

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-7-I7.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 10.

СМЕТЫ  
ЧАСТЬ I

Стоимость:

общая	143,04/140,85 тыс. руб.
строительно-монтажных работ	122,42/120,45 тыс. руб.
I куб. м здания	37,84/37,21 руб.

Разработан  
Росинжстройимпекс

Утвержден Госкомархитектуры  
приказ № 225 от 7 декабря 1989 г.  
Введены в действие Росинжстройимпекс  
Приказ от 30 октября 1990 г. № 30

Зам.директора  
Главный инженер проекта  
Ведущий исполнитель

Н.Ф.Маликов  
И.Ш.Свердлов  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
Часть I		
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на стр-во хлораторной	6
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	107
5	-"- № I-3 - отопление	125
6	-"- № I-4 - вентиляция	134
7	-"- № I-5 - теплоснабжение установок при T-150-70 гр.	152
8	-"- № I-5а - то же, при T-95-70 гр.	165
9	-"- № I-6 - водопровод холодной воды	178
10	-"- № I-7 - бытовая канализация	186
11	-"- № I-8 - водостоки	192
12	-"- № I-9 - производственная канализация	197
13	-"- № I-10 - технологическое оборудование	205

I	2	3
I4	Локальная смета № I-II - нестандартизированное оборудование Часть II	233
I5	№ I-I2 - электроосвещение	244
I6	№ I-I3 - электросиловое оборудование	257
I7	№ I-I4 - КИП и автоматизация	316
I8	№ I-I5 - связь и сигнализация	336
I9	Ведомость потребности в ресурсах	345

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов 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%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С112 - то же, часть II раздел II

.... - и т.д.

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

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 50 кг товарного хлора в час"

Сметная стоимость 143,04/140,85 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2,86/2,82 тыс.руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 252,04/248,86 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 37,84/37,21 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том чис- ле	норма- тивно- услов- но- экс- пль. з/пл. маши- н	чистая прод.	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	<u>85,79</u> 85,13	-	-	-	<u>85,79</u> 85,13	-	-	-	м <sup>3</sup>	3237	<u>26,50</u> 26,30
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	<u>8,23</u> 8,35	-	-	-	<u>8,23</u> 8,35	-	-	-	"	"	<u>2,70</u> 2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,91	-	-	-	0,91	-	-	-	м3	3237	0,28
4	I-4	Вентиляция	8,53	-	-	-	8,53	-	-	-	"	"	2,64
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,56	0,09	-	-	0,65	-	-	-	"	"	0,17
6	I-6	Водопровод холодной воды	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	"	"	0,18
7	I-7	Бытовая канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	"	"	0,06
8	I-8	Водостоки	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"	"	0,04
9	I-9	Производственная канализация	<u>0,45</u> 0,47	-	-	-	<u>0,45</u> 0,47	-	-	-	"	"	<u>0,14</u> 0,15
10	I-10	Технологическое оборудование	<u>0,03</u> 0,12	<u>10,14</u> 8,64	<u>7,41</u> 7,26	-	<u>17,58</u> 16,02	-	-	-	"	"	<u>3,13</u> 2,71
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,02	<u>0,64</u> 0,62	<u>3,82</u>	-	<u>4,48</u> 4,46	-	-	-	"	"	0,02
I2	I-I2	Электроосвещение	-	<u>2,66</u> 2,57	-	-	<u>2,66</u> 2,57	-	-	-	"	"	<u>0,82</u> 0,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I-13	Электросиловое оборудование	-	2,63	3,62	-	6,25	-	-	-	м3	3237	0,81
14	I-14	КИП и автоматика	-	0,77	5,65	-	6,42	-	-	-	"-	"-	0,24
15	I-15	Связь и сигнализация	-	0,12	0,05	-	0,17	-	-	-	"-	"-	0,04
Всего				<u>105,44</u>	<u>17,05</u>	<u>20,55</u>	-	<u>143,04</u>	-	-	м3	3237	<u>37,84</u>
				105,01	15,44	20,40		140,85					37,21

Примечание: в числителе - вариант для питьевых вод,  
в знаменателе - вариант для сточных вод.

Главный инженер проекта  
Ведущий исполнитель  
Составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Т.Шкирева*

И.Свердлов  
Э.Григорьева  
Т.Шкирева



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы	I000м3	0,16	<u>144,00</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>13,00</u>	<u>2</u>
3.310-I	Перевозка до I км т		I77,12	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	5I	II	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>16</u> -
4.Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы	I000м3	0,16	<u>11,50</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5.Сб.доп. вып.3 I-159 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	I,12	<u>172,00</u>	<u>-</u>	I93	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>17</u>
6. I-960 I-80-2 т.4 п.3.67	Добор грунта вручную Цена: 74,5хI,2	I00м3	0,79	<u>89,40</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>121</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7. 3I0-I		Перевозка до I км	1966,45	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u> -	570	118	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>177</u> -
		т								
8. Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2		Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000 м3	I, I2	<u>14.20</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>3.23</u> -	<u>4</u> -
9. Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14		Разработка грунта экска- ваторами с ковшоммести- мостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки 1000м3	0,49	<u>172.00</u> -	<u>-</u> -	85	-	<u>-</u> -	<u>15.50</u> -	<u>8</u> -
10. 3I0-I		Перевозка до I км	864,3I	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u> -	25I	52	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>78</u> -
		т								
II, Сб. до вып.3 I-1634 I-1645 I-3I-2 I-3I-13		Засыпка котлованов с пе- ремещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 Цена: 20,3+II,6х3	0,40	<u>55.10</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы 100м3		0,99	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	45	45	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>98</u> -
13. I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты 2 группы 100м3		3,95	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	38	24	<u>14</u> 9	<u>11,20</u> 3,30	<u>44</u> 13
14. I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м3		0,22	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	15	11	<u>4</u> 2	<u>113,00</u> 10,76	<u>24</u> 2
15. I-II32 I-II6-5 т.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2 Цена: 7,15x0,6		1,44	<u>4,29</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>12,90</u> -	<u>19</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб</u> руб		1408	261	<u>18</u> 11		<u>608</u> 15
в том числе: Стоимость общестроительных работ				<u>руб</u>		1408	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	272	-		-
		Накладные расходы	руб			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			131	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1771	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		644
		Сметная заработная плата	руб			-	314	-		-
		Итого по разделу I	руб			1771	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		644
		Сметная заработная плата	руб			-	314	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
16.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	9,32	<u>27.40</u>	=	255	-	=	<u>1.37</u>	<u>13</u>
		м3		-	-			-	-	-
17.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	0,84	<u>28.40</u>	=	24	-	=	<u>1.37</u>	<u>1</u>
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	10,07	<u>9,31</u> -	<u>-</u> -	94	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> -	<u>8</u> -
19.	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т шт	36,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	75	18	<u>58</u> 21	<u>0,86</u> 0,74	<u>31</u> 27
20.	ССЦ т.3 п.74	Стоимость плит ленточных фундаментов марки ФЛ12,12-2 шт	36,00	<u>47,12</u> -	<u>-</u> -	1696	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	94,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	141	-	<u>-</u> -	<u>0,39</u> -	<u>37</u> -
22.	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12,4.3 т шт	62,00	<u>5,83</u> -	<u>-</u> -	361	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23.	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9,4.6-т шт	32,00	<u>9,01</u> -	<u>-</u> -	288	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

