</u> -	12	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

84

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диамет- ром 20 мм шт	I4	<u>I,43</u> -	=	20	-	=	=	=
9	I30-93	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>I,65</u> -	=	7	-	=	=	=
10	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	30	<u>0,49</u> 0,08	= -	I5	2	= -	<u>0,13</u> -	<u>4</u> -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I566	-	-		-
		Материалы	руб.			I390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			209	-	-		-

902-9-43.87

(VII.I)

85

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			I42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I9I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I60	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 500 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	I,65	<u>60,5</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I00	63	=	<u>68,00</u> -	<u>I12</u> -
I2	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями м3	I,1	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	22	9	=	<u>13,80</u> 0,06	<u>I5</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

86

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	I I
I3	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 м3	I, I3	<u>20,2</u>	=	23	-	=	=	=
I4	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,4	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	83	50	= -	<u>212</u> 0,37	<u>85</u> -
I5	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000 м2	0,04	<u>1870</u>	=	73	-	= -	=	=
I6	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,28	<u>17,3</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	5	3	I -	<u>14,80</u> 1,39	4 -
I7	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	40	<u>1,34</u> 0,10	= -	54	4	= -	<u>0,18</u> -	7 -



902-9-43.87

(УП. I)

87

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			360	-	-		-
		Материалы	руб.			133	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	129	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	140	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1926	249	<u>14</u>		<u>427</u>
			руб.					4		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			360	-	-		-
		Материалы	руб.			133	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	129	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	140	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

89

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1566	-	-		-
		Материалы	руб.			1390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	124	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			142	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1917	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	160	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

90

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			2370	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		455
		Сметная заработная плата	руб.			-	300	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*И.И.С.*  
*И.И.С.*

Л. Будаева  
Т. Калинина

Исходные данные:

составил техник

*Берестнева*

С. Берестнева

проверил рук. группы

*Лучина*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*И.И.*  
*И.И.*

Новикова

проверил рук. группы

Л. Шошина



902-9-43.87

(УП. I)

92

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	130-759	Калориферы КВС8А-II, по- верхность нагрева 16,92 м2 шт	2	<u>52,9</u> -	=	106	-	=	=	=
3	20-705 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали ВП4-70 Н 3,15А с электродвигателем 4AA63A4 шт	I	<u>66,62</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	67	2	=	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
4	20-725 20-20-5	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали массой до 1,1 т шт	I	<u>36,33</u> 10,44	<u>2,89</u> 0,86	36	10	<u>3</u> I	<u>18,79</u> I, II	<u>19</u> I
5	130-2548 доп.2	Вентилятор Ц470 НР8 с эл. двигателем 4A112MB6 шт	I	<u>315,1</u> -	=	315	-	=	=	=
6	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой до 0,1 т шт	I	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>1</u> -	<u>7,92</u> 0,39	<u>8</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

93

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	II
7	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	I	<u>9,24</u> 5,94	<u>1,54</u> 0,46	9	6	<u>I</u> -	<u>10,07</u> 0,59	<u>10</u> I
8	20-75I 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,4 т шт	I	<u>13,4</u> 7,69	<u>2,80</u> 0,84	13	8	<u>3</u> I	<u>13,02</u> 1,08	<u>13</u> I
9	130-2245 доп.2	Вентилятор крышный ВКЕ НР4.00.25.6 шт	I	<u>75,46</u> -	=	75	-	=	=	=
10	130-2546 доп.2	То же, ВКР5.00.25.6 шт	I	<u>103,29</u> -	=	103	-	=	=	=
11	130-2547 доп.2	То же, ВКР6.30.45.6 шт	I	<u>148,5</u> -	=	149	-	=	=	=
12	20-744 20-22-2	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом до 0,05 тн шт	I	<u>5,02</u> 3,76	<u>0,12</u> 0,04	5	4	= -	<u>6,24</u> 0,05	<u>6</u> -

902-9-43.87

(VII. I)

94

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	2308-100I	Электровентилятор ОАМАЛ шт	I	<u>47,96</u>	=	48	-	=	=	=
I4	20-469 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподо- гревателями ТЭН-100Б с меха- низмом исполнительным МЭО-4/63- -025 размером клапана I600х хI000А I шт	I	<u>253,2</u> 3,88	<u>0,4I</u> 0,13	253	4	= -	<u>6,70</u> 0,17	<u>7</u> -
I5	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером I250х500 мм шт	I	<u>I6,32</u> I,97	<u>0,50</u> 0,15	I6	2	= -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
I6	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудова- ние массой до I00 кг I00 кг	0,08	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	= -	<u>6,02</u> 0,10	<u>I</u> -
I7	I30-5I5	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам м2	I,78	<u>II,2</u>	=	20	-	=	=	=



902-9-43.87

(УП. I)

95

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих PI50 размером 100x200 мм I шт	9	<u>1.52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	14	8	= -	<u>1.41</u> 0,03	<u>13</u> -
19	20-408 20-7-I	То же, размером 200x200 мм I шт	I	<u>1.67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	I	= -	<u>1.41</u> 0,03	<u>I</u> -
20	20-403 20-7-I	То же, размером 100x400 мм I шт	II	<u>3.54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	39	10	= -	<u>1.41</u> 0,03	<u>15</u> -
21	20-402 20-7-I	То же, размером 100x200 мм I шт	2	<u>2.7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	2	= -	<u>1.41</u> 0,03	<u>3</u> -
22	20-406 20-7-I	То же, размером 200x600 мм I шт	14	<u>5.3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	74	12	= -	<u>1.41</u> 0,03	<u>20</u> -
23	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из лис- товой стали диаметром шахты 200 мм шт	I	<u>3.54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	= -	<u>3.03</u> -	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

96

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	20-488 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 315 мм шт	I	<u>5,24</u> 1,81	<u>0,01</u> -	5	2	= -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
25	20-535 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка 200 мм шт	I	<u>11,99</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	12	2	= -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
26	20-537 20-I3-I	То же, УП-3 диаметром патрубка 315 мм шт	I	<u>13,29</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	13	2	= -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
27	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных неподвижных штампованных размером 150x490 мм I шт	8	<u>1,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	12	7	= -	<u>1,41</u> 0,03	<u>11</u> -
28	20-401 20-7-I	То же, 150x580 мм I шт	8	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	12	7	= -	<u>1,41</u> 0,03	<u>11</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

97

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	20-3 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 900 мм м2	23,3	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	126	21	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>38</u> -
30	20-II 20-I-2	То же, толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм м2	6,5	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	35	5	= -	<u>1,25</u> 0,01	<u>8</u> -
31	20-I002 20-47-I	Виброизолятор Д0-38 шт	5	<u>0,92</u> 0,22	= -	5	1	= -	<u>0,37</u> -	<u>2</u> -
32	20-I006 20-47-5	То же, Д0-42 шт	4	<u>2,94</u> 0,38	<u>0,01</u> -	12	2	= -	<u>0,65</u> -	<u>3</u> -
33	20-I3 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, периметром до 2000 мм м2	24	<u>5,75</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	138	15	<u>1</u> -	<u>1,07</u> 0,01	<u>26</u> -
34	20-I4 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм м2	61	<u>5,55</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	342	25	<u>3</u> 1	<u>0,74</u> 0,01	<u>45</u> 1

902-9-43.87

(УП. I) 98

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	20-9 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 800 мм м2	23,86	<u>4,59</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	110	10	<u>I</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>18</u> -
36	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315мм м2	7,06	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	37	6	= -	<u>1,62</u> 0,01	<u>11</u> -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2235	-	-		-
		Материалы	руб.			1214	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	190	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			816	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-



902-9-43.87

(VII.I)

100

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 м3	0,33	<u>20,20</u>	=	7	-	=	=	=
40	26-81 26-15-2	Покрyтие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,1	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	20	12	=	<u>212</u> 0,37	<u>20</u> -
41	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000 м2	0,01	<u>1870</u>	=	18	-	=	=	=
42	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,08	<u>17,3</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	1	1	=	<u>14,80</u> 1,39	<u>1</u> -
43	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	10	<u>1,34</u> 0,10	=	13	1	=	<u>0,18</u> -	<u>2</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

IOI

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			155	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128

902-9-43.87

(УП. I)

I02

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2390	260	<u>15</u>		<u>446</u>
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			155	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			195	-	-		-



902-9-43.87

(УП. I)

I03

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2235	-	-		-
		Материалы	руб.			1214	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	190	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			816	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			180	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326

902-9-43.87

(УП. I)

I04

224.28-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	196	-		-
		Итого по смете	руб.			2643	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		454
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил техник  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*С. Берестнева*  
*Г. Лучина*  
*Новикова*  
*Л. Шошина*

С. Берестнева  
Г. Лучина

Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки"

## на теплоснабжение

Сметная стоимость	0,81 тыс.руб.
в т.ч. строительные работы	0,72 тыс.руб.
а) оборудования	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу м2 площади	0,67руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,6 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,11 руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	на един. обслуж. машин	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-44 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм	50	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u> -	79	I2	<u>I</u> -	<u>0,38</u> -	<u>I9</u> -

902-9-43.87

(VII.I)

I06

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм М	6	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	8	I	= -	<u>0,38</u> -	<u>2</u> -
3	I6-67 I6-8-2	То же из стальных электросварных труб для водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм М	IO	<u>2,22</u> 0,48	<u>0,05</u> 0,02	22	5	= -	<u>0,79</u> 0,03	<u>8</u> -
4	II3-I44	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-76: Т3.5 исключаются М	IO	<u>1,09</u> -	= -	II	-	= -	= -	= -
5	II3-I4I	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-76: Т-2.8 М	IO	<u>0,92</u> -	= -	9	-	= -	= -	= -

902-9-43.87

(УП. I)

I07

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм шт	2	<u>20.65</u> 2,44	<u>0.25</u> 0,08	4I	5	=	<u>4.05</u> 0,10	<u>8</u> -
7	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл	2	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.01</u> -	9	-	=	<u>0.33</u> -	= -
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров компл	5	<u>2.41</u> 0,20	= -	12	I	=	<u>0.32</u> -	<u>2</u> -
9	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ГВ18БК, давлением I,6 МПа, диамет- ром 15 мм шт	6 -	<u>I.07</u> -	= -	6	-	=	=	=
10	I30-9I	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 15 мм шт	4	<u>I.2</u> -	= -	5	-	=	=	=
11	I30-94	То же, диаметром 32 мм шт	2	<u>2.15</u> -	= -	4	-	=	=	=

902-9-43.87

(VII. I)

108

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиля, задвижек диаметром до 50 мм шт	6	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	10	6	I -	<u>1,54</u> 0,05	<u>9</u> -
I3	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до 100 мм шт	2	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	6	3	= -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
I4	2307- 20160	Задвижка клиновья фланце- вая ЗКЛ2-16 30с41нж Ду 80; Ру 16 шт	2	<u>44</u> -	= -	88	-	= -	= -	= -
I5	2307- I0478	Вентиль проходной фланце- вый I5с22нж Ду 40; Ру 40 шт	4	<u>16,5</u> -	= -	66	-	= -	= -	= -
I6	2307- I0479	То же, Ру 40 шт	2	<u>18,7</u> -	= -	37	-	= -	= -	= -
I7	I30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром 80 мм шт	4	<u>1,54</u> -	= -	6	-	= -	= -	= -

902-9-43.87

(VII.I)

I09

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	I I
18	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	4	<u>1.15</u>	=	5	-	=	=	=
19	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	8	<u>0.95</u>	=	8	-	=	=	=
20	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие шт	I	<u>2.29</u> 2,03	<u>0.06</u> 0,01	2	2	= -	<u>3.06</u> 0,01	<u>3</u> -
21	2307- I3328 доп.63	Клапан 25ч943нж д=15 мм шт	I	<u>78</u>	=	78	-	=	=	=
22	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм  100 м	0,66	<u>4.01</u> 3,80	= -	3	3	= -	<u>5.26</u> -	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

ИЮ

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	20-696 20-18-I	Крепление для труб 100 кг	0,01	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	I	-	=	<u>10,32</u> 0,19	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			494	38	<u>2</u>		<u>60</u>
		В том числе:	руб.							
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб.			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-



902-9-43.87

(УП. I)

III

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			414	-	-		-
		Материалы	руб.			151	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			223	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

II2

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб.			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
24	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,09	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	5	3	= -	<u>68</u> -	<u>6</u> -
25	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,67	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	I4	6	= -	<u>13,80</u> 0,06	<u>9</u> -
26	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 м3	0,69	<u>20,2</u> -	= -	I4	-	= -	= -	= -

902-9-43.87

(УП. I)

II3

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверх- ности изоляции аппаратов 100 м2	0,25	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	52	3I	=	<u>212</u> 0,37	<u>53</u> -
28	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000 м2	0,02	<u>1870</u> -	=	46	-	=	=	=
29	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,17	<u>17,3</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	3	2	=	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
30	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоля- ции из сетки на трубопро- водах м2	25	<u>1,34</u> 0,10	=	34	2	=	<u>0,18</u> -	<u>5</u> -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			168	-	-		-
		Материалы	руб.			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	44	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

II4

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			662	82	<u>2</u>		<u>135</u>
			руб.							-

902-9-43.87

(VII. I)

115

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			168	-	-		-

902-9-43.87

(УП. I) II6

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
		Материалы	руб.			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			414	-	-		-
		Материалы	руб.			151	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

II7

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			223	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого по смете	руб.			809	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		142
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составила техник  
 проверила рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовила инженер  
 проверила рук. группы

*Handwritten signatures:*  
 A. Kall  
 Serezhnev  
 L. Sholina

Л. Будаева  
 Т. Калининна

С. Берестнева  
 Г. Лучина

Новикова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки"

на питьевой водопровод

Сметная стоимость	0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу м2 площади	0,19руб.
2. I м2 общей площади здания	0,19руб.
3. I м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: Спецификация БКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об-служивающ. машинами		на един. всего
				всего экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	всего основ. экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	машины	машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	2	2,21 0,29	0,03 0,01	4	I	= -	0,48 0,01	I -



902-9-43.87

(ЛП. I)

119

22428 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм м	77	<u>1.36</u> 0,23	<u>0.01</u> -	105	18	I -	<u>0.37</u> -	<u>28</u> -
3	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм м	2	<u>1.2</u> 0,23	<u>0.01</u> -	2	-	= -	<u>0.37</u> -	I -
4	I6-185 I6-16-2	Установка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт	3	2,07	0,01	6	I	-	0,31	I
5	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм м	30	<u>2.23</u>	=	67	-	=	=	=
6	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 15 мм шт	I	<u>1.25</u>	=	I	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I20

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I6-219 I6-22	Испытание трубопроводов 100 м	0,08	<u>3,94</u> 3,73	-	-	-	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			185	-	-		-
		Материалы	руб.			98	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			68	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

121

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта

*Л.Будаева*

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составила техник

*С.Берестнева*

С.Берестнева

проверила рук. группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовила инженер

*Новикова*

Новикова

проверила рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25.17, 10 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"

на бытовую канализацию

	Сметная стоимость	0,26 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу	
	м <sup>2</sup> площади	0,22 руб.
Основание: Спецификация ВКСО	2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,22 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,04 руб.

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат,	К-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	рабочих, чел. -ч	не занятых об-	
п/п	позиции	единица измерения		всего экспл.		всего основ. экспл.		служ. машин		
				машин	з/пл.	з/пл.	з/пл.	машин	машин	
				основ. в т.ч.		в т.ч.		обслуживающ.		
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	машины		
								на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-30 16-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	2	3,21 0,45	0,02 0,01	6	I	=	0,72 0,01	I -

М

902-9-43.87

(УП. I)

I23

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм М	2I	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	96	10	= -	<u>0,79</u> 0,01	<u>I7</u> -
3	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бычком с верхним пуском КОМПЛ.	I	<u>23,2</u> I,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	= -	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
4	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x x150 мм КОМПЛ.	I	<u>I9</u> I,37	<u>0,07</u> 0,02	I9	I	= -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
5	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм М	4	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	12	2	= -	<u>0,65</u> 0,01	<u>3</u> -
6	I6-32 I6-5-3	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром 150 мм М	7	<u>5,6</u> 0,57	<u>0,06</u> 0,02	39	4	= -	<u>0,90</u> 0,03	<u>6</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

124

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			196	-	-		-
		Материалы	руб.			175	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			241	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб.			241	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

902-9-43.87

(VII.I)

I25

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза  100 м2	0,1	<u>60.5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	6	4	= -	<u>68</u> -	7 -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы  100 м3	0,09	<u>74.5</u> 74,5	= -	7	7	= -	<u>154</u> -	<u>14</u> -
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  100 м3	0,09	<u>46</u> 46	= -	4	4	= -	<u>99.30</u> -	9 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

I26

22428-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			212	34	=		61
			руб.					=		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-



902-9-43.87

(УП. I)

I27

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			195	-	-		-
		Материалы	руб.			175	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			241	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

128



22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

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


Л. Будаева  
 Т. Калинина

С. Берестнева  
 Г. Лучина


Новикова  
 Л. Шолкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки"

на водостоки

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	
м2 площади	0,32 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,32 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат,	К-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда		Затраты труда	Затраты труда	Затраты труда	
				руб.	руб.	рабочих, чел.	не занятых об-				
				всего в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	экспл.	з/пл.	экспл.	з/пл.	экспл.
						маши́н		маши́н		маши́н	
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
						з/пл.		з/пл.		з/пл.	
						на един.		на един.		на един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-I88	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	6	2,28	0,45	I4	I0	3	2,70	I6
	I6-I7-I			I,69	0,14			I	0,18	I

902-9-43.87

(УП. I)

I30

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-2224	Воронка ВР-I шт	6	<u>I6</u> -	=	96	-	=	=	=
3	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализаци- онных труб. диаметром 50мм м	2	<u>I.92</u> 0,38	=	4	I	=	<u>0.6I</u> -	<u>I</u> -
4	I30-I558	Трубопроводы для внутрен- ней канализации из поли- этиленовых труб диаметром 50 мм исключаются м	2	<u>I.23</u> -	=	2	-	=	=	=
5	I59-52I	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 32мм 10 м	0,2	<u>I.62</u> -	<u>I</u> -	-	-	=	=	=
6	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 100мм м	55	<u>3.I</u> 0,37	<u>0.0I</u> -	I7I	20	<u>I</u> -	<u>0.58</u> -	<u>32</u> -

902-9-43.87

(VII. I)

131

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм исключаются м	55	<u>2.2</u> -	=	I21	-	=	=	=
8	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 мм 10 м	5,5	<u>24.8</u> -	=	I36	-	=	=	=
9	I30-I008	Краны проходные нятяжные муфтовые ПчЗок для газа, давлением 0,1 МПа, диаметром 32 мм шт.	3	<u>1.5</u> -	=	5	-	=	=	=
10	I30-I498	Ревизия шт.	3	<u>1.07</u> -	=	3	-	=	=	=
		Стоимость сантехнических работ	руб.			307	-	-		-
		Материалы	руб.			154	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

132

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по смете	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

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

*М.В.С.*  
*А.С.С.*  
*Берестнева*  
*Л.С.*  
*Шошина*  
*М.С.*

Д. Будаева  
Т. Калинина  
С. Берестнева  
Г. Лучина  
Новикова  
Д. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 10 и 17 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	70,8/74,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	61,67/65,43 тыс.руб.
б) монтажных работ	9,06/9,23 тыс.руб.
в) строительных работ	0,07 -"-
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	58,69/61,95 руб.
I м2 общей площади	
2. I м2 общей площади здания	7,57/7,71 руб.
3. I м3 объема здания	1,38/1,41 руб.