			4	5	6	7	8	9	10	11
24.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	<u>121,00</u> 123,00	<u>1,95</u> -	= -	<u>236</u> 240	- -	= -	<u>0,53</u> -	<u>64/65</u> -
25.	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-т шт	5,00	<u>17,50</u> -	= -	88	-	= -	= -	= -
26.	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т шт	<u>116,00</u> 118,00	<u>13,50</u> -	= -	<u>1566</u> 1593	-	= -	= -	= -
27.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	22,00	<u>2,96</u> -	= -	65	-	= -	<u>0,82</u> -	<u>18</u> -
28.	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-т шт	22,00	<u>22,60</u> -	= -	497	-	= -	= -	= -
29.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	19,00	<u>3,75</u> -	= -	71	-	= -	<u>1,04</u> -	<u>20</u> -
30.	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т шт	19,00	<u>33,90</u> -	= -	644	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	6,00	<u>6.50</u>	=	39	-	=	<u>4.51</u>	<u>27</u>
32.	ССИ Т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона В30 Цена: 67,9+0,82.3+1,63 м3	2,81	<u>21.99</u>	=	202	-	=	=	=
33.	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,37	<u>25.00</u>	=	34	-	=	=	=
34.	I47-3	Арматура А-38 100кг	3,12	<u>22.90</u>	=	72	-	=	=	=
35.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,25	<u>32.10</u>	=	8	-	=	=	=
36.	6-I7I 6-I6-II	Защипка фундаментных балок песком м3	3,60	<u>9.49</u>	=	34	-	=	<u>1.64</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны, объемов до 3 м <sup>3</sup> из бетона В15		23,16	<u>38.90</u>	=	901	-	=	<u>6.66</u>	<u>154</u>
	м <sup>3</sup>			-	-			-	-	-
38.6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м <sup>3</sup>		17,52	<u>37.20</u>	=	652	-	=	<u>5.17</u>	<u>91</u>
	м <sup>3</sup>			-	-			-	-	-
38.I24-I	Арматура класса AI		0,03	<u>270.00</u>	=	8	-	=	=	=
	т			-	-			-	-	-
40.I24-3	Арматура класса A3		1,12	<u>270.00</u>	=	302	-	=	=	=
	т			-	-			-	-	-
41.6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг		0,04	<u>355.00</u>	=	14	-	=	<u>64.00</u>	<u>3</u>
	т			-	-			-	-	-
42.I47-29	Металлизация закладных деталей		0,41	<u>17.80</u>	=	7	-	=	=	=
	100кг			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43.6-13 6-1-13		Устройство фундаментов- столбов бетонных В15 м3 Цена: 34,4+(27,4-25,8).I,02	8,50	<u>36.03</u>	=	306	-	=	<u>5.07</u>	<u>43</u>
				-	-			-	-	-
44.6-20 6-1-20		Устройство фундаментов ленточных бетонных В7,5 м3	4,80	<u>31.70</u>	=	152	-	=	<u>2.86</u>	<u>14</u>
				-	-			-	-	-
45.8-13 8-4-1		Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом 100м2	0,34	<u>86.50</u>	=	29	-	=	<u>38.10</u>	<u>13</u>
				-	-			-	-	-
46.6-86 6-9-10		Армирование швов блоков т	0,01	<u>15.30</u>	<u>1.40</u>	1	-	=	<u>12.30</u>	=
				6,76	0,42			-	0,54	-
47.124-1		Арматура класса А1 т	0,01	<u>270.00</u>	=	3	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>8865</u>	18	<u>58</u>		<u>543/544</u>
			руб			8896		21		27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			<u>8865</u> 8896	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	39	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			434	-	-		-
Накладные расходы			руб			<u>1462</u> 1468	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		135
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	264	-		-
Плановые накопления			руб			<u>828</u> 830	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			<u>11155</u> 11194	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		705
Сметная заработная плата			руб			-	303	-		-
Итого по разделу 2			руб			<u>11155</u> 11194	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		705/706
Сметная заработная плата			руб			-	303	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Каркас										
48.7-32 7-3-2	Установка колонн прямо- угольного сечения в стака- ны фундаментов при массе колонн до 2 т		14,00	<u>10,60</u>	<u>4,19</u>	I48	42	<u>58</u>	<u>5,02</u>	<u>70</u>
	шт			3,01	1,52			21	1,96	27
49.ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость ж.б. колонн из бетона В15 длиной от 3 до 12 м объемом более 0,2 до I м <sup>3</sup>		11,20	<u>78,96</u>	=	884	-	=	=	=
	м <sup>3</sup>			-	-			-	-	-
	Цена: 80,6-0,82.2									
50. I47-I	Арматура А-I		0,67	<u>22,90</u>	=	I5	-	=	=	=
	100кг			-	-			-	-	-
51. I47-8	Арматура А-3		5,84	<u>25,00</u>	=	I46	-	=	=	=
	100кг			-	-			-	-	-
52. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		0,38	<u>32,10</u>	=	I2	-	=	=	=
	100кг			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.147-24		Закладные детали дополни- тельные 100кг	6,38	<u>41,30</u>	-	263	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54.147-29		Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	6,38	<u>17,80</u>	-	113	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55.7-143 7-10-3		Установка стропильных ба- лок массой до 10 т шт	6,00	<u>13,80</u>	<u>8,58</u>	83	30	<u>52</u>	<u>7,56</u>	<u>45</u>
				4,95	3,16			19	4,08	24
56.ССЦ т. I п.8-42		Стоимость ж.б. балок по- крытия длиной 12 м объе- мом более 1,5 м3 из бето- на В30 м3	12,40	<u>79,10</u>	-	981	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57.147-1		Арматура А-1 100кг	0,10	<u>22,90</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
58.147-8		Арматура А-3 100кг	4,85	<u>25,00</u>	-	121	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
59.I47-4		Арматура А-4 100кг	10,01	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	229	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60.I47-15		Проволочная арматура В-I 100кг	1,94	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61.I47-24		Закладные детали 100кг	1,86	<u>41.30</u> -	<u>-</u> -	77	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62.I47-29		Металлизация закладных де- талей 100кг	1,86	<u>17.80</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63.I47-24		Закладные детали дополни- тельные 100кг	1,41	<u>41.30</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64.I47-29		Металлизация закладных де- талей дополнительных 100кг	1,23	<u>17.80</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65.7-285 7-I7-I		Соединительные элементы т	0,08	<u>362.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	29	7	<u>-</u> -	<u>141.00</u> 3,10	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
66.147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,83	<u>17,80</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб			3293	79	<u>110</u>		<u>126</u>
			руб					40		51
	в том числе									
	Стоимость общестроительных работ		руб			3293	-	-		-
	Материалы		руб			71	-	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	119	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб			1168	-	-		-
	Накладные расходы		руб			544	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч			-	-	-		47
	Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	96	-		-
	Плановые накопления		руб			306	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб			4143	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.ч			-	-	-		224



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.7-291 7-17-7		Соединительные элементы	<u>0,33</u>	<u>342,00</u>	=	<u>113</u>	<u>7</u>	-	<u>34,00</u>	<u>11</u>
		т	0,38	21,30		130	8			13
72.147-29		Металлизация соединительных элементов	<u>3,34</u>	<u>17,80</u>	=	<u>59</u>	-	=	=	=
		100кг	3,81	-	-	68	-	-	-	-
73.7-665 7-47-10-1,8		Установка карнизных плит массой более 0,5 т	10,00	<u>2,58</u>	=	26	-	=	<u>1,55</u>	<u>15</u>
		шт		-	-			-	-	-
74.ССЦ т. I п. II-235		Стоимость карнизных плит из бетона М150	7,50	<u>77,42</u>	=	581	-	=	=	=
		м3		-	-			-	-	-
		Цена: 76,6+0,82								
75.147-8		Арматура А-3	3,15	<u>25,00</u>	=	79	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
76.147-16		Проволочная арматура HP-I	1,39	<u>32,10</u>	=	45	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77.147-24		Закладные детали 100кг	2,28	<u>41.30</u> -	<u>-</u> -	94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	2,28	<u>17.80</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79.7-708 7-5I-7		Устройство герметизации коробок окон вулканизир- ующейся тиоколовой мас- тикой 100м	<u>0.24</u> 0,30	<u>65.00</u> 8,88	<u>14.70</u> 4,41	<u>16</u> 20	2	<u>3</u> 1	<u>15.00</u> 5,69	<u>4/5</u> 1/2
80.7-445 7-38-10-1.8		Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	75,00	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>0.13</u> -	<u>10</u> -
81.7-127 7-9-1-1.8		То же массой от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	<u>1.55</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>0.81</u> -	<u>2</u> -
82.7-136 7-9-4-1.8		То же, массой более 1,5т шт	2,00	<u>2.25</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>1.19</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.ССЦ т. I п.9-92		Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	2,01	<u>64.40</u>	=	129	-	=	=	=
		м3		-	-			-	-	-
84.ССЦ т. I п.9-93		То же из бетона В25 дли- ной от 3 до 12 м	0,74	<u>67.34</u>	=	50	-	=	=	=
		м3		-	-			-	-	-
85.147-1		Арматура А-I	0,46	<u>22.90</u>	=	11	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
86.147-8		Арматура А-3	0,71	<u>25.00</u>	=	18	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
87.147-16		Проволочная арматура HP-I	0,24	<u>32.10</u>	=	8	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
88.147-24		Закладные детали	0,24	<u>41.30</u>	=	10	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	0,24	<u>17.80</u>	=	4	-	=	=	=
90.8-30 8-5-I		Стены из керамического кирпича наружные проемы при высоте этажа до 4 м м3	37,07	<u>34.20</u>	=	1268	-	=	<u>4.05</u>	<u>150</u>
91.8-31 8-5-I		То же, при высоте этажа более 4 м м3	<u>28.87</u> 12,67	<u>33.90</u>	=	<u>979</u> 430	-	=	<u>3.93</u>	<u>113/90</u>
92.8-36		Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	113,77	<u>34.30</u>	=	3902	-	=	<u>3.90</u>	<u>444</u>
93.8-13 8-4-I		Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом 100м2	0,66	<u>86.50</u>	=	57	-	=	<u>38.10</u>	<u>25</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94.8-189 8-22-1		Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100м2 ВП	0,65	<u>42.20</u>	-	27	-	-	<u>45.80</u>	<u>50</u>
95.8-59 8-7-3		Армирование кладки стен и других конструкций т	0,02	<u>194.00</u> 27,80	<u>1.38</u> 0,41	4	1	-	<u>54.30</u> 0,53	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			<u>16630</u>	36/46	<u>36/48</u>	<u>1185/1161</u>	
			руб			16678		13		17
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>16630</u> 16678	-	-		-
		Материалы	руб			<u>149</u> 178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	49/63	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>369</u> 378	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			2727 2753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	493 496	-		-
		Плановые накопления	руб			1549 1554	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20926 20985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1453 1435
		Сметная заработная плата	руб			-	542 559	-		-
		Итого по разделу 4	руб			20926 20985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1453 1435
		Сметная заработная плата	руб			-	542 559	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Раздел 5. Перекрытие										
96.7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до IO м2		14,00	<u>5.70</u>	=	90	-	=	<u>2.04</u>	<u>29</u>
	шт			-	-			-	-	-
97.7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м2		3,00	<u>1.02</u>	=	3	-	=	<u>0.59</u>	<u>2</u>
	шт			-	-			-	-	-
98.00Ц т. I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м массой до 5 т с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м2 с приведенной толщ. до 14 см		84,90	<u>9.63</u>	=	818	-	=	=	=
	м2			-	-			-	-	-
99.00Ц т. I п.9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М300		0,36	<u>53.30</u>	=	19	-	=	=	=
	м3			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100.147-8		Арматура А-3 100кг	0,19	<u>25.00</u>	=	5	-	=	=	=
101.147-16		Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,21	<u>32.10</u>	=	7	-	=	=	=
102.147-24		Закладные детали 100кг	0,02	<u>41.30</u>	=	1	-	=	=	=
103.147-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,02	<u>17.80</u>	=	1	-	=	=	=
104.6-179 6-7		Устройство железобетонных перекрытий из бетона В15 площадью до 5 м2 м3	2,48	<u>58.60</u>	=	145	-	=	<u>15.30</u>	<u>38</u>
105.124-10		Арматура класса АI т	0,02	<u>338.00</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.124-12		Арматура класса А3	0,10	<u>325.00</u>	=	33	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
107.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,25	<u>355.00</u>	=	89	-	=	<u>64.00</u>	<u>16</u>
		т		-	-			-	-	-
108.147-29		Металлизация закладных деталей	2,55	<u>17.80</u>	=	45	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
109.7-231 7-17-7		Установка горизонтальных отальных элементов	0,06	<u>342.00</u>	=	21	I	=	<u>34.00</u>	<u>2</u>
		т		21,30	-			-	-	-
110.147-29		Металлизация соединительных элементов	0,64	<u>17.80</u>	=	11	-	=	=	=
		100кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5		<u>руб</u>		1285	I	=		<u>87</u>
				<u>руб</u>				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			1285	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			109	-	-		-
		Накладные расходы	руб			212	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб			120	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по разделу 5	руб			1617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Покрытие										
III.7-177 7-II-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup>		6,00	<u>5.70</u>	=	34	-	=	<u>2.04</u>	<u>12</u>
	шт			-	-			-	-	-
III.7-183 7-II-3	То же, площадью до 20 м <sup>2</sup>		17,00	<u>8.02</u>	=	136	-	=	<u>2.35</u>	<u>48</u>
	шт			-	-			-	-	-
III.ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м <sup>2</sup>		315,00	<u>9.17</u>	=	2889	-	=	=	=
	м <sup>2</sup>			-	-			-	-	-
III.ССЦ т. I п.8-431	То же с отверстиями		63,00	<u>9.55</u>	=	602	-	=	=	=
	м <sup>2</sup>			-	-			-	-	-
III. I47-24	Закладные детали дополнительные		0,80	<u>41.30</u>	=	33	-	=	=	=
	100кг			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6.I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,80	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II7.7-209 7-13-7		Установка опорных стоек для вентиляционных устройств шт	4,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	10	4	<u>5</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>7</u> 2
II8.ССЦ т. I п.8-236		Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м3 м3	0,18	<u>90,20</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II9.ССЦ т. I п.8-237		То же, объемом более 0,1 м3 м3	0,14	<u>75,90</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II20.I47-I		Арматура А-I 100кг	0,11	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II21.I47-I5		Проволочная арматура В-I 100кг	0,08	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22.	I47-24	Закладные детали 100кг	0,25	<u>41.30</u>	=	10	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
I23.	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,25	<u>17.80</u>	=	4	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
I24.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной па- роизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по комплексным пли- там покрытия 100м <sup>2</sup> Цена: 26,5-9,18	3,48	<u>17.32</u>	=	60	-	=	<u>17.60</u>	61
				-	-			-	-	-
I25.	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикули- тобетоном м <sup>3</sup>	34,13	<u>2.48</u> 1,28	<u>0.56</u> 0,17	85	44	<u>19</u> 6	<u>2.54</u> 0,22	<u>87</u> 8
I26.	II4-6	Стоимость вермикулитоце- тона м <sup>3</sup>	35,50	<u>15.00</u>	=	533	-	=	=	=
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32.147-29		Металлизация соединительных элементов 100кг	0,06	<u>17.80</u>	=	I	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
I33.6-170 6-53-3		Укладка бетона В15 между плитами покрытия м3	1,19	<u>53.30</u>	=	63	-	=	<u>13.50</u>	<u>16</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб</u>			5378	84	<u>28</u>		<u>297</u>
			<u>руб</u>					9		11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5378	-	-		-
		Материалы	руб			790	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			888	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	159	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			501	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6767	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		388
		Сметная заработная плата	руб			-	252	-		-
		Итого по разделу 6	руб			6767	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		388
		Сметная заработная плата	руб			-	252	-		-

## Раздел 7. Кровля

I34.I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия	3,72	252,00	11,10	937	166	41	76,30	284
		I00м2	44,50	3,34			I2	4,31	I6
I35.I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	6,15	9,43	0,01	58	14	-	4,14	25
		I00м2	2,30	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136.12-280 12-8-5		Устройство мелких покрытий 100м2	0,06	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	12	3	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб</u> руб			1007	183	<u>41</u> 12		<u>314</u> 16
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1007	-	-		-
		Материалы	руб			784	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	195	-		-
		Накладные расходы	руб			167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			93	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб			-	225	-		-
		Итого по разделу 7	руб			1267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		345

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	225	-		-
		Раздел 8. Металлоконструкции								
I37.9-43 9-6-4		Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	24,00	<u>6.83</u> 1,48	<u>4.55</u> 1,58	164	36	<u>109</u> 38	<u>2.35</u> 2,04	<u>56</u> 49
I38.9-44 9-6-5		То же, из двутавра ном 36	60,00	<u>7.03</u> 1,57	<u>4.60</u> 1,60	422	94	<u>276</u> 96	<u>2.54</u> 2,06	<u>15</u> 124
I39.I2I-I825		Пути подвесных кранов и монорельсом, марка стали ВСТЗ ГПС5	2,42	<u>245.06</u> -	=	593	-	=	=	=
		Цена: 239+6. I, 0I		-	-			-	-	-
I40.I2I-I829		Поддерживающие балки к подвески I марка стали ВСТЗ ГПС5	0,62	<u>257.06</u> -	=	159	-	=	=	=
		Цена: 25I+6. I, 0I		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41.9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	т	<u>0,84</u> 0,56	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	<u>49</u> 32	<u>12/8</u>	<u>27/18</u> 10/7	<u>22,60</u> 15,22	<u>19/13</u> 13/9
I42.12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	<u>0,84</u> 0,56	<u>358,00</u> -	<u>=</u> -	<u>301</u> 200	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
I43.9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	<u>2,54</u> 1,26	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	<u>119</u> 59	<u>48</u> 24	<u>45/22</u> 14/7	<u>30,10</u> 7,00	<u>96/38</u> 18/9
I44.12I-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	т	<u>0,50</u> 0,37	<u>327,00</u> -	<u>=</u> -	<u>164</u> 121	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
I45.12I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	<u>2,04</u> 0,90	<u>326,00</u> -	<u>=</u> -	<u>665</u> 293	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
I46.9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	1,44	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	62	18	<u>26</u> 9	<u>19,40</u> 8,50	<u>28</u> 12