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат,	К-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	
п/п	позиции	единица измерения		всего		всего			не занятых об-	
				экспл.	основ.	экспл.	основ.	служ. машин	обслуживающ.	
				машин	з/пл.	машин	з/пл.	машин	з/пл.	на один, всего
				основ. в т.ч.	з/пл.	в т.ч.	з/пл.	машины		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
М6 - Промывная вода на фильтрах										
I	230I-0I073	Насос Д 3200-33	2	<u>3270</u>	=	<u>6540</u>	-	=	=	=
шт										

902-9-43.87

(УП. I)

I34

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I906-02010 I906-16047 I906-16046 K=1,05 Прил. 5А Стр. 205 3-4905	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0, грузо- подъемность 2 т дл. 10,2 м высота подъема 6 м шт	I	<u>1169,18</u>	=	1169	-	=	=	=
3	2307-II385	Затвор дисковый с электро- приводом типа БИ90.059.СП2 32ч906р Ду 800; Ру 10 шт  М9 - Грязная промывная вода	4	<u>700,00</u>	=	2800	-	=	=	=
4	230I-06039	Насос ФГ216/24 шт	2	<u>575,00</u>	=	1150	-	=	=	=
5	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру10 шт	2	<u>103,00</u>	=	206	-	=	=	=
6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>73,00</u>	=	146	-	=	=	=



902-9-43.87

(УП. I)

I35

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	2307-I0828	Клапан КА44075 д. 250 мм шт  Х9 - Полиакриламид	2	<u>27</u>	=	54	-	=	=	=
8	230I-I5039	Насос НД2,5-630/ІСКІ48 шт	<u>2</u>	<u>345,00</u>	=	<u>690</u>	=	=	=	=
9	24I00I-338 д. 26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 с электродвигателем крыльчатки 4АІІ2МА6У3 с на- сосом К20/30А электродвиг. 4А90 2У3 шт	2	<u>900,00</u>	=	1800	-	=	=	=
10	2303I	Резервуар гуммированный 2ПС-3, 2-0Г-00I объемом 3,2 м3 шт	2	<u>1570,00</u>	=	3140	-	=	=	=
11	230I-I5043	Насос-НД2,5-І000/ІСКІ4А шт	= 2	<u>405</u> 38	= -	<u>810</u>	-	= -	= -	= -

902-9-43.87

(УП. I)

I36

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I50I-0II50	Двигатель АОИ-2-3I-2,4,6УЗ (исключается) шт	<u>2</u>	<u>38</u> -	= -	<u>76</u>	-	= -	= -	= -
I3	I50I-0I402	Двигатель 4A90M2,4,6УЗ (добавляется) шт	<u>2</u>	<u>54</u> -	= -	<u>108</u>	-	= -	= -	= -
		АО - Воздухопровод								
I4	2302-I2003	Турбокомпрессор ТВ-42-I,4=ТВ-42-I,4 шт	<u>2</u> 3	<u>3320,00</u> -	= -	<u>6640</u> 9960	-	= -	= -	= -
I5	I906-0I027 I906-0I082	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5 грузоп.2т дл.5,1 м высота подъема 6 м шт	I	<u>367,20</u> -	= -	367	-	= -	= -	= -
I6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру IO шт	3	<u>73,00</u> -	= -	219	-	= -	= -	= -

902-9-43.87

(УП. I)

I37

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И2I- Трубопровод дренажных вод										
I7	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	<u>110.00</u>	=	110	-	=	=	=
В3 - Технический водопровод										
I8	230I-0I003	Насос К20/30 шт	2	<u>115.00</u>	=	230	-	=	=	=
I9	I50I-0I409	Двигатель 4AI0032,4У3 (исключается) шт	2	<u>63.00</u>	=	126	-	=	=	=
20	I502-0II53	Двигатель А02-32-2,4,6У3 (добавляется) шт	2	<u>36.00</u>	=	72	-	=	=	=
2I	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом I5кч888р СВМ Ду 25, Ру I6 шт	2	<u>20.00</u>	=	40	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

138

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
X6 - Коагулянт IOПР и 2OПР концентрации										
22	230I-07373 I50I-0II54	Насос X20/3I-Ф двиг. A02-4I-2-X20/3I-Ф-С	2	<u>407</u>	=	8I4	-	=	=	=
шт										
KI - Хозяйственно-фекальная канализация										
23	230I-06254 д.49	Насос СД50/IO с электродвига- телем 4AI00-4	2	<u>I65</u>	=	330	-	=	=	=
шт										
X7 - Коагулянт 5ПР и IOПР концентрации										
24	230I-I5035	Насос=НД2,5-400/I6KI4A	<u>2</u>	<u>340</u>	=	<u>680</u>	-	=	=	=
шт										
25	230I-I5039	Насос НД2,5-630/IOKI4A	= 2	<u>345</u> -	= -	<u>690</u>	-	= -	= -	= -
шт										

902-9-43.87

(УП. I)

I39

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П2 - Опорожнение										
26	230I-06068	Насос НСЦ-I шт	I	<u>245</u>	=	245	-	=	=	=
27	I50I-0I4I3	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI12M2,4,У3 (исключается) шт	I	<u>84</u>	=	84	-	=	=	=
28	I50I-0II55	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-42-2,4,6,8У3 шт	I	60	-	60	-	-	-	-
И20 - Уплотненный осадок										
29	Ном. спр. I985г.	Насос плунжерный НП-28 с электродв. 4AI32 4У3 шт	2	<u>I340</u>	=	2680	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I 40

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
И9 - Обезвоженный осадок										
30	23031- 07009 KH2 1501-03013 1501-03060	Центрифуга ОПН-352К-03 с электродвигателем ВАО-72-272  шт	2	<u>13132</u>	=	26264	-	=	=	=
И16 - Пескопровод										
31	2301-06161 д. I	Насос ПР12,5/12,5 4А90  шт	2	<u>285</u>	=	570	-	=	=	=
32	1916-4001	ГЦ-360-ГЦК-710  шт	1	<u>264,83</u>	=	265	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		<u>57071</u>	-	=		=
				руб.		60553				
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб.		<u>57071</u>	-	-		-
						60553				



902-9-43.87

(УП. I)

I 42

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штировыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 2 т шт	2	<u>4.12</u> 2,52	<u>0.05</u> -	8	5	= -	<u>4.00</u> -	<u>8</u> -
35	3-4-5	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность 2 т, пролет до 15 м шт	I	<u>58.90</u> 49,50	<u>6.50</u> 2,64	59	50	<u>7</u> 3	<u>83.00</u> 3,4I	<u>83</u> 3
36	3-4905 стр. I65 стр. 2I0 K=I,05	Электромонтаж крана шт	I	<u>I77.80</u> 52,39	<u>8.39</u> 3,72	I78	52	<u>9</u> 4	<u>83.82</u> 4,80	<u>84</u> 5
37	3-У-202 K=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	<u>7.98</u> 3,4I	<u>I.8I</u> 0,76	I6	7	<u>4</u> 2	<u>5.46</u> 0,98	<u>II</u> 2
38	I2-802-I4	Затвор д. 800 мм шт	4	<u>93.45</u> 45,62	<u>22.93</u> I0,64	374	I82	<u>92</u> 43	<u>60.00</u> I3,73	<u>240</u> 55



902-9-43.87

(УП. I)

143

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
М9 - Грязная промывная вода										
39	7-28I-9M	Монтаж насоса ФГ2I6/24Б шт	2	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2
40	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	40	2I	<u>3</u> I	<u>17,00</u> 0,39	<u>34</u> I
4I	I2-802-9	То же, 250 мм шт	2	<u>14,80</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	30	I7	<u>3</u> I	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> I
42	I2-805-9	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление I,6- 2,5МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	<u>16,80</u> II,90	<u>2,76</u> 0,7I	34	24	<u>5</u> I	<u>19,00</u> 0,92	<u>38</u> 2
X9 - Полиакриламид										
43	7-28I-9M	Монтаж насоса НД2,5 630/I0 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	I6	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I

902-9-43.87

(УП. I)

I 44

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
45	I8-I-3	Монтаж установки УРП-3 шт	2	<u>23,90</u> 14,00	<u>3,11</u> 1,44	48	28	<u>6</u> 3	<u>27,00</u> 1,86	<u>54</u> 4
46	I8-I-4	Монтаж резервуара шт	2	<u>28,10</u> 16,20	<u>5,06</u> 2,31	56	32	<u>11</u> 5	<u>31,00</u> 2,98	<u>62</u> 6
		A0 - Воздухопровод								
47	7-I54-3M	Монтаж турбокомпрессора	<u>2</u> 3	<u>121,55</u> 47,02	<u>13,20</u> 4,97	<u>243</u> 365	<u>94</u> 141	<u>26/40</u> 10/15	<u>111,00</u> 6,41	<u>222</u> <u>333</u> 13
48	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 6 м шт	I	<u>23,50</u> 18,90	<u>2,32</u> 1,09	24	19	<u>2</u> I	<u>31,50</u> 1,41	<u>31</u> I

902-9-43.87

(УП. I)

I45

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	3-У-198 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	<u>6,80</u> 3,73	<u>2,15</u> 0,89	18	7	<u>5</u> 2	<u>5,97</u> 1,15	<u>12</u> 2
50	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	3	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	44	26	<u>4</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>42</u> 1
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
51	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС-I/I6 шт	I	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	15	10	= -	<u>15,47</u> 0,59	<u>15</u> I
52	8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипни- ками, поступающей в собран- ном виде, с короткозамкнутым ротором, масс до 0,1 т шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
		В3 - Технический водопровод								
53	7-28I-9M	Монтаж насоса К20/30 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I

902-9-43.87

(УП. I)

I 46

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
55	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа диаметр условного прохода 20-25 мм д. 25 мм шт  X6 - Коагулянт ИОМР и 20ИР концентрации	2	<u>2,12</u> 1,86	<u>0,03</u> 0,01	4	4	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
56	7-28I-10M	Монтаж насоса X20/3I-Ф шт	2	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,40</u> 0,94	<u>29</u> 2
57	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

147

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KI - Хозяйственно-фекальная канализация										
58	7-28I-9M	Монтаж насоса СД50/10 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
59	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
X7 - Коагулянт 5ПР и 10ПР концентрации										
60	7-28I-9M	Монтаж насоса НД2,5 400/16 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
61	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-9-43.87

(VII.I)

I 48

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## И2 - Опорожнение

62	7-28I-10M	Монтаж насоса НЦС-I шт	I	<u>13.57</u> 9,00	<u>1.52</u> 0,73	I 4	9	<u>2</u> I	<u>14.40</u> 0,94	<u>I 4</u> I
----	-----------	---------------------------	---	----------------------	---------------------	-----	---	---------------	----------------------	-----------------

63	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	I	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	I	I	= -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
----	----------	---	---	---------------------	------------------	---	---	--------	------------------	---------------

## И20 - Уплотненный осадок

64	7-28I-3M	Монтаж насоса НЦ-28 шт	2	<u>33.87</u> 15,97	<u>4.94</u> 2,20	68	32	<u>9</u> 4	<u>39.00</u> 2,84	<u>78</u> 6
----	----------	---------------------------	---	-----------------------	---------------------	----	----	---------------	----------------------	----------------

65	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	3	2	= -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
----	----------	---	---	---------------------	------------------	---	---	--------	------------------	---------------

902-3-43.87

(УП. I)

I 49

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И9 - Обезвоженный осадок								
66	И8-6-4	Монтаж центрифуги шт	2	<u>42,60</u> 28,20	<u>7,48</u> 3,39	85	56	<u>15</u> 7	<u>50,00</u> 4,37	<u>100</u> 9
		И16 - Пескопровод								
67	7-28I-9M	Монтаж насоса ПР12,5/12,5 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
68	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
69	4-213-3	Гидропиклон футерованный каменным литьем, диаметр 350 мм шт	1	<u>8,34</u> 5,57	<u>1,96</u> 0,96	8	6	<u>2</u> 1	<u>10,00</u> 1,24	<u>10</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			<u>1920</u> 2042	<u>924</u> 971	<u>263</u> <u>277</u> <u>III</u> II6	<u>1627</u> <u>1738</u> <u>141</u> 147





902-9-43.87

(УП. I)

IБI

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>II66</u> I224	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			<u>2869</u> 3042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>I833</u> I953
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>II66</u> I224			

## Раздел 3. Трубопроводы и арматура

## А. Монтажные работы

## М6 - Промывная вода на фильтры

70	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 840-1420 мм д. 820 мм	I,67	<u>28,7I</u> 22	<u>4,18</u> I,63	48	37	<u>7</u> 3	<u>33,00</u> 2,10	<u>55</u> 4
----	---------	---	------	--------------------	---------------------	----	----	---------------	----------------------	----------------

Т

902-9-43.87

(УП. I)

I52

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
M9 - Грязная промывная вода										
71	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм д. 325 мм т	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> I
72	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219-325 мм д. 273 мм т	0,26	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	15	II	<u>3</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>I6</u> 2
X9 - Полиакриламид										
73	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	7	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	15	12	= -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>2I</u> -
74	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм д. 40 мм шт	10	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	22	19	= -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>30</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

163

22928 - 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	<u>2.06</u> 1,75	<u>0.05</u> 0,01	4	4	= -	<u>3.00</u> 0,01	<u>6</u> -
76	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63 мм м	22	<u>1.07</u> 0,99	<u>0.03</u> 0,01	24	22	= -	<u>2.00</u> 0,01	<u>44</u> -
77	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	21	<u>0.80</u> 0,75	<u>0.02</u> -	17	16	= -	<u>1.00</u> -	<u>21</u> -
78	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм т	0,01	<u>184.80</u> 170,50	<u>5.39</u> 1,50	2	2	= -	<u>275.00</u> 1,93	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

I54

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Крепление пластмассовых труб										
79	9-153 9-24-4	Уголки хомут полоска т	0,36	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	10	5	<u>2</u> I	<u>25,20</u> 1,96	<u>9</u> I
АО - Воздухопровод										
80	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	= -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
81	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа диаметр условного прохода 65-100 мм д.150 мм шт	2	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
82	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325мм т	0,96	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	54	39	<u>II</u> 6	<u>63,00</u> 8,29	<u>60</u> 8

902-9-43.87

(УП. I)

156

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм Т	0,05	56,2I	II,87	3	2	-	63,00	3
84	I2-2-9	То же, д. 219 мм Т	I,15	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	65	47	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 8,29	<u>72</u> 10
85	I2-2-8	То же, д. 159 мм Т	0,20	<u>87,0I</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I7	I4	<u>3</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>22</u> 2
86	I2-2-7	То же, д. 89 мм Т	0,07	<u>107,58</u> 87,0I	<u>15,95</u> 8,5I	8	6	<u>2</u> I	<u>134,00</u> 10,98	<u>9</u> I
87	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 160 мм М	22	<u>1,96</u> I,66	<u>0,17</u> 0,05	43	37	<u>4</u> I	<u>3,00</u> 0,06	<u>66</u> I
88	I2-II8-2	То же, д. 90 мм М	I4	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,0I	I5	I4	= -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>28</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

I56

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
89	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 40 мм м	I04	<u>0.80</u> 0,75	<u>0.02</u> -	83	78	<u>2</u> -	<u>I.00</u> -	<u>I04</u> -
90	I2-II8-I	То же, д. 25 мм м	48	<u>0.80</u> 0,75	<u>0.02</u> -	38	36	<u>I</u> -	<u>I.00</u> -	<u>48</u> -
9I	20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500=0,6мм д. 400 м2	5,02	<u>4.88</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,0I	24	4	= -	<u>I.25</u> 0,0I	<u>6</u> -
92	20-II 20-I-2	То же, б=0,4 400x400 м2	3,20	<u>5.34</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,0I	I7	2	= -	<u>I.25</u> 0,0I	<u>4</u> -
93	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50x580 мм I шт	8	<u>I.52</u> 0,80	<u>0.05</u> 0,02	I2	7	= -	<u>I.4I</u> 0,03	<u>II</u> -
94	20-II 20-I-2	Конфузор д. 400-400x400 м2	3,20	<u>5.34</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,0I	I7	2	= -	<u>I.25</u> 0,0I	<u>4</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

157

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	2415 Прим. I стр. 96	Перфорация труб д. 40 и 25 мм м2	17,36	<u>0,55</u>	=	10	-	=	=	=
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
96	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	=	<u>3,00</u> 0,01	6 -
97	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	1	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	2	2	=	<u>3,00</u> 0,01	3 -
98	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб с применением гото- вых фасонных деталей, диа- метр условного прохода 63-90мм д. 63 мм м	7	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	7	7	=	<u>2,00</u> 0,01	14 -

902-9-43.87

(УП. I)

I58

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B3 - Технический водопровод										
99	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7.52</u> 3,38	<u>0.32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6.00</u> 0,05	<u>I2</u> -
I00	I2-802-5	То же, д. 80 мм шт	2	<u>7.52</u> 3,38	<u>0.32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6.00</u> 0,05	<u>I2</u> -
I01	I2-802-3	То же, д. 50 мм шт	8	<u>2.08</u> 1,71	<u>0.06</u> 0,01	I7	I4	= -	<u>3.00</u> 0,01	<u>24</u> -
I02	I2-807-3	Вентиль д. 40 мм шт	5	<u>0.84</u> 0,80	= -	4	4	= -	<u>I.00</u> -	<u>5</u> -
I03	I2-807-I	То же, д. 25 мм шт	3 0,73	<u>0.75</u> -	= -	2	2	= -	<u>I.00</u> -	<u>3</u> -
I04	I2-807-I	То же, д. 15 мм шт	I2	<u>0.75</u> 0,73	= -	9	9	= -	<u>I.00</u> -	<u>I2</u> -



902-9-43.87

(УП. I)

159

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм д. 80 мм шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
I06	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110мм м	5	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	7	6	= -	<u>2,00</u> 0,03	<u>10</u> -
I07	I2-II8-2	То же, д. 90 мм м	8	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	9	8	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>16</u> -
I08	I2-II8-2	То же, д. 63 мм м	90	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	96	89	<u>3</u> I	<u>2,00</u> 0,01	<u>180</u> I
I09	I2-II8-I	То же, д. 50 мм м	6	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	5	5	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
I10	I2-II8-I	То же, д. 32 мм м	3	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	2	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

I60

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20 мм м	26	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	21	20	I	<u>1,00</u> -	<u>26</u> -
II2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,05	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	7	6	=	<u>200,00</u> 1,69	<u>10</u> -
II3	I2-2-3	То же, д. 20 мм т	0,01	<u>243,10</u> 227,70	<u>6,60</u> 1,76	2	2	=	<u>354,00</u> 2,27	<u>4</u> -
II4	I2-2-6	То же, д. 48 мм т	0,06	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	8	8	=	<u>200,00</u> 1,69	<u>12</u> -
II5	I2-2-4	То же, д. 32 мм т	0,01	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	2	2	=	<u>328,00</u> 2,05	<u>3</u> -
		X6 - Коагулянт ИОПР и ЗОПР концентрации								
II6	I2-808-2	Вентиль д. 50 мм шт	II	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	23	19	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>33</u> #

902-9-43.87

(УП. I)

I6I

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II7	I2-80I-3	Вентиль д.50 мм шт	2	<u>2,20</u> I,82	<u>0,06</u> 0,0I	4	4	= -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
II8	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,0I	<u>I37,50</u> I25,40	<u>4,13</u> I,3I	I	I	= -	<u>200,00</u> I,69	<u>2</u> -
II9	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90мм д.63 мм м	50	<u>I,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,0I	53	50	<u>2</u> I	<u>2,00</u> 0,0I	<u>I00</u> -
		KI - Хозяйственно-фекальная канализация								
I20	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	I9	I0	<u>I</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>I6</u> -
I2I	I2-802-5	То же, д.100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>I2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
I23	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 160 мм м	4	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	8	7	= -	<u>3,00</u> 0,06	<u>12</u> -
I24	I2-II8-3	То же, 110 мм м  X7 - Коагулянт 5ПР и 10ПР концентрации	6	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	8	8	= -	<u>2,00</u> 0,03	<u>12</u> -
I25	I2-808-2	Вентиль д.50 мм шт	7	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	15	12	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>21</u> -
I26	I2-801-3	Клапан д.50 мм шт	2	<u>2,20</u> 1,82	<u>0,06</u> 0,01	4	4	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

163

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,01	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	1	1	= -	<u>200,00</u> 1,69	<u>2</u> -
128	12-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-80 мм д. 63 мм м И20 - Уплотненный осадок	28	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	30	28	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>56</u> -
129	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	5	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	47	24	<u>4</u> 1	<u>8,00</u> 0,15	<u>40</u> 1
130	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм д. 159 мм т	0,43	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	37	30	<u>6</u> 3	<u>110,00</u> 10,10	<u>47</u> 4

902-9-43.87

(УП. I)

I64

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИИ6 - Пескопровод										
I31	I2-803-3	Клапан д.80 мм шт	2	<del>3,28</del> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	I -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
I32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	I -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
I33	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	I -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
I34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диаметр наружный 114 мм т	0,04	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	3	= -	<u>110,00</u> 10,10	<u>4</u> -
I35	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,07	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	8	6	2 I	<u>134,00</u> 10,98	<u>9</u> I
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1140	878	<u>79</u> 31		<u>1453</u> 37