-----		4	5	6	7	8	9	10	11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47.I2I-I780	Стойки фахверков		1,44	<u>278.00</u>	=	400	-	=	=	=
	т			-	-			-	-	-
I48.9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т		0,32	<u>19.20</u>	<u>9.10</u>	4	I	<u>2</u>	<u>9.15</u>	<u>2</u>
	т			6,00	3,42			I	4,41	I
I49.I2I-I753	Колонны одноэтажных производственных зданий		0,22	<u>251.00</u>	=	55	-	=	=	=
	т			-	-			-	-	-
I50.9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб		3,82	<u>65.50</u>	<u>13.00</u>	250	129	<u>49</u>	<u>52.20</u>	<u>199</u>
	т			33,80	4,28			16	5,52	21
I51.I2I-2016	Стоимость вытяжной трубы из стали марки С255		3,82	<u>397.15</u>	=	1517	-	=	=	=
	т			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 8		<u>руб</u>			<u>4924</u>	<u>338</u>	<u>534/502</u>	<u>532/488</u>	
			<u>руб</u>			4331	310	184/174	238/225	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>4924</u> 4331	-	-		-
		Материалы	руб			<u>197</u> 181	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>522</u> 484	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>3854</u> 3338	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>422</u> 371	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		36/32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	77/67	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>428</u> 377	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			<u>5774</u> 5079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>806</u> 745
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>599</u> 551	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 8	руб			<u>5774</u> 5079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>806</u> 745
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>599</u> 551	-		-
		Раздел 9. Двери								
152. IO-IO5 IO-20-1		Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2								
		м2	<u>22.57</u> 20,60	<u>1.63</u> -	<u>=</u> -	<u>37</u> 34	-	<u>=</u> -	<u>0.91</u> -	<u>21/19</u> -
153. IO-IO6 IO-20-2		То же, площадь проема более 3 м2								
		м2	8,16	<u>1.39</u> -	<u>=</u> -	11	-	<u>=</u> -	<u>0.83</u> -	<u>7</u> -
154. IO-IO7 IO-20-3		Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м2								
		м2	9,48	<u>2.18</u> -	<u>=</u> -	21	-	<u>=</u> -	<u>1.16</u> -	<u>11</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64.I22-270	сб.доп. к ОСЦ в.4 п.840	Льки обвязочной конструкции глухие, утепленные минерало- ватной плитой, с деревянной обшивкой и облицовкой кро- вельной сталью полотен и коробок однополюсные марка ДЛ10-10А	0,97	<u>34.5</u>	=	33	-	=	=	=
		Цена: 33,2+3,5Ix0,37 <sup>м2</sup>		-	-			-	-	-
I65.III-446		Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь- ных	<u>5.00</u>	<u>6.73</u>	=	<u>34</u>	-	=	=	=
		КОМПЛ	4,00	-	-	27	-	-	-	-
I66.III-447		То же, двухпольных	3,00	<u>8.94</u>	=	27	-	=	=	=
		КОМПЛ		-	-		-	-	-	-
I67.III-448		Скобяные изделия для дверей входных в помещение одно- польных	10,00	<u>2.97</u>	=	30	-	=	=	=
		КОМПЛ		-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68.I5-729 I5-20I-6		Остекле: в дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм 100м2	0,0I	<u>196,00</u> 47,80	<u>1,40</u> 0,36	2	-	=	<u>86,50</u> 0,46	<u>I</u> -
I69.III-405		Закрыватели дверей шт	9,00	<u>18,50</u> -	= -	I67	-	= -	= -	= -
I70.7-70I 7-5I-I		Уплотнение дверей резиновой прокладкой 100м	0,6I	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	26	2	= -	<u>6,43</u> 0,03	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу IO		руб руб		<u>I222</u> II58	7	<u>I</u> -		<u>54/5I</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб		<u>I222</u> II58	-	-		-
		Материалы		руб		45/42	-	-		-
		Воего заработная плата		руб		-	7	-		-
		Стоимость мат. диалов и конструкций		руб		<u>79I</u> 733	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			202 191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		18/18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36/34	-		-
		Плановые накопления	руб			114 108	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1538 1457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		72/69
		Сметная заработная плата	руб			-	43/41	-		-
		Итого по разделу IO	руб			1538 1457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		72/69
		Сметная заработная плата	руб			-	43/41	-		-
		Раздел II. Окна								
IT1.10-84 10-14-1		Установка оконных блоков в каменных стенах, площадь проемов до 5 м2								
		м2	20,45	2,99	0,36	61	15	7	1,38	28/31
			22,61	0,74	0,11	68	17	2	0,14	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
178.122-322		Стоимость наличников	<u>87,53</u>	<u>0,02</u>	=	2	-	=	=	=
		м2	96,77	-	-			-	-	-
179.8-178-I		Укладка подоконных железобетонных плит гладких	<u>0,04</u>	<u>642,00</u>	=	27	-	=	<u>97,00</u>	<u>4/5</u>
8-18-2		100м2	0,05	-	-	30		-	-	-
180.20-4II		Установка жалюзийных решеток	1,00	<u>2,01</u>	<u>0,15</u>	2	1	=	<u>2,04</u>	<u>2</u>
20-7-3		I шт		1,26	0,04			-	0,05	-
181.121-1973		Стоимость жалюзийной решетки	0,06	<u>464,00</u>	=	28	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
182.15-614		Окраска жалюзийной решетки масляной краской за два раза	0,01	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	1	1	=	<u>68,00</u>	<u>1</u>
15-164-8		100м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	<u>руб</u>			<u>514</u>	<u>24</u>	<u>7/8</u>	-	<u>50/55</u>
			<u>руб</u>			569	28	2		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>486</u>				
		Материалы	руб			54I	-	-		
						84	-	-		
						93				
		Всего заработная плата	руб			-	26/30	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1559</u>				
						1723	-	-		
		Накладные расходы	руб			80/89	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		25/27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50/57	-		
		Плановые накопления	руб			45/50	-	-		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			<u>611</u>	-	-		
						680				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78/85
		Сметная заработная плата	руб			-	76/87	-		
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28	-	-		
		Накладные расходы	руб			2	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу II	руб			<u>649</u> 712	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78/85
		сметная заработная плата	руб			-	76/87	-		-
Раздел I2. Ворота 42x42 т (I шт)										
I83.9-49 9-7-4		Монтаж каркасов ворот	0,78	<u>103.00</u>	<u>55.20</u>	80	I7	<u>43</u>	<u>35.10</u>	<u>27</u>
		т		22,40	15,60			I2	20,12	I6
I84.I2I-I969		Стоимость каркаса ворот	0,27	<u>287.00</u>	=	77	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
I85.I2I-I97I		Стоимость полотен	0,49	<u>316.00</u>	=	155	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
I86.III-344		Поковки простые, строительные оцинкованные	23,27	<u>0.47</u>	=	II	-	=	=	=
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I87.III-69		Войлок строительный	0,03	<u>682,00</u>	=	20	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
I88.III-363		Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	27,00	<u>1,62</u>	=	44	-	=	=	=
		кг		-	-			-	-	-
I89.I5-6I4 I5-I64-8		Окраска ворот масляной крас- кой за два раза	0,35	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	2I	I3	=	<u>68,00</u>	<u>24</u>
		IOOm2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			408	30	<u>43</u>		<u>5I</u>
			руб					I2		I6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			96	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			312	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			232	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I2	руб			486	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Раздел I3. Перегородки								
190.8-43		Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	0,09	496,00	7,70	43	6	-	137,00	I2
8-5-8					74,00				2,31	
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			43	6	-		I2
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм мЗ	19,69	<u>29.30</u>	=	577	-	=	<u>2.90</u>	<u>57</u>
				-	-			-	-	-
195.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 25 мм 100м2 Цена: 70+ 13,6	1,97	<u>83.60</u>	=	165	-	=	<u>18.80</u>	<u>37</u>
				-	-			-	-	-
196.	13-170 13-171 13-19-I 13-19-2	Шпатлевка поверхностей ма- стикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм 100м2 Цена: 85,9+ 17,9,2	1,97	<u>121.70</u>	=	240	-	=	<u>64.00</u>	<u>126</u>
				-	-			-	-	-
197.	13-225 13-226 13-25-I 13-25-2 т.4.3.2В	Два слоя рубероида на бя- туме м2 Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3).0,1	196,90	<u>2.41</u>	=	475	-	=	<u>1.40</u>	<u>276</u>
				-	-			-	-	-
198.	13-103 13-104 13-14-I 13-14-2	Огрунтовка поверхностей бя- тумной грунтовкой за два раза 100м2 Цена: 7,43+5,42	1,97	<u>12.85</u>	=	25	-	=	<u>4.58</u>	<u>9</u>
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199.13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Прослойка-шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм 100м2 Цена: 55,2+14,6.2		1,97	<u>84.40</u>	=	166	-	=	<u>32.00</u>	63
				-	-			-	-	-
200.13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит 5 мм м2		196,90	<u>13.50</u>	<u>0.27</u>	2658	421	<u>53</u>	<u>3.30</u>	<u>650</u>
				2,14	0,08			16	0,10	20
	Тип 2 Кислотоупорная керамическая плитка									
201.11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2		0,55	<u>43.30</u>	=	24	-	=	<u>7.19</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-
202.11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3		5,48	<u>29.30</u>	=	161	-	=	<u>2.90</u>	<u>16</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
203.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150 толщ. 25 мм  Цена: 70+13,6			100м <sup>2</sup>	0,55	83,60	=	46	-	=	18,80	10
							-	-			-	-	-
204.	I3-I70 I3-I71 I3-I9-1 I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мас- тикой битуминоль, толщиной олюя 3 мм толщ. 5 мм  Цена: 85,9+17,9.2			100м <sup>2</sup>	0,55	121,70	=	67	-	=	64,00	35
							-	-			-	-	-
205.	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т. 4,3.28	Два олюя рубероида на би- туме  Цена: 1,83+0,69-(0,84-0,3).0,1			м <sup>2</sup>	54,80	2,41	=	132	-	-	1,40	77
							-	-			-	-	-
206.	I3-I03 I3-I04 I3-I4-1 I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза  Цена: 7,43+5,42			100м <sup>2</sup>	0,55	12,85	=	7	-	=	4,58	3
							-	-			-	-	-
207.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпатлевка анде- зитовой замазкой толщ. 5 мм  Цена: 55,2+14,6.2			100м <sup>2</sup>	0,55	84,40	=	46	-	=	32,00	18
							-	-			-	-	-

		4	5	6	7	8	9	10	11
208.13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит 5 мм м2	54,80	<u>13.50</u> 2,14	<u>0.27</u> 0,08	740	117	<u>14</u> 4	<u>3.30</u> 0,10	<u>181</u> 5
Тип 3 Цементное покрытие									
209.11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,22	<u>43.30</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>7.19</u> -	<u>2</u> -
210.11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	2,19	<u>29.30</u> -	<u>-</u> -	64	-	<u>-</u> -	<u>2.90</u> -	<u>6</u> -
211.11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100м2	0,22	<u>84.70</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>28.50</u> -	<u>6</u> -
212.11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий 100м2	0,22	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	<u>12.60</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 4 - Керамическая плитка										
213.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,47	<u>43.30</u>	=	20	-	=	<u>7.19</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
214.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	4,73	<u>29.30</u>	=	139	-	=	<u>2.90</u>	<u>14</u>
				-	-			-	-	-
215.	II-136 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,47	<u>417.00</u>	=	197	-	=	<u>108.00</u>	<u>51</u>
				-	-			-	-	-
Тип 5 - Линолеум										
216.	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,10	<u>43.30</u>	=	5	-	=	<u>7.19</u>	<u>1</u>
				-	-			-	-	-
217.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	1,04	<u>29.30</u>	=	30	-	=	<u>2.90</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218. II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2		0,10	<u>417,00</u>	=	43	-	=	<u>108,00</u>	<u>11</u>
				-	-			-	-	-
219. II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 25 мм 100м2 Цена: 70+13,6		0,10	<u>83,60</u>	=	9	-	=	<u>18,80</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
220. II-207 II-28-1	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного 100м2		0,10	<u>453,00</u>	<u>0,75</u>	47	5	=	<u>75,50</u>	<u>8</u>
				23,60	0,22			-	0,28	-
	Тип 6 - Плитка керамическая									
221. II-2 II-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100м2		0,03	<u>43,30</u>	=	1	-	=	<u>7,19</u>	=
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
222.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных Б7,5 толщ. 100 мм м3	0,34	<u>29.30</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>2.90</u> -	<u>I</u> -
223.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.4.3.2B	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3).0,1	3,40	<u>2.41</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>1.40</u> -	<u>5</u> -
224.	I3-I03 I3-I4-II I3-29I I3-39-5	Битумная мастика с посыпкой песком 100м2 Цена: 7,43+0,13	0,03	<u>7.56</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>4.58</u> -	<u>-</u> -
225.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,03	<u>417.00</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>108.00</u> -	<u>4</u> -
Тип 7 - Цементное покрытие										
226.	I2-286 I2-9-3	Утепление цементно-фибровых литовыми плитами 100м2	0,52	<u>17.30</u> 15,50	<u>1.80</u> 0,53	9	8	<u>I</u> -	<u>28.50</u> 0,68	<u>I5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227.III-324		Стоимость цементно-фиброли- товых плит м3	1,61	<u>28.20</u>	=	45	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
228.II-55		Устройство стяжек цементных M150 толщ. 30 мм 100м2	0,52	<u>97.20</u>	=	51	-	=	<u>18.80</u>	<u>10</u>
II-8-1				-	-			-	-	-
II-56		Цена: 70+13,6.2								
II-8-2										
229.II-69		Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм M200 100м2	0,52	<u>84.70</u>	=	44	-	=	<u>28.50</u>	<u>15</u>
II-II-3				-	-			-	-	-
		Тип 8 - Цементное покрытие								
230.I2-286		Утепление цементно-фиброли- товыми плитами 100м2	0,13	<u>17.30</u>	<u>1.80</u>	2	2	=	<u>28.50</u>	<u>4</u>
I2-9-3				15,50	0,53			-	0,68	-
231.III-324		Стоимость цементно-фиброли- товых плит м3	0,68	<u>28.20</u>	=	19	-	=	=	=
				-	-			-	-	-

		-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
232.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150 толщ. 30 мм  100 м2 Цена: 70+13,6.2	0,13	<u>97.20</u>	=	13	-	=	<u>18.80</u>	2		
				-	-			-	-	-		
233.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм M200  100м2  Тип 9 - Плитка кислотоупорная керамическая	0,13	<u>84.70</u>	=	11	-	=	<u>28.50</u>	4		
				-	-			-	-	-		
234.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150 толщ.25 мм  100м2 Цена: 70-13,6	0,36	<u>83.60</u>	=	30	-	=	<u>18.80</u>	7		
				-	-			-	-	-		
235.	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпательная поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм  100м2 Цена: 85,9+17,9.2	0,36	<u>121.70</u>	=	43	-	=	<u>64.00</u>	23		
				-	-			-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236.	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.4 п.3.2В	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0,1$	35,60	<u>2,41</u>	-	86	-	-	<u>1,40</u>	<u>50</u>
				-	-			-	-	-
237.	I3-103 I3-104 I3-14-1 I3-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100м2 Цена: $7,43+5,42$	0,86	<u>12,85</u>	-	5	-	-	<u>4,58</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
238.	I3-172 I3-173 I3-19-3 I3-19-4	Проложка шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм 100м2 Цена: $55,2+14,6.2$	0,86	<u>84,40</u>	-	30	-	-	<u>32,00</u>	<u>11</u>
				-	-			-	-	-
239.	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит толщ. 5 мм м2	35,60	<u>13,50</u>	<u>0,27</u>	481	76	<u>10</u>	<u>3,30</u>	<u>117</u>
				2,14	0,08			3	0,10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип IO - Цементное покрытие								
240.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона В5 толщ. 60 мм 100м2 Цена: 82,6+15,6.8	0,03	<u>207.40</u>	=	6	-	=	<u>29.48</u>	I
				-	-			-	-	-
241.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 30 мм 100м2 Цена: 70+13,6.2	0,03	<u>97.20</u>	=	3	-	=	<u>18.80</u>	I
				-	-			-	-	-
242.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100м2	0,03	<u>84.70</u>	=	2	-	=	<u>28.50</u>	I
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб			7920	631	78		<u>2671</u>
			руб					23		29
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7920	-	-		-
		Материалы	руб			3229	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	654	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		117
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	232	-		-
		Плановые накопления	руб			735	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2817
		Сметная заработная плата	руб			-	886	-		-
		Итого по разделу I4	руб			9958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2817
		Сметная заработная плата	руб			-	886	-		-
		Раздел I5. Внутренняя отделка								
243. I5-276 I5-55-14		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	0,09	42,10	=	4	-	=	45,00	4
		I00M2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244.	<u>15-276</u> 15-55-14	То же, в помещениях высотой более 4 м 100м2 Цена: 42,1-(24,4+1,1).0,1	6,23	<u>39.55</u>	=	247	-	=	<u>45.00</u>	<u>280</u>
				-	-			-	-	-
245.	<u>15-275</u> 15-55-13	То же, стен в помещениях высотой до 4 м 100м2	1,54	<u>35.80</u>	=	55	-	=	<u>37.00</u>	<u>57</u>
				-	-			-	-	-
246.	<u>15-275</u> 15-55-13	То же, стен в помещениях высотой более 4 м 100м2 Цена: 35,8-(20,6+1).0,1	2,21	<u>33.64</u>	=	74	-	=	<u>37.00</u>	<u>82</u>
				-	-			-	-	-
247.	<u>15-256</u> 15-205-5-I-I	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100м2	0,58	<u>110.00</u>	=	63	-	=	<u>74.00</u>	<u>43</u>
				-	-			-	-	-
248.	<u>15-256</u> 15-205-5-I-I	То же, стен в помещениях высотой более 4 м 100м2	5,25	<u>104.68</u>	=	549	-	=	<u>74.00</u>	<u>388</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-----										
Цена: 110-(46,4+6,8).0,1										
249.	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя в помещении высотой до 4 м I00м2	0,09	<u>26.50</u>	=	2	-	=	<u>3.04</u>	=
Цена: 15,6+10,9										
250.	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8	То же, в помещениях высо- той более 4 м (стен потол- ков и колонн) I00м2	8,67	<u>26.83</u>	=	233	-	=	<u>3.04</u>	<u>26</u>
Цена: 15,6+10,9+(1,95+1,37). .0,1										
251.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 до 4 м I00м2	0,09	<u>29.20</u>	=	2	-	=	<u>1.20</u>	=
Цена: 14,6.2										
252.	I3-I43 I3-I7-7	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2	8,67	<u>29.36</u>	=	255	-	=	<u>1.20</u>	<u>10</u>
Цена: (14,6+0,81.0,1).2										