902-9-43.87

(УП. I)

165

22428-07

I	2°	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1130	-	-		-
		Материалы	руб.			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	903	-		-
		Накладные расходы	руб.			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	123	-		-
		Плановые накопления	руб.			145	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1537
		Сметная заработная плата	руб.			-	1026	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

I66

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1547
		Сметная заработная плата	руб.			-	1032	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		МБ - Промывная вода на фильтр								
I36	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, диаметром условного прохода д. 820x7 мм	I,67	<u>375,25</u> =		627	-	=	=	=

Т



902-9-43.87

(УП. I)

167

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
M9 - Грязная промывная вода										
I37	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб сталь 20, диаметром условного прохода 325x4 мм т	0,12	<u>321,02</u> =		39	-	=	=	=
I38	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x3 мм т	0,26	<u>336,91</u> =		88	-	=	=	=
X9 - Полиакриламид										
I39	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 50 мм шт	7	<u>13,90</u> =		97	-	=	=	=
I40	2307- I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру 16 шт	10	<u>4,06</u> =		41	-	=	=	=

902-9-43.87

(VII.I)

I68

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	2307-10823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50, Ру I6 шт	2	<u>11,64</u>	=	23	-	=	=	=
I42	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2,29	<u>7,99</u>	=	18	-	=	=	=
I43	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	2,18	<u>5,40</u>	=	12	-	=	=	=
I44	I59-33I5	Узлы трубопроводов из угле- родистых и легированных ста- лей на Ру 2,5 МПа узлы тру- бопроводов с установкой не- обходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением бол- тами и сваркой, сталь 20 д.45x3 мм т	0,01	<u>666,29</u>	=	7	-	=	=	=
I45	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,003	<u>4430,80</u>	=	13	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

169

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Крепление пластмассовых труб										
I46	I2I-20I9	Уголки хомут полоска т	0,36	<u>356,00</u>	=	I28	-	=	=	=
АО - Воздухопровод										
I47	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	2	<u>3,8I</u>	=	8	-	=	=	=
I48	I30-I26	То же, I5чI4бр, диаметром I50 мм шт	2	<u>5I,80</u>	=	I04	-	=	=	=
I49	I59-3377 I59-4478	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креп- лением болтами и сваркой д. 325x4 мм т	0,96	<u>32I,02</u>	=	308	-	=	=	=
I50	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм т	0,05	<u>336,9I</u>	=	I7	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I70

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I51	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой на бесшовных труб, сталь 20 диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219x4 мм т	I,15	<u>338,58</u>	=	389	-	=	=	=
I52	I59-3349 I59-3350	То же, д. I59x3,2 мм т	0,20	<u>372,69</u>	=	75	-	=	=	=
I53	I59-3326 I59-3327	То же, д. 80x3 мм т	0,07	<u>461,47</u>	=	32	-	=	=	=
I54	I59-468	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диам. I60 мм 10 м	2,29	<u>37,80</u>	=	86	-	=	=	=
I55	I59-487	То же, 90 мм 10 м	1,46	<u>15,80</u>	=	23	-	=	=	=
I56	I59-460	То же, 40 мм 10 м	10,82	<u>2,81</u>	=	30	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I7I

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	4,99	<u>1,83</u>	=	9	-	=	=	=
I58	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т  И2I - Трубопровод дренажных вод	0,0I	<u>4430,80</u>	=	44	-	=	=	=
I59	I30-645	Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6ор диаметром 50 мм шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=
I60	2307- I0623	Клапан обратный I9ч2Iор Ду 50, Ру I6 шт	I	<u>11,64</u>	=	I2	-	=	=	=
I6I	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	0,73	<u>7,99</u>	=	6	-	=	=	=
I62	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,002	<u>4430,80</u>	=	9	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I72

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ВЗ - Технический водопровод										
I63	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм шт	I	<u>22.90</u>	=	46	-	=	=	=
I64	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19.30</u>	=	39	-	=	=	=
I65	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	8	<u>13.90</u>	=	III	-	=	=	=
I66	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 40 мм шт	5	<u>3.12</u>	=	I6	-	=	=	=
I67	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	3	<u>1.82</u>	=	5	-	=	=	=
I68	I30-85	То же, диаметром 15 мм шт	I2	<u>1.25</u>	=	I5	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I73

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	2307- I0824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80, Ру I6 шт	2	<u>I4,27</u>	=	29	-	=	=	=
I70	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднего легкого типа наружным диамет- ром IIO мм IO м	0,52	<u>I9,40</u>	=	IO	-	=	=	=
I7I	I59-464	То же, диаметром 90 мм IO м	0,83	<u>II,90</u>	=	IO	-	=	=	=
I72	I59-485	То же, диаметром 63 мм IO м	9,36	<u>7,99</u>	=	75	-	=	=	=
I73	I59-484	То же, наружным диаметром 50 IO м	0,62	<u>5,40</u>	=	3	-	=	=	=
I74	I59-482	То же, наружным диаметром 32 IO м	0,3I	<u>2,48</u>	=	I	-	=	=	=
I75	I59-504	То же, наружным диаметром 20 IO м	2,70	<u>I,5I</u>	=	4	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I74

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57х3 мм Т	0,05	<u>576,84</u> =	=	29	-	=	=	=
I77	II3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-20: Т-2 М	7,28	<u>0,20</u> =	=	I	-	=	=	=
I78	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.48х2,5 мм Т	0,06	<u>612,37</u> =	=	37	-	=	=	=



902-9-43.87

(УП. I)

I75

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
I79	II3-I32	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диа- метр в мм-ди толщина стенок в мм-т ди-32: Т-3 м	6,24	<u>0,40</u>	=	2	-	=	=	=
I80	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части Т  Х6 - Коагулянт IOпр и 20ПР концентрации	0,02	<u>4430,80</u>	=	89	-	=	=	=
I81	Ном.спр. I985 г. стр.65	Вентиль I5вп3п д.50 мм шт	II	<u>6,00</u>	=	66	-	=	=	=
I82	2307- IO806	Клапан обратный фланцевый ЕА4А109 Ду 50, Ру 6 шт	2	<u>27,45</u>	=	55	-	=	=	=
I83	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой д.57х3 мм Т	0,01	<u>576,84</u>	=	6	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I76

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
184	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	5,20	<u>7,99</u>	=	42	-	=	=	=
185	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т  KI - Хозяйственно-фекальная канализация	0,004	<u>4430,8</u>	=	18	-	=	=	=
186	130-649	Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 150 мм шт	2	<u>38,00</u>	=	76	-	=	=	=
187	130-647	То же, диаметром 100 мм шт	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
188	2307- 10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду 100, Ру 16 шт	2	<u>15,33</u>	=	31	-	=	=	=
189	159-468	Трубы полиэтиленовые средне- лёгкого типа наружным диа- метром 160 мм 10 м	0,42	<u>37,80</u>	=	16	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I77

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	I59-465	Трубы полиэтиленовые средне- легкого типа наружным диамет- ром 110 мм  10 м	0,62	<u>19,40</u>	=	12	-	=	=	=
I91	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части  т  X7 - Коагулянт 5ПР и 10ПР концентрации	0,02	<u>4430,80</u>	=	89	-	=	=	=
I92	Ном.спр. 1985 г. стр.65	Вентиль 15вп3п д.50 мм  шт	7	<u>6,00</u>	=	42	-	=	=	=
I93	2307- 10806	Клапан обратный фланцевый ЕА44109 Ду 50, Ру 6  шт	2	<u>27,45</u>	=	55	-	=	=	=
I94	I59-3317	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубо- провода, со сваркой на посто- янных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57х3 мм  т	0,01	<u>576,84</u>	=	6	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

178

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I95	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2,91	<u>7,99</u>	=	23	-	=	=	=
I96	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т  И20-Уплотненный осадок	0,001	<u>4430,80</u>	=	4	-	=	=	=
I97	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6ор диаметром 150мм шт	5	<u>38,00</u>	=	190	-	=	=	=
I98	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм д. I59x4 мм	0,43	<u>367,00</u>	=	158	-	=	=	=

т

902-9-43.87

(УП. I)

I79

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И16 - Пескопровод								
199	2307-10824	Клапан обратный И9ч2И6р Ду 80, Ру 16 шт	2	<u>14,27</u>	=	29	-	=	=	=
200	130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
201	130-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	=	39	-	=	=	=
202	159-3336	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д. 114х4 мм т	0,04	<u>411,31</u>	=	16	-	=	=	=
203	159-3327	Тотже, д. 89х4 мм т	0,07	<u>424,69</u>	=	30	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб.</u>		3890	-	=	=	=
				<u>руб.</u>						

902-9-43.87

(УП. I)

180

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			3762	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3762	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			301	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4063	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

I81

22428-07

I	2	3-	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 4	руб.			4213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
204	15-613 15-164-7	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	1,03	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	45	22	=	<u>38,80</u> -	<u>40</u> -
205	15-614 15-164-8	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,04	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	2	=	<u>68,00</u> -	<u>3</u> -
206	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м2	1,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	=	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

18 2

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			55	26	=		46
			руб.							-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-



902-9-43.87

(УП. I)

183

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>64076</u>	<u>1828</u>	<u>342</u>		<u>3126</u>
			руб.			67680	1875	<u>356</u>		<u>3237</u>
		В том числе:						<u>142</u>		<u>178</u>
								147		184
		Стоимость оборудования	руб.			<u>57071</u>	-	-		-
						60553				
		Тара и упаковка	руб.			<u>1140</u>	-	-		-
						1211				
		Транспортные расходы	руб.			<u>2327</u>	-	-		-
						2471				
		Заготов.-складские расходы	руб.			<u>728</u>	-	-		-
						771				
		Комплектация	руб.			<u>401</u>	-	-		-
						424				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			<u>61667</u>	-	-		-
						65430				
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>6812</u>	-	-		-
						6934				
		Материалы	руб.			<u>759</u>	-	-		-
						808				

902-9-43.87

(УП. I)

I84

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	-	<u>1938</u> 1990	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3718	-	-	-	-
		Ресурсы на опробование	руб.			<u>136</u> 148	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			<u>1430</u> 1468	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	<u>122</u> 125
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>254</u> 260	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			<u>657</u> 670	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>8899</u> 9072	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	<u>3370</u> 3490
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>2192</u> 2250	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

185

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			138	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

902-9-43.87

(УП. I)

186

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.				-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			<u>70796</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>3428</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>2227</u>	-		<u>3548</u>
							2285			-

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составила ст. инженер  
 проверила рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовила инженер  
 проверила рук. группы

*11/14/87*  
*м.Сальникова*  
*Г. Лучина*  
*Е. Новикова*  
*Л. Шушина*

Д. Будаева  
 Т. Калинина

Т. Сальникова  
 Г. Лучина

Е. Новикова  
 Л. Шушина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	74,89 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	65,59 тыс.руб.
б) монтажных работ	9,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу I м2 общей площади	62,08 руб.
2. I м2 общей площади здания	7,65 руб.
3. I м3 объема здания	1,41 руб.