		4	5	6	7	8	9	10	11
253.13-128 13-16-1	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ХВ-784 до 4 м 100 м2 Цена: 10,2.2	0,09	<u>20.40</u>	=	2	-	=	<u>1.20</u>	=
254.13-128 13-16-1	То же, в два слоя в помещениях высотой более 4 м 100 м2 Цена: (10,2+0,81.0,1).2	8,67	<u>20.56</u>	=	178	-	=	<u>1.20</u>	<u>10</u>
255.15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2 Цена: 76,3+(23,1+0,9).0,1	2.09	<u>78.70</u>	=	164	-	=	<u>41.00</u>	<u>86</u>
256.15-661 15-168-4	То же, по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м2 Цена: 82,2+(28,9+1).0,25	0,80	<u>89.67</u>	=	72	-	=	<u>51.60</u>	<u>41</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257.15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 5,84+(4,9+0,05).0,1		2,27	<u>6.34</u>	=	14	-	=	<u>9.70</u>	<u>22</u>
258.15-509 15-153-2	То же, по кирпичу и бетону 100м <sup>2</sup> Цена: 3,13+(2,4+0,05).0,1		1,90	<u>3.37</u>	=	6	-	=	<u>4.60</u>	<u>9</u>
259.15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками 100м <sup>2</sup>		0,94	<u>422.00</u>	=	398	-	=	<u>170.00</u>	<u>160</u>
260.8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м 100м <sup>2</sup> гп Цена: 71,1+44,4		0,72	<u>115.50</u>	=	83	-	=	<u>73.80</u>	<u>53</u>
261.15-563 15-159-3	Окраска плитусов масляной краской 100м <sup>2</sup>		0,01	<u>71.20</u> 27,80	<u>0.80</u> 0,24	1	-	=	<u>49.20</u> 0,31	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
262.	I3-I05 I3-I06 I3-I4-3 I3-I4-4	Огрунтовка поверхности битумным лаком в два слоя 100м2 Цена: 5,72+4,1	0,77	<u>9.82</u>	=	8	-	=	<u>2.41</u>	<u>2</u>
263.	I3-4 I3-I-4	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2	77,20	<u>11.00</u>	=	849	-	=	<u>2.30</u>	<u>178</u>
264.	I3-I70 I3-I71 I3-I9-1 I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм 100м2 Цена: 85,9+17,9.2	0,29	<u>121.70</u>	=	36	-	=	<u>64.00</u>	<u>19</u>
265.	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.4,3.2В	Два слоя рубероида на битуме м2 Цена: 1,83+0,69_(0,84-0,3).0,1	29,40	<u>2.41</u>	=	71	-	=	<u>1.40</u>	<u>41</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266.	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой за два раза 100м2 Цена: 7,43+5,42	0,29	<u>12.85</u>	=	4	-	=	<u>4.58</u>	<u>I</u>
267.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм 100м2 Цена: 55,2+14,6.2	0,29	<u>84.40</u>	=	25	-	=	<u>32.00</u>	<u>9</u>
268.	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит 5 мм м2	29,40	<u>13.50</u> 2,14	<u>0.27</u> 0,08	397	63	<u>8</u> 2	<u>3.30</u> 0,10	<u>67</u> 3
269.	I3-II6 I3-I5-I	Окраска металлоконструкций и вытяжной трубы изнутри и снаружи в два слоя грунтовкой ХС-010 100м2 Цена: 10,3x2	<u>3.26</u> 2,93	<u>20.60</u>	=	67	-	=	<u>2.38</u>	<u>8/7</u>
270.	I3-I58 I3-I8-II	То же эмалью ХВ785 I м2	3,26	<u>29.60</u>	=	96	-	=	<u>1.46</u>	<u>5/4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена 14,8.2								
271.I3-I64 I3-I8-I7	То же лаком XB784 100м2		<u>3.26</u> 2,93	<u>20.80</u> -	<u>-</u> -	68	-	<u>-</u> -	<u>1.46</u> -	<u>5/4</u> -
272.I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками XB-784 вытяжной трубы 100м2		0,98	<u>10.40</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>1.46</u> -	<u>1</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I5		руб			<u>4033</u>	63	<u>8</u>		<u>1733</u>
			руб			4010		2		3
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб			<u>4033</u> 4010	-	-		-
	Материалы		руб			326	-	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	65	-		-
	Накладные расходы		руб			<u>664</u> 660	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч			-	-	-		60
	Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	118	-		-
	Плановые накопления		руб			<u>375</u> 374	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>5072</u> 5044	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>1796</u> 1793
		Сметная заработная плата	руб			-	183	-		-
		Итого по разделу I5	руб			<u>5072</u> 5044	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>1796</u> 1793
		Сметная заработная плата	руб			-	183	-		-
		Раздел I6. Наружная отделка								
273.8-57		Расшивка швов кладки из кирпича	<u>1.80</u>	<u>13.30</u>	<u>-</u>	<u>24</u>	-	<u>-</u>	<u>21.00</u>	<u>38/34</u>
8-7-I	100м2		1,62	-	-	22	-	-	-	-
274.15-201		Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	<u>1.16</u>	<u>85.30</u>	<u>-</u>	<u>99</u>	-	<u>-</u>	<u>57.40</u>	<u>67/56</u>
15-51-I	100м2		0,98	-	-	84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
275.	15-210 15-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов 100м	<u>0,14</u> 0,11	<u>34,60</u> -	<u>=</u> -	<u>5</u> 4	-	<u>=</u> -	<u>50,00</u> -	<u>4/3</u> -
276.	15-534 15-535 15-156-3-2 3 15-156-4-2 3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100м <sup>2</sup> Цена: (21,8+61,2) .0,5	6,34	<u>41,50</u>	<u>=</u>	263	-	<u>=</u>	<u>19,40</u>	<u>123</u>
		Итого прямые затраты по разделу I6	<u>руб</u> руб			<u>391</u> 373	-	-		252/216
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>391</u> 373	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64/62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12/11	-		-
		Плановые накопления	руб			36/36	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
279.26-19 26-4-6 ССС Ч. I Р. 4 п. 124	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм Цена: 8,05+23,4хI,03		2,45	<u>32,15</u>	=	79	-	=	<u>7,90</u>	<u>19</u>
		м3		-	-			-	-	-
280.12-287 12-9-4	Утепление потолка пенобетоном толщ. 80 мм		0,99	<u>35,20</u>	=	35	-	=	<u>2,54</u>	<u>3</u>
		м3		-	-			-	-	-
281.11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм		0,12	<u>70,00</u>	=	9	-	=	<u>18,80</u>	<u>2</u>
		100м2		-	-			-	-	-
282.26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или кружьев для крепления тепловой изоляции		0,43	<u>17,30</u>	<u>3,60</u>	7	4	<u>1</u>	<u>14,80</u>	<u>6</u>
		100м2		9,30	1,08			-	1,39	1
283.15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен		0,31	<u>386,00</u>	=	118	-	=	<u>115,00</u>	<u>35</u>
		100м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
284.15-299 15-60-2		Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков	0,12	<u>396,00</u>	=	49	-	-	<u>128,00</u>	14
		100м2		-	-				-	-
286.15-304 15-61-1		Устройство каркаса при оштукатуривании стен	0,43	<u>73,00</u>	<u>0,50</u>	31	6	=	<u>22,30</u>	10
		100м2		13,40	0,15			-	0,19	-
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			524	20	<u>4</u>		<u>108</u>
			руб					I		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			524	-	-		-
		Материалы	руб			210	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	21	-		-
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		118
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу I7	руб			659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		118
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
Раздел I8. Резервуар нейтрализующего раствора										
286.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	7,88	<u>27.40</u>	<u>=</u>	216	-	<u>=</u>	<u>1.37</u>	<u>11</u>
		м3		-	-			-	-	-
287.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,18	<u>70.00</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>18.80</u>	<u>-</u>
		100м2		-	-			-	-	-
288.	4I-26 2I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	0,18	<u>45.10</u>	<u>2.42</u>	8	4	<u>=</u>	<u>44.50</u>	<u>8</u>
		100м2		22,20	0,73-			-	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
289. II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм  100м2		0,18	<u>70.00</u>	=	12	-	=	<u>18.80</u>	<u>3</u>
290.6-226 6-26-4	Резервуар из бетона В15 F4 при толщине стенок более 150 мм  Цена: 47-(32, I-28,2) . I,015+ +0,92.2.I,015		10,40	<u>44.91</u>	=	467	-	=	<u>8.01</u>	<u>83</u>
291. I24-I6	Арматура класса AI  т		0,03	<u>270.00</u>	=	8	-	=	=	=
292. I24-I8	Арматура класса A3  т		0,55	<u>283.00</u>	=	156	-	=	=	=
293.6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг  т		0,01	<u>355.00</u>	=	4	-	=	<u>64.00</u>	<u>I</u>
294.6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг  т		0,02	<u>329.00</u>	=	7	-	=	<u>21.10</u>	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301.13-244 13-245 13-28-1 13-28-2	Армирование покрытий двумя олеями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 Цена: 9,36+4,87		44,31	14,23	-	631	-	-	1,40	62
302.13-175 13-19-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100м2		0,44	395,00 26,00	0,30 0,09	175	12	-	42,30 0,12	19
303.13-52 13-5-6	Футеровка плиткой шлакобеталловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2		44,31	24,70 2,15	0,11 0,03	1094	95	5 1	3,25 0,04	144 2
304.10-28 10-4-1	Деревянные брусья для установки щитов и лотка м3		1,00	110,00 12,90	1,30 0,39	110	13	1 -	24,00 0,50	24 -
305.10-193 10-36-3	Перекрытие резервуара деревянными щитами и устройство съемного деревянного лотка м2		11,55	0,54 0,15	0,09 0,03	6	2	1 -	0,28 0,04	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306.	I22-402	Щиты из досок толщиной, мм25 м2	11,55	<u>3,37</u>	-	39	-	-	-	-
307.	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей ла- ком ХВ-784I в два слоя (резервуара и деревянных конотрукций) 100м2 Цена: I5,6+I0,9	0,32	<u>26,50</u>	-	8	-	-	<u>3,01</u>	I
308.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности элмали ХВ-785 в два слоя 100м2 Цена: I4,6,2	0,32	<u>29,20</u>	-	9	-	-	<u>I,20</u>	-
309.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два оля 100м2 Цена: I0,2.2	0,32	<u>20,40</u>	-	6	-	-	<u>I,20</u>	-
310.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на во- донепроницаемость м3	26,00	<u>0,19</u> 0,04	-	5	I	-	<u>0,08</u>	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по раз- делу 18	руб руб			3239	137	15 3		390 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3239	-	-		-
		Материалы	руб			1328	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	140	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			203	-	-		-
		Накладные расходы	руб			534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб			304	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб			-	233	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу I8	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб			-	233	-		-
Раздел I9. Скруберы										
Резервуары под скрубберами - 2 шт										
3II.6-I	6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5	5,72	<u>27.40</u>	<u>==</u>	157	-	<u>==</u>	<u>1.37</u>	<u>8</u>
		м3		-	-			-	-	-
3II.11-55	II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,11	<u>70.00</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>18.80</u>	<u>2</u>
		100м2		-	-			-	-	-
3I3.4I-26	4I-4-3	Окрасочная изоляция гори- зонтальной бетонной поверх- ности горячим битумом в два слоя	0,11	<u>45.10</u>	<u>2.42</u>	5	3	<u>==</u>	<u>44.50</u>	<u>5</u>
		100м2		22,20	0,73			-	0,94	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I4.II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм  100м2	0,II	<u>70.00</u>	=	8	-	=	=	<u>18.80</u>	2	-	-
3I5.6-224 6-26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона В15 4  Цена: 52,5-(32,1-28,2) .I,015+ +0,92.2.I,015 м3	II,70	<u>50.41</u>	=	590	-	=	=	<u>12.70</u>	<u>149</u>	-	-
3I6.I24-I6	Арматура класса AI  т	0,02	<u>270.00</u>	=	5	-	=	=	=	=	-	-
3I7.I24-I8	Арматура класса A3  т	0,94	<u>283.00</u>	=	266	-	=	=	=	=	-	-
3I8.6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг  т	0,0I	<u>441.00</u>	=	5	-	=	=	<u>210.00</u>	2	-	-
3I9.6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг  т	0,04	<u>355.00</u>	=	14	-	=	=	<u>64.00</u>	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
320.6-85 6-9-9		То же, весом более 20 кг т	0,02	<u>329.00</u> -	-	7	-	-	<u>21.10</u> -	-
321.22-362 22-22-5		Установка сальников диам. 200 мм = 300 мм т	0,06	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305.00</u> 82,69	<u>18</u> 4
322.41-48 41-7-4		Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м	0,02	<u>3000.00</u> 15,60	<u>9.40</u> 5,13	50	-	-	<u>29.00</u> 6,62	-
323.13-281 13-37-1		Заделка сальников в стенах резервуара пластратором м2	0,06	<u>2.25</u> 0,94	<u>0.01</u> -	I	-	-	<u>1.30</u> -	-
		Установка элементов скрубберов - 2 шт								
324.7-352 7-25-2		Установка опор из плит и колец м3	6,18	<u>8.38</u> -	-	52	-	-	<u>2.92</u> -	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
325.СЦ т. I п.9-250	Стоимость сборных ж.б. колец диам. 2 мм высотой 0,59 м	м	3,60	<u>56,60</u>	=	204	-	=	=	=
326.СЦ т. I п.9-258	То же высотой 0,89 м	м	7,20	<u>52,10</u>	=	375	-	=	=	=
327.6-90 6-II-I	Опорное кольцо из бетона В15 под деревянную решетку	м3	1,19	<u>32,20</u>	=	38	-	=	<u>2,81</u>	<u>3</u>
328.7-29 I 7-I7-7	Установка соединительных деталей	т	0,06	<u>342,00</u>	=	21	1	=	<u>54,00</u>	<u>2</u>
329.147-29	Металлизация соединительных деталей	100кг	0,55	<u>17,80</u>	=	10	-	=	=	=
330.10-193 10-36-3	Устройство деревянной решетки в скруббере	м2	6,28	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	3	1	=	<u>0,28</u> 0,04	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
331.122-402		Щиты из досок толщиной, мм 25	6,28	<u>3,37</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м2		-	-			-	-	-
332.22-363 22-22-6		Установка металлических па- трубков диам. 400 мм в стенках скруббера	0,22	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	139	18	<u>29</u>	<u>134,00</u>	<u>29</u>
		т		83,90	38,70			9	49,92	11
333.13-281 13-37-1		Заделка патрубков в стенах скруббера пластрствором	0,07	<u>2,25</u>	<u>0,01</u>	1	-	<u>-</u>	<u>1,30</u>	<u>-</u>
		м2		0,94	-			-	-	-
334.7-177 7-11-1		Укладка плиты перекрытия скруббера	2,00	<u>5,70</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>4</u>
		шт		-	-			-	-	-
335.ССЦ т. I п. 9-225		Плита покрытия круглая диам. до 3 м из бетона В15	1,18	<u>68,10</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
336.147-1		Арматура А-I	0,06	<u>22,90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
343.	I3-244 I3-245 I3-28-1 I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20								
		Цена: 9,36+4,87	m2	106,17	<u>14,23</u>	=	1511 -	=	<u>1,40</u>	<u>149</u>
				-	-			-	-	-
344.	I3-175 I3-19-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20								
		100m2	I,06	<u>395,00</u>	<u>0,30</u>	419 28	=	<u>42,30</u>	<u>45</u>	
				26,00	0,09		-	0,12	-	
345.	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлакоситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке								
		m2	106,17	<u>24,70</u>	<u>0,11</u>	2622 228	<u>11</u>	<u>3,25</u>	<u>345</u>	
				2,15	0,03		3	0,04	4	
346.	I3-109 I3-110 I3-14-7 I3-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружных поверхностей резервуаров и скрубберов								
		100m2	I,35	<u>26,50</u>	=	36 -	=	<u>3,04</u>	<u>4</u>	
		Цена: 15,6+10,9		-	-		-	-	-	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
347.	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-795 в два слоя			1,35	<u>29.20</u>	=	39	-	=	<u>1.20</u>	<u>2</u>
				100м2		-	-			-	-	-
		Цена: 14,6.2										
348.	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 в два слоя			1,35	<u>20.40</u>	=	28	-	=	<u>1.20</u>	<u>2</u>
				100м2		-	-			-	-	-
		Цена: 10,2.2										
349.	11-12 11-2-1	Гидроизоляция асфальтовым раствором			0,08	<u>99.10</u>	=	8	-	=	<u>18.20</u>	<u>2</u>
				100м2		-	-			-	-	-
350.	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений высо- той до 10 м			0,17	<u>115.50</u>	=	20	-	=	<u>73.80</u>	<u>13</u>
				100м2 гп		-	-			-	-	-
		Цена: 71,1+44,4										
		Итого прямые затраты по разделу 19			руб			7004	290	<u>50</u>		<u>828</u>
					руб					15		19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			7004	-	-		-
Материалы			руб			2965	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	305	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			344	-	-		-
Накладные расходы			руб			1155	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		104
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	206	-		-
Плановые накопления			руб			654	-	-		-
Всего стоимость общестроительных работ			руб			8813	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		95I
Сметная заработная плата			руб			-	5II	-		-
Итого по разделу I9			руб			8813	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		95I
Сметная заработная плата			руб			-	5II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 20. Разные работы										
351.I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмо- ску 100м3		0,23	<u>74.50</u> 74,50	= -	17	17	= -	<u>154.00</u> -	<u>5</u> -
352.27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного ос- нования толщ. 100 мм под отмостку 100м2 Цена:230-16,5.?		0,92	<u>197.00</u> -	= -	181	-	= -	<u>25.60</u> -	<u>23</u> -
353.27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство литой мелкозер- нистой асфальтобетонной сме- си толщиной 25 мм отмостки 100м2 Цена:156-25,3		0,92	<u>130.70</u> -	= -	120	-	= -	<u>14.40</u> -	<u>13</u> -
354.II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3		1,99	<u>29.30</u> -	= -	58	-	= -	<u>2.90</u> -	<u>6</u> -
355.II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2		0,17	<u>84.70</u> -	= -	15	-	= -	<u>28.50</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
356.II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2		0,17	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	2	I	-	<u>12.60</u> 0,03-	<u>2</u> -
357.8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3		1,73	<u>11.80</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>6.50</u> -	<u>11</u> -
358.II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3		1,00	<u>29.30</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>2.90</u> -	<u>3</u> -
359.27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфалто- бетоном толщ. 30 мм 100м2		0,10	<u>156.00</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>14.40</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 20			<u>руб</u> руб			458	18	<u>-</u> -		<u>99</u> -
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			458	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	18	-		-
Накладные расходы			руб			76	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			47	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 20	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>68546</u>	<u>2226</u>	<u>1031</u>		<u>9920</u>
			руб			67982	2204	348		9856
										454
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>63282</u>	-	-		-
						63311				
		Материалы	руб			10074	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>2023</u>	-		-
							2039			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5716	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб			<u>10442</u> 10446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		<u>979</u> 98I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>1915</u> 1920	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>5898</u> 590I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>79615</u> 79652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>10540</u> 10535
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>3938</u> 3959	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>5264</u> 467I	-	-		-
		Материалы	руб			<u>217</u> 20I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>551</u> 513	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>4114</u> 3598	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>451</u> 400	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		39/35
		Сметная заработная плата в н.р	руб			-	81/71	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>457</u> 406	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			<u>6172</u> 5477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>852</u> 791
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>632</u> 584	-		-
		Итого по смете	руб			<u>85787</u> 85129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>11392</u> 11326
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>4570</u> 4543	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (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
1.	Земляные работы	м3	1760	1408	1771	0,80	1,0	<u>2,03</u> 2,04
2.	Фундаменты	м3	66,95	<u>8865</u> 8896	<u>13155</u> 13194	<u>132,41</u> 132,87	<u>166,62</u> 167,20	<u>12,77</u> 12,89
3.	Каркас	м3	23,60	3293	4143	139,53	175,55	<u>4,74</u> 4,77
4.	Стены	м2	<u>423,96</u> 449,16	<u>16630</u> 16678	<u>20926</u> 20985	<u>39,23</u> 37,13	<u>49,36</u> 46,72	<u>23,96</u> 24,17
5.	Перекрытие	м2	88,98	1285	1617	14,44	18,17	<u>1,85</u> 1,86
6.	Покрытие	м2	378,00	5378	6767	14,23	17,90	<u>7,75</u> 7,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Кровля	м2	372,0	1007	1267	2,71	3,41	1,45/1,46	
8. Металлоконструкции	руб	1,00	<u>4924</u>	<u>5774</u>	-	-	6,61/5,85	
			4331	5079				
9. Двери	м2	<u>40,21</u>	<u>1222</u>	<u>1538</u>	<u>30,39</u>	<u>38,25</u>	1,76/1,68	
		38,24	1158	1457	30,28	38,10		
10. Окна	м2	<u>20,45</u>	<u>514</u>	<u>643</u>	<u>84,55</u>	<u>106,26</u>	2,49/2,76	
		22,61	567	712	84,48	106,10		
11. Ворота 42x42Т (1 шт)	руб	1,00	408	486	-	-	0,56/0,56	
12. Перегородки	м2	9,00	43	54	4,78	6,0	0,06	
13. Полы	м2	438,40	7920	9958	18,07	22,71	11,40/11,47	
14. Внутренняя отделка	м2	1706,54	<u>4033</u>	<u>5072</u>	<u>2,36</u>	<u>2,97</u>	5,81	
			4010	5044	2,35	2,96		
15. Наружная отделка	м2	634,13	<u>391</u>	<u>491</u>	<u>0,62</u>	<u>0,77</u>	0,56/0,54	
			373	470	0,59	0,74		
16. Венткамера	руб	1,00	524	659	-	-	0,75/0,76	
17. Резервуар нейтрализующего раствора	руб	1,00	3239	4077	-	-	4,67/4,70	
18. Скрубберы	руб	1,00	7004	8813	-	-	10,09/10,15	