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость ед.,		Общая стоимость,			Затраты	
				руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	
				Всего	экспл.	Всего	осн.	экспл.	Затраты	на
				маши	маши	з/пл.	з/пл.	маши	в т.ч.	ед.
				основ.	основ.	основ.	основ.	основ.	обслуж.	всего
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	маши	II
									обслуж.	
									маши	
									на	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
МБ - Промынная вода на фильтрах										
I	230I- 01073	Насос Д 3200-33 шт	2	3270	=	6540	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I88

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-02010 I906-16047 I906-16046 К=1,05 Прил. 5А стр. 205 3-4905	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0 грузоп. 2 т дл. 10,2 м высота подъема 6 м шт	I	<u>1169,18</u>	=	1169	-	=	=	=
3	2307-11385	Затвор дисковый с электро- приводом типа Б099,059,СП2 32ч906р Ду 800, Ру 10 шт  М9 - Грязная промывная вода	4	<u>700</u>	=	2800	-	=	=	=
4	2301-06039	Насос ФГ216/24 шт	2	<u>575</u>	=	1150	-	=	=	=
5	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10 шт	2	<u>103</u>	=	206	-	=	=	=
6	2307- 11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>73</u>	=	146	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

169

22420-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	2307-10828	Клапан обратный 19ч21бр Ду 250, Ру 10 шт  X9 - Полиакриламид	2	<u>27</u>	=	54	-	=	=	=
8	2301-15043	Насос НД2,5-1000/ЮКИ4А шт	2	<u>405</u>	=	810	-	=	=	=
9	1501-01150	Двигатель асинхронный трех- фазного тока короткозамкну- тый АОЛ-2-31-2,4,6У3 (исключается) шт	2	<u>38</u>	=	76	-	=	=	=
10	1501-01402	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3 шт	2	<u>54</u>	=	108	-	=	=	=
II	241001- 338 д.26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 с электродвигателем крыльчатки 4А112МА6У3 с на- сосом К20/30А электродв. 4А90 2У3 шт	2	<u>900</u>	=	1800	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

I90

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	2303I	Резервуар гуммированный 2ПС-3,2-0Г-001 объемом 3,2 м <sup>2</sup> шт	2	<u>1570</u>	=	3I40	-	=	=	=
		A0 - Воздухопровод								
I3	2302-I2003	Турбокомпрессор ТВ-42-I, 4= =ТВ-42-I, 4 шт	3	<u>3320</u>	=	9960	-	=	=	=
I4	I906-0I027 I906-0I082	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0 пролет 4,5 грузоп. 2 т дл. 5,1 м, высота подъема 6 м шт	I	<u>367,20</u>	=	367	-	=	=	=
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру IO шт	3	<u>73</u>	=	2I9	-	=	=	=
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
I6	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	<u>II0</u>	=	II0	-	=	=	=



902-9-43.87

(УП. I)

191

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЗ - Технический водопровод										
17	230I-0I003	Насос К 20/30 шт	2	<u>115</u> -	=	230	-	=	=	=
18	150I-0I409	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A10032, 4У3 (исключается) шт	2	<u>63</u> -	=	126	-	=	=	=
19	150I-0II53	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-32-2, 4, 6У3 шт	2	<u>36</u> -	=	72	-	=	=	=
20	2307-10396	Вентиль мембранный с эл. магн. приводом 15кч888р СВМ Ду 25, Ру 16 шт	2	<u>20</u> -	=	40	=	=	=	=
X6 - Коагулянт IOПР и 20ПР концентрации										
21	230I-07373 150I-0II54	Насос X20/3I-Ф двиг. A02-4I-2-X20/3I-Ф-С шт	2	<u>407</u> -	=	814	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

192

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		К1 - Хозяйственно-фекальная канализация								
22	230I-06254 д.49	Насос СД50/10 с электродвиг. 4A100 -4 шт	2	<u>165</u>	=	330	-	=	=	=
		X7 - Коагулянт БПР и ИПР концентрации								
23	230I-15043	Насос НД2,5-1000/10К14А шт	2	<u>405</u>	=	810	-	=	=	=
24	150I-01150	Двигатель асинхронный трех- фазного тока короткозамкну- тый АОЛ-2-3I-2,4 ВУЗ (исключается) шт	2	<u>38</u>	=	76	-	=	=	=
25	150I-01402	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A90Л2,4, ВУЗ шт	2	<u>54</u>	=	108	-	=	=	=
		П2 - Опорожнение								
26	230I-06068	Насос НСЦ-I шт	I	<u>245</u>	=	245	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

193

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	I50I-0I4I3	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AII2M2,4,У3 (исключается) шт	I	<u>84</u> -	=	84	-	=	=	=
28	I50I-0II55	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-42-2I4,6,8У3 шт	I	<u>60</u> -	=	60	-	=	=	=
		.И20 - Уплотненный осадок								
29	Ном.спр. I985 г.	Насос плунжерный НЦ-20 с электродв.4A132 4У3 шт	2	<u>I340</u> -	=	2680	-	=	=	=
		И9 - Обезвоженный осадок								
30	2303I- 07009 KH2 I50I-030I3 I50I-03060	Центрифуга ОПШ-352Ж-03 с электродв.ВАО-72-2У2 шт	2	<u>I3I32</u> -	=	26264	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ИИ6 - Пескопровод										
31	230I-06I6I д. I	Насос ПР12,5/12,5 с электродв. 4A90 4	2	<u>285</u>	=	570	-	=	=	=
шт										
32	I9I6-400I	ГЦ-360=ГЦК-7I0	I	<u>264,83</u>	=	265	-	=	=	=
шт										
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				60705	-	=	=
			руб.							
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.				60705	-	-	-
Тара и упаковка			руб.				1210	-	-	-
Транспортные расходы			руб.				2474	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.				772	-	-	-
Комплектация			руб.				427	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.				65588	-	-	-
Итого по разделу I			руб.				65588	-	-	-



902-9-43.87

(УП.1)

196

22422-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	3-У-202 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	16	7	<u>4</u> 2	<u>5,46</u> 0,98	<u>11</u> 2
38	12-802-14	Затвор д.800 мм шт	4	<u>93,45</u> 45,62	<u>22,93</u> 10,64	374	182	<u>92</u> 43	<u>60,00</u> 13,73	<u>240</u> 55
		М9 - Грязная промывная вода								
39	7-281-9М	Монтаж насоса ФГ216/24Б шт	2	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	31	21	<u>2</u> 1	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2
40	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	40	21	<u>3</u> 1	<u>17,00</u> 0,39	<u>34</u> 1
41	12-802-9	То же, 250 мм	2	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> 1

902-9-43.87

(УП. I)

I97

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I2-805-9	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт X9 - Полиакриламид	2	<u>16,80</u> 11,90	<u>2,76</u> 0,71	34	24	<u>5</u> 1	<u>19,00</u> 0,92	<u>38</u> 2
43	7-28I-9M	Монтаж насоса НД2,5 I000/I0 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
44	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступившей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
45	I8-I-3	Монтаж установки УРП-3 шт	2	<u>23,90</u> 14,00	<u>3,11</u> 1,44	48	28	<u>6</u> 3	<u>27,00</u> 1,86	<u>54</u> 4

902-9-43.87

(УП. I)

I98

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I8-I-4	Монтаж резервуара шт	2	<u>28,10</u> 16,20	<u>5,06</u> 2,31	56	32	<u>II</u> 5	<u>31,00</u> 2,98	<u>62</u> 6
		АО - Воздухопровод								
47	7-I54-3M	Монтаж турбокомпрессора шт	3	<u>121,55</u> 47,02	<u>13,20</u> 4,97	365	141	<u>40</u> 15	<u>III,00</u> 6,41	<u>333</u> 19
48	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвешенной ручной, грузоподъем- ность 2 т, пролет до 6 м шт	I	<u>23,50</u> 18,90	<u>2,32</u> 1,09	24	I9	<u>2</u> I	<u>31,50</u> 1,41	<u>31</u> I
49	3-У-198 K=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	<u>8,80</u> 3,73	<u>2,15</u> 0,89	18	7	<u>5</u> 2	<u>5,97</u> 1,15	<u>12</u> 2
50	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	3	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	44	26	<u>4</u> I	<u>14,00</u> 0,32	<u>42</u> I
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
5I	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС-I/I6 шт	I	I4,70	0,90	I5	I0	-	I5,47	I5



902-9-43.87

(УП. I)

199

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт ВЗ - Технический водопровод	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	=	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
53	7-28I-9M	Монтаж насоса К20/30 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>26</u> I
54	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
55	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм д. 25 мм шт	2	<u>2,12</u> 1,86	<u>0,03</u> 0,01	4	4	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

200

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
X6 - Коагулянт IOIP и ZOIP концентрации										
56	7-28I-10M	Монтаж насоса X20/3I-Ф шт	2	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> I	<u>14,40</u> 0,94	<u>29</u> 2
57	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0, I т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
KI - Хозяйственно-фекальная канализация										
58	7-28I-9M	Монтаж насоса CD50/10 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>26</u> I
59	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0, I т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

201

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
X7 - Коагулянт 5ПР и 10ПР концентрации										
60	7-28I-9M	Монтаж насоса НД2,5 1000/10 шт	2	<u>11.78</u> 7,80	<u>0.94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12.48</u> 0,62	<u>25</u> 1
61	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса до 0,1 т шт	2	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	3	2	= -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
П2 - Опорожнение										
62	7-28I-10M	Монтаж насоса НЦС-I шт	1	<u>13.57</u> 9,00	<u>1.52</u> 0,73	14	9	<u>2</u> 1	<u>14.40</u> 0,94	<u>14</u> 1
63	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	1	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	1	1	= -	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

202

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И20 - Уплотненный осадок										
64	7-28I-3M	Монтаж насоса НП-28 шт	2	<u>22,87</u> 15,97	<u>4,94</u> 2,20	68	32	<u>9</u> 4	<u>39,00</u> 2,84	<u>78</u> 6
65	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
И9 - Обезвоженный осадок										
66	18-6-4	Монтаж центрифуги шт	2	<u>42,60</u> 28,20	<u>7,48</u> 3,39	85	56	<u>15</u> 7	<u>50,00</u> 4,37	<u>100</u> 9
И16 - Пескопровод										
67	7-28I-9M	Монтаж насоса ПР12,5/12,5 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
68	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	= -

902-9-43.87

(УП. I)

203

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	4-2ГЗ-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350 мм шт	I	<u>8,34</u> 5,57	<u>1,96</u> 0,96	8	6	<u>2</u> I	<u>10,00</u> I,24	<u>10</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2042	97I	<u>277</u>		<u>1738</u>
			руб.					II6		I47
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2042	-	-		-
		Материалы	руб.			586	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1987	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			148	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	137	-		-
		Плановые накопления	руб.			224	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1953

902-9-43.87

(УП. I)

204

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	1224	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1953
		Сметная заработная плата	руб.			-	1224	-		-
		Раздел 3. Трубопроводы и арматуры								
		Монтажные работы								
		М8 - Промывная вода на фильтры								
70	12-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 840-1420 мм д. 820 мм	1,67	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> 1,63	48	37	<u>7</u> 3	<u>33,00</u> 2,10	<u>55</u> 4
		т								
		М9 - Грязная промывная вода								
71	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный д. 325 мм	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> 1

902-9-43.87

(УП. I)

205

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I2-2-9	То же, д. 27/3 мм т	0,26	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	15	11	<u>3</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>16</u> 2
		X9 - Полиакриламид								
73	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	7	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	15	12	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>21</u> -
74	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм д. 40 мм шт	10	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	22	19	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>30</u> -
75	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

206

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм д.63 мм м	22	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	24	22	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>44</u> -
77	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	21	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	17	16	=	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -
78	I2-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм т  Крепление пластмассовых труб	0,01	<u>184,80</u> 170,50	<u>5,39</u> 1,50	2	2	=	<u>275,00</u> 1,93	<u>3</u> -
79	9-I53 9-24-4	Уголки хомутов полоска т  АО - Воздухопровод	0,36	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	10	5	<u>2</u> 1	<u>25,20</u> 1,96	<u>9</u> 1
80	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	=	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -



902-9-43.87

(УП. I)

207

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-100 мм, д. 150 мм шт	2	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
82	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм д. 325 мм т	0,96	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	54	39	<u>II</u> 6	<u>63,00</u> 8,29	<u>60</u> 8
83	I2-2-9	То же, д. 273 мм т	0,05	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	3	2	= -	<u>63,00</u> 8,29	<u>3</u> -
84	I2-2-9	То же, д. 219 мм т	1,15	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	65	47	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 8,29	<u>72</u> 10
85	I2-2-8	То же, д. 159 мм т	0,20	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	17	14	<u>3</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>22</u> 2
86	I2-2-7	То же, д. 89 мм т	0,07	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	8	6	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>9</u> 1

902-9-43.87

(УП. I)

208

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 140-160 мм д.160мм м	22	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	43	37	<u>4</u> 1	<u>3,00</u> 0,06	<u>66</u> 1
88	I2-II8-2	То же, д. 90 мм м	14	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	15	14	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>28</u> -
89	I2-II8-I	То же, д. 40 мм м	104	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	83	78	<u>2</u> -	<u>1,00</u> -	<u>104</u> -
90	I2-II8-I	То же, д. 25 мм м	48	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	38	36	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>48</u> -
91	20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм =0,6 д. 400 м2	5,02	<u>4,88</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	24	4	= -	<u>1,25</u> 0,01	<u>6</u> -
92	20-II 20-I-2	То же, $\delta=0,4$ 400x400 м2	3,20	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	17	2	= -	<u>1,25</u> 0,01	<u>4</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

209

28428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x580 мм I шт	8	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	12	7	= -	<u>1.41</u> 0,03	<u>11</u> -
94	20-II 20-I-2	Конфузор д. 400-400x400 м2	3,20	<u>5.34</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,01	17	2	= -	<u>1.25</u> 0,01	<u>4</u> -
95	24I5 Прим. I Стр. 96	Перфорация труб д. 40 и 25 мм м2  И2I - Трубопровод дренажных вод	17,36	<u>0.55</u> -	= -	10	-	= -	= -	= -
96	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	<u>2.08</u> 1,71	<u>0.06</u> 0,01	4	3	= -	<u>3.00</u> 0,01	<u>6</u> -
97	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давле- ние до 2,5МПа, диаметр услов- ного прохода 50 мм шт	I	<u>2.06</u> 1,75	<u>0.05</u> 0,01	2	2	= -	<u>3.00</u> 0,01	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

210

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм, д.63мм М ВЗ - Технический водопровод	7	<u>1,00</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	7	7	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>I4</u> -
99	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>I2</u> -
I00	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>I2</u> -
I01	I2-802-3	То же, 50 мм шт	8	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	17	14	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>24</u> -
I02	I2-807-3	Вентиль д.40 мм шт	5	<u>0,84</u> 0,80	= -	4	4	= -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
I03	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	3	<u>0,75</u> 0,73	= -	2	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

2II

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I04	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	12	<u>0,75</u> 0,73	= -	9	9	= -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
I05	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм д.80 мм шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
I06	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фа- сонных деталей, диаметр услов- ного прохода 110 мм м	5	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	7	6	= -	<u>2,00</u> 0,03	<u>10</u> -
I07	I2-II8-2	То же, д.90 мм м	8	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	9	8	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>16</u> -
I08	I2-II8-2	То же, д.63 мм м	90	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	96	89	<u>3</u> I	<u>2,00</u> 0,01	<u>180</u> I
I09	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	6	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	5	5	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

2I2

22428 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II0	I2-II8-I	То же, д. 32 мм м	3	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	2	2	=	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
III	I2-II8-I	То же, д. 20 мм м	26	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	2I	20	I	<u>1,00</u> -	<u>26</u> -
II2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,05	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> I,3I	7	6	=	<u>200,00</u> I,69	<u>10</u> -
II3	I2-2-3	То же, д. 20 мм т	0,0I	<u>243,10</u> 227,70	<u>6,60</u> I,76	2	2	=	<u>254,00</u> 2,27	<u>4</u> -
II4	I2-2-6	То же, д. 48 мм т	0,06	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> I,3I	8	8	=	<u>200,00</u> I,69	<u>12</u> -
II5	I2-2-4	То же, д. 32 мм т	0,0I	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> I,59	2	2	=	<u>328,00</u> 2,05	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

213

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
X6 - Коагулянт IOПР и 2OПР концентрации										
II6	I2-808-2	Вентиль д.50 мм шт	II	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	23	19	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>33</u> -
II7	I2-801-4	Вентиль д.50 мм шт	2	<u>2,20</u> 1,82	<u>0,06</u> 0,01	4	4	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
II8	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,01	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	1	1	=	<u>200,00</u> 1,69	<u>2</u> -
II9	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фа- сонных деталей, диаметр условно- го прохода 63-90 мм д.63 мм м	50	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	53	50	<u>2</u> 1	<u>2,00</u> 0,01	<u>100</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

2I4

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KI - Хозяйственно-фекальная канализация										
I20	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	I9	I0	<u>I</u> L	<u>8,00</u> 0,15	<u>I6</u> -
шт										
I2I	I2-802-5	То же, д.100 мм	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>I2</u> -
шт										
I22	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
шт										
I23	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 140-160 мм д.160мм	4	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	8	7	= -	<u>3,00</u> 0,06	<u>I2</u> -
м										
I24	I2-II8-3	То же, д.110 мм	6	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	8	8	= -	<u>2,00</u> 0,03	<u>I2</u> -
м										



902-9-43.87

(VII.I)

215

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
X7 - Коагулянт БПР и ИОП концентрации										
I25	I2-808-2	Вентиль д.50 мм шт	7	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	15	I2	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>21</u> -
I26	I2-801-3	Клапан д.50 мм шт	2	<u>2,20</u> 1,82	<u>0,06</u> 0,01	4	4	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
I27	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,01	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	1	1	=	<u>200,00</u> 1,69	<u>2</u> -
I28	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фа- сонных деталей, диаметр условно- го прохода, 63-90 мм д.63 мм м	28	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	30	28	I	<u>2,00</u> 0,01	<u>56</u> -
I29	I2-802-7	И20 - Уплотненный осадок Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	5	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	47	24	<u>4</u> 1	<u>8,00</u> 0,15	<u>40</u> 1

902-9-43.87

(УП. I)

2I6

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-159 мм д. 159 мм Т	0,43	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	37	30	<u>6</u> 3	<u>110,00</u> 10,10	<u>47</u> 4
		ИИ6 - Пескопровод								
I31	I2-803-3	Клапан д. 80 мм шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
I32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, д. 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	6	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
I33	I2-802-5	То же, д. 80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
I34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов д. 114 мм Т	0,04	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	3	= -	<u>110,00</u> 10,10	<u>4</u> -

902-9-43.87

(УП. I)

217

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,07	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	8	6	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>9</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			1140	878	<u>79</u> 31		<u>1453</u> 37
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1130	-	-		-
		Материалы	руб.			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	903	-		-
		Накладные расходы	руб.			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	123	-		-
		Плановые накопления	руб.			145	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1537
		Сметная заработная плата	руб.			-	1026	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

218

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1547
		Сметная заработная плата	руб.			-	1032	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

219

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные ценником										
М6 - Промывная вода на фильтры										
I36	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, крепление болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, диаметром условного прохода 800 мм, наруж- ным диаметром 820 мм, толщиной стенки 8 мм д. 820х7 мм	I,67	<u>375,25</u> =		627	-	=	=	=
Т										
М9 - Грязная промывная вода										
I37	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой д. 325х4 мм	0,12	<u>321,02</u> =		39	-	=	=	=
Т										
I38	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х3 мм	0,26	<u>336,91</u> =		88	-	=	=	=
Т										

902-9-43.87

(УП. I)

220

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		X9 - Полиакриламид								
I39	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 50 мм шт	7	<u>13,90</u>	=	97	-	=	=	=
I40	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру I6 шт	10	<u>4,06</u>	=	41	-	=	=	=
I41	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру I6 шт	2	<u>11,64</u>	=	23	-	=	=	=
I42	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2,29	<u>7,99</u>	=	18	-	=	=	=
I43	I59-484	То же, наружным диаметром 50 10 м	2,18	<u>5,40</u>	=	12	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

221

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I59-3315	Узлы трубопроводов из углеродистых и легированных сталей на Ру 2,5 МПа узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д. 45x3 мм т	0,01	<u>666,29</u>	=	7	-	=	=	=
I45	O5O3O2-9	Полиэтиленовые фасонные части т Крепление пластмассовых труб	0,003	<u>4430,80</u>	=	13	-	=	=	=
I46	I2I-2O19	Уголки хомутов полоска т A0 - Воздухопровод	0,36	<u>356,00</u>	=	128	-	=	=	=
I47	I30-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды давлением 1,6 МПа диаметром 50 мм шт	2	<u>3,81</u>	=	8	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

222

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	I30-I26	Вентили проходные фланцевые I5чI46p для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром I50 мм шт	2	<u>5I,80</u>	=	I04	-	=	=	=
I49	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных проклад- ках креплением болтами и свар- кой д.325x4 мм т	0,96	<u>32I,02</u>	=	308	-	=	=	=
I50	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм т	0,05	<u>336,9I</u>	=	I7	-	=	=	=
I5I	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x4 мм т	I, I5	<u>338,58</u>	=	389	-	=	=	=
I52	I59-3349 I59-3350	То же, д. I59x3,2 мм т	0,20	<u>372,69</u>	=	75	-	=	=	=
I53	I59-3326 I59-3327	То же, д.89x3 мм т	0,07	<u>46I,47</u>	=	32	-	=	=	=



902-9-43.87

(УП. I)

223

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	I59-468	Трубы полиэтиленовые средне- легкого типа наружным диам. 160 мм 10 м	2,29	<u>37,80</u>	=	86	-	=	=	=
I55	I59-487	То же, среднего типа наружным диаметром 90 10 м	1,46	<u>15,80</u>	=	23	-	=	-	=
I56	I59-460	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 40 мм 10 м	10,82	<u>2,81</u>	=	30	-	=	=	=
I57	I59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм 10 м	4,99	<u>1,83</u>	=	9	-	=	=	=
I58	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т И21 - Трубопровод дренажных вод	0,01	<u>4430,80</u>	=	44	-	=	=	=
I59	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. 50 мм шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

224

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду 50, Ру 16 шт	1	<u>11.64</u>	=	12	-	=	=	=
161	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	0,73	<u>7.99</u>	=	6	-	=	=	=
162	0503029	Полиэтиленовые фасонные части т ВЗ - Технический водопровод	0,002	<u>4430,80</u>	=	9	-	=	=	=
163	130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2	<u>22.90</u>	=	46	-	=	=	=
164	130-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19.30</u>	=	39	-	=	=	=
165	130-645	То же, диаметром 50 мм шт	8	<u>13.90</u>	=	III	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

225

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПа диаметром 40 мм шт	5	<u>3,12</u>	=	16	-	=	=	=
I67	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	3	<u>1,82</u>	=	5	-	=	=	=
I68	I30-85	То же, диаметром 15 мм шт	I2	<u>1,25</u>	=	15	-	=	=	=
I69	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80, Ру I6 шт	2	<u>14,27</u>	=	29	-	=	=	=
I70	I59-465	Трубы полиэтиленовые средне- легкого типа наружным диа- метром IIO мм IO м	0,52	<u>19,40</u>	=	10	-	=	=	=
I7I	I59-464	То же, наружным диаметром 90 мм IO м	0,83	<u>11,90</u>	=	10	-	=	=	=

902-9-43.87

(VII. I)

226

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I72	I59-485	То же, среднего типа наружным диаметром 63 10 м	9,36	<u>7,99</u>	=	75	-	=	=	=
I73	I59-484	То же, наружным диаметром 50 10 м	0,62	<u>5,40</u>	=	3	-	=	=	=
I74	I59-482	То же, наружным диаметром 32 10 м	0,31	<u>2,48</u>	=	1	-	=	=	=
I75	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20 10 м	2,70	<u>1,51</u>	=	4	-	=	=	=
I76	I59-3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57x3 мм т	0,05	<u>576,84</u>	=	29	-	=	=	=



902-9-43.87

(УЛ. I)

228

12428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
X6 - Коагулянт IOПР и ZOPP концентрации										
I81	Ном.спр. 1985 г. Стр.65	Вентиль I5вп3п д.50 мм шт	II	<u>6.00</u>	=	66	-	=	=	=
I82	2307-I0806	Клапан обратный фланцевый EA44109 Ду 50, Ру 6 шт	2	<u>27.45</u>	=	55	-	=	=	=
I83	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой д.57x3 мм т	0,0I	<u>576.84</u>	=	6	-	=	=	=
I84	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 IO м	5,20	<u>7.99</u>	=	42	-	=	=	=
I85	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,004	<u>4430.80</u>	=	I8	-	=	=	=

902-9-43,87

(УП. I)

229

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KI - Хозяйственно-фекальная канализация										
186	130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 150 мм шт	2,00	<u>38,00</u>	= -	76	-	=	=	=
187	130-647	То же, диаметром 100 мм шт	2,00	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
188	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду 100, Ру 16 шт	2	<u>15,33</u>	=	31	-	=	=	=
189	159-468	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром 160 мм 10 м	0,42	<u>37,80</u>	=	16	-	=	=	=
190	159-465	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром 110 мм 10 м	0,62	<u>19,40</u>	=	12	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП. I)

230

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I91	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	<u>4430,80</u>	=	89	-	=	=	=
		X7 - Коагулянт SPP и IOHP концентрация								
I92	Ном.спр. 1985 г. Стр.65	Вентиль I5вп3п д.50 мм шт	7	<u>6,00</u>	=	42	-	=	=	=
I93	2307-10806	Клапан обратный фланцевый EA44109 Ду 50, Ру 6 шт	2	<u>27,45</u>	=	55	-	=	=	=
I94	I59-3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой д.57х3 мм т	0,01	<u>576,84</u>	=	6	-	=	=	=
I95	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2,91	<u>7,99</u>	=	23	-	=	=	=



902-9-43.87

(УП. I)

23I

12928-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I96	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т И20 - Уплотненный осадок	0,001	<u>4430.80</u>	==	4	-	==	==	==
I97	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I50 мм шт	5	<u>38.00</u>	==	I90	-	==	==	==
I98	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д. I59x4 мм т ИI6 - Пескопровод	0,43	<u>367.00</u>	==	I58	-	==	==	==
I99	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 80, Ру I6 шт	2	<u>I4.27</u>	==	29	-	==	==	==
200	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	<u>22.90</u>	==	46	-	==	==	==

902-9-43.87

(УП. I)

232

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	=	39	-	=	=	=
202	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой д.114x4 мм т	0,04	<u>411,31</u>	=	16	-	=	=	=
203	I59-3327	То же, д.89x4 мм т	0,07	<u>424,69</u>	=	30	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб.		3890	-	=	=	=
		В том числе:		руб.						
		Стоимость монтажных работ		руб.		3762	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		3762	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб.		301	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

233

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4063	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			4213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

234

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Строительные работы										
204	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	I,03	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	45	22	=	<u>38,80</u>	<u>40</u> -
205	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,04	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	2	=	<u>68,00</u>	<u>3</u> -
206	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	I,07	<u>7,7I</u> 2,06	<u>0,20</u> 0,06	8	2	=	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u>			55	26	=	<u>46</u>	<u>-</u>
			<u>руб.</u>							

002-3-43.57

(УП. I)

235

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			67788	1875	<u>366</u>		<u>3237</u>
			руб.					147		184

000-5-43.57

(УП. I)

236

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			60705	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1210	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2474	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			772	-	-		-
		Комплектация	руб.			427	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			65588	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6934	-	-		-
		Материалы	руб.			808	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1990	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			3718	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			148	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		125
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	260	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

237

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			670	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9072	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3490
		Сметная заработная плата	руб.			-	2250	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

902-9-43.87

(УП. I)

238

22428 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			138	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			74890	-	-		-



902-9- 43.87

(УП. I)

239

22428.07

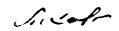
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3548
		Сметная заработная плата	руб.			-	2285	-		-

Главный инженер проекта



Л. Будзева

Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т. Калинина

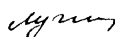
Исходные данные:

составила ст. инженер



Т. Сальникова

проверила рук. группы



Г. Лучина

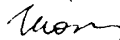
Перфорация:

подготовила инженер



Е. Новикова

проверила рук. группы



Л. Шюшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, IO тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,02 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
I м2 площади	0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,02 руб.
3. I м3 объема здания	0,003 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость,		Затраты труда		
				единиц, всего	руб. эксл. всего	руб. осн. з/пл.	экспл. всего	осн. з/пл.	рабочих, чел.-ч. не занятых машин и обслужив. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Монтажные работы

## X9 - Полиакриламид

I	I2I-1987	Воронка	0,02	<u>297,00</u>	=	6	-	=	-	=
---	----------	---------	------	---------------	---	---	---	---	---	---

т

902-9-43.87

(УП. I)

24I

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	9-122 9-17-5	Монтаж воронки т	0,02	<u>50,20</u> 83,10	<u>4,10</u> 1,22	1	-	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
3	121-2019	Подвеска для мешков ПАА т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-	-
4	9-153 9-24-4	Монтаж подвески т	0,02	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	1	-	-	<u>25,20</u> 1,96	<u>1</u> -
		Стоимость металломонтажных работ	руб			15	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по разделу I	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

902-9-43.87

(УП. I)

242

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
5	I5-612 I5-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза  100 м2	0,01	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	I	-	-	<u>11,70</u> 0,31	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I	-	-	-	-
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			I	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			16	-	-	<u>2</u>	-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			I	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. I)

243

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб			15	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб-			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по смете	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		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. инженер		<i>Т. Сальникова</i>						Т. Сальникова
		проверил рук. группы		<i>Г. Лучина</i>						Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил ст. инженер		<i>В. Губанова</i>						В. Губанова
		проверил рук. группы		<i>Л. Пошина</i>						Л. Пошина