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч. I

IO6

24582-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9.	Разные работы	руб	1,00	458	576	-	-	0,69I
	Итого	руб	-	<u>68546</u> 67982	<u>85787</u> 85I29	-	-	100,00

Примечание: в числителе - вариант для питьевых вод  
в знаменателе - вариант для сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Исходные данные: составила



И.Свердлов



Э.Григорьева



Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

специально-строительные работы

Сметная стоимость 8,23/8,35 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 174,68/177,0 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 17,97/18,21 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,70/2,73 руб.

Основание: КЖIO-I5, КЖИ  
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Каналы и прямки										
I	6-I 6-I-I	Днища каналов и приямков из бетона В12,5 м <sup>3</sup> цена: 27,4+(27,2-25,3)х х1,02	9,10 9,05	29,34 0,70	0,28 0,08	267 266	6	3 1	1,37 0,10	12 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6-90 6-II-I	Стены каналов из бетона B12,5 м3 цена: $32,2 + (26,6 - 25,8) \times 1,02$	<u>12,74</u> 13,42	<u>33,02</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	<u>421</u> 443	20	<u>4</u> 1	<u>2,81</u> 0,13	<u>36</u> 2
3	6-86 6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,01	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	1	-	<u>-</u> -	<u>12,30</u> 0,54	<u>-</u> -
4	I24-I	Арматура класса AI т	0,01	<u>270,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	6-I79 6-I6-7	Устройство железобетонных перекрытий из бето- B15 м3	0,22	<u>58,60</u> 8,64	<u>1,29</u> 0,39	13	2	<u>-</u> -	<u>15,30</u> 0,50	<u>3</u> -
6	I24-I0	Арматура класса AI т	0,002	<u>338,00</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,02	<u>325,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч. I

IO9

24582-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,005	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	-	-	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>-</u> -
9	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
IO	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,13	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	7-760 7-65-I	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	<u>15,00</u> 17,00	<u>0,57</u> 0,51	<u>0,03</u> 0,01	<u>9</u> 10	<u>8</u> 9	<u>-</u> -	<u>0,84</u> 0,01	<u>13/14</u> -
I2	7-76I 7-65-2	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 1 м2 шт	41,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	<u>94</u> -	24	<u>68</u> 25	<u>0,96</u> 0,80	<u>39</u> 33
I3	ССЦ т. I п. 9-22I	Стоимость ж/б плит плоских дл. до 3 м из бетона В15 м3	1,74	<u>51,60</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	ССЦ т. I п. 9-22I	То же из бетона В25 цена: 5I,6+0,82x2 м3	<u>0,30</u> 0,34	<u>53,24</u> -	<u>-</u> -	<u>I6</u> I8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	<u>I,23</u> I,26	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	<u>3I</u>	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	<u>0,17</u> 0,18	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u>	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	I47-24	Закладные детали I00 кг	<u>0,17</u>	<u>4I,30</u>	<u>-</u>	<u>7</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	<u>0,17</u>	<u>I7,80</u>	<u>-</u>	<u>3</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над под- польными каналами м2	<u>8,24</u>	<u>0,4I</u> 0,36	<u>0,05</u> 0,02	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>-</u> -	<u>0,56</u> 0,03	<u>5</u> -
20	I22-404	Щиты из досок м2	<u>8,24</u>	<u>6,3I</u>	<u>-</u>	<u>52</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч. I

III

24582.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
21	9-48 9-7-3	Щит металлический над прямым т	0,05	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	2	-	-	<u>14,20</u> 6,86	<u>1</u> -
22	I2I-I979	Стоимость металлического щита т	0,05	<u>326,00</u>	-	16	-	-	-	-
23	I5-275 I5-55-I4	Затирка цементно-песчаным раствором каналов и прям- ков с внутренней стороны 100 м2	0,2I	<u>35,80</u>	-	8	-	-	<u>37,00</u>	<u>8</u>
24	I3-230 I3-26-2 т.ч.п.3.36	Оклейка полиизобутилено- выми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя каналов и прямков м2 цена: 14,4+3,14x0,5+10,7x x0,05	<u>131,58</u> 133,85	<u>16,50</u> -	-	<u>2171</u> 2209	-	-	<u>4,90</u> -	<u>645/656</u> -
25	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 5 мм 100 м2 цена: 55,2+14,6x2	<u>1,32</u> 1,34	<u>84,40</u> -	-	<u>III</u> II3	-	-	<u>32,00</u> -	<u>42/43</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I3-3 I3-I-3	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2	<u>II4,52</u> II6,79	<u>8,78</u> I,34	<u>0,39</u> 0,12	<u>I005</u> I025	I53	<u>45</u> 14	<u>2,06</u> 0,15	<u>236/241</u> 17
27	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой м2	<u>II4,52</u> II6,79	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,01</u> -	<u>258</u> 263	I08	<u>I</u> -	<u>I,30</u> -	<u>I49/I52</u> -
28	I3-II I3-I-II	Футеровка кирпичом кислотоупорным плашмя на силикатной кислотоупорной замазке м2	2,8I	<u>I6,70</u> I,4I	<u>0,63</u> 0,19	47	4	<u>2</u> I	<u>2,28</u> 0,25	<u>6</u> I
29	I3-I2 I3-I-I2	Футеровка кирпичом кислотоупорным на ребро на силикатной кислотоупорной замазке м2	I4,25	<u>27,40</u> 2,29	<u>0,78</u> 0,23	390	33	<u>II</u> 3	<u>3,39</u> 0,30	<u>48</u> 4
30	I3 92 I3. 37-2	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом плашмя м2	2,8I	<u>2,68</u> 0,95	<u>0,01</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>I,30</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	I3-283 I3-37-3	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке кирпичом на ребро м2	I4,25	<u>3.65</u> I,08	<u>0.01</u> -	52	I5	<u>-</u> -	<u>I.50</u> -	<u>2I</u> -
32	I3-I09 I3-IIO I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 ж/б покры- тий и деревянных щитов за два раза I00 м2 цена: I5,6+I0,9	<u>0.29</u> 0,30	<u>26.50</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>3.04</u> -	<u>I</u> -
33	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтован- ные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00 м2 цена: I4,6x2	<u>0.29</u> 0,30	<u>29.20</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>I.20</u> -	<u>-</u> -
34	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтован- ные поверхности лака ХВ-784 в два слоя I00 м2	<u>0.29</u> 0,30	<u>20.40</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>I.20</u> -	<u>-</u> -
35	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлического щита над приямками мас- ляной краской за два раза I00 м2	0,0I	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68.00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I3-273 I3-35-2	Уплотнение асбестовым шнуром на силикатной замазке при устройстве трапа шт	1,00	<u>2.98</u> 1,04	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>1.64</u> -	<u>2</u> -
37	I3-229 I3-26-I	Дополнительный слой полиизобутилена в месте устройства трапа м2	1,30	<u>7.38</u> 1,67	<u>0.35</u> 0,11	10	2	<u>-</u> -	<u>2.60</u> 0,14	<u>3</u> -
38	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя стен каналов и приямков 100 м2	0,73	<u>54.30</u> 31,40	<u>2.42</u> 0,73	40	23	<u>2</u> 1	<u>59.70</u> 0,94	<u>44</u> 1
Фундаменты под оборудование										
39	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	2,19	<u>9.31</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> -	<u>2</u> -
40	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 бетон VI2,5 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02	7,29	<u>36.52</u> -	<u>-</u> -	266	-	<u>-</u> -	<u>4.35</u> -	<u>32</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	6-3I 6-3-2	То же, объемом до 25 м3 м3 цена: 33+(26,6-25,8)хI,02	16,50	<u>33,82</u>	<u>—</u>	558	-	<u>—</u>	<u>3,09</u>	<u>5I</u>
42	I24-I	Арматура класса AI т	0,02	<u>270,00</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
43	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с задел- кой, длиной до I м т	0,05	<u>65I,00</u> I74,00	<u>2,00</u> 0,63	33	9	<u>—</u> -	<u>303,00</u> 0,8I	<u>I5</u> -
44	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	18	2	<u>—</u> -	<u>34,00</u> 0,50	<u>3</u> -
45	9-229 9-38-I	Монтаж опорных конструк- ций для крепления трубо- проводов внутри зданий массой до 0,1 т т	0,07	<u>59,60</u> 44,20	<u>7,43</u> 3,14	4	3	<u>—</u> -	<u>72,60</u> 4,05	<u>5</u> -
46	I2I-202I	Металлические опоры под трубопроводы т	0,07	<u>272,00</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
47	I5-614 I5-164-8	Окраска металлических опор масляной краской за два раза 100 м2	0,02	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>68.00</u> -	<u>I</u> -
48	I3-I34 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя фундамента ФС-8 100 м2 цена: 73,5+73,2	0,004	<u>I46.70</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>8.90</u> -	<u>-</u> -
49	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий дву- мя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 цена: 9,36+4,87	0,39	<u>I4.23</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>I.40</u> -	<u>I</u> -
50	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксид- ной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100 м2	0,004	<u>395.00</u> 26,00	<u>0.30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<u>42.30</u> 0,12	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	I3-52 I3-5-6	Футеровка плиткой шлако- ситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	0,39	<u>24,70</u> 2,15	<u>0,11</u> 0,03	10	I	<u>-</u> -	<u>3,25</u> 0,04	<u>I</u> -
		Помещение щитовой								
52	II-II II-I-II	Дно канала из бетона B12,5 м3 цена: 29,3+(26,6-25,8)хI,02	I,02	<u>30,12</u> -	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>3</u> -
53	6-90 6-II-I	То же стен из бетона B12,5 м3 цена: 32,2+(26,6-25,8)хI,02	I,11	<u>33,02</u> -	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>3</u> -
54	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
55	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,03	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	11	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,39	<u>17,80</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
57	6-160 6-15-1	Устройство монолитных балок из бетона В15 м3	0,18	<u>45,90</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>11,10</u>	<u>2</u>
58	124-9	Арматура класса А3 т	0,03	<u>286,00</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
59	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> <u>124,00</u>	<u>1,40</u> <u>0,42</u>	4	1	<u>—</u> <u>-</u>	<u>210,00</u> <u>0,54</u>	<u>2</u> <u>-</u>
60	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>1,30</u> <u>0,39</u>	14	2	<u>—</u> <u>-</u>	<u>64,00</u> <u>0,50</u>	<u>3</u> <u>-</u>
61	34-304	Настил из рифленой стали 10 м2	0,31	<u>221,00</u> <u>33,10</u>	<u>7,34</u> <u>2,20</u>	70	10	<u>3</u> <u>1</u>	<u>56,70</u> <u>2,84</u>	<u>18</u> <u>1</u>
62	9-229 9-38-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т т	0,29	<u>59,60</u> <u>44,20</u>	<u>7,43</u> <u>3,14</u>	17	13	<u>2</u> <u>1</u>	<u>72,60</u> <u>4,05</u>	<u>21</u> <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I2I-202I	Металлические опоры под трубопроводы т	0,29	<u>272,00</u>	<u>—</u>	79	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
64	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических опор масляной краской за два раза 100 м2	0,08	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	5	3	<u>—</u> -	<u>68,00</u> -	<u>6</u> -
65	22-322 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
		Колодец - I шт								
66	8-I0 8-3-2	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,18	<u>9,3I</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>0,80</u>	<u>—</u>
67	22-446 22-30-I	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	1,02	<u>106,00</u>	<u>—</u>	108	-	<u>—</u>	<u>10,60</u>	<u>II</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м3	0,08	<u>27,40</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>1,37</u>	<u>—</u>
69	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в два слоя по внутренней поверх- ности колодца 100 м2 цена: 73,5+73,2	0,09	<u>146,70</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>8,90</u>	<u>1</u>
70	13-244 13-245 13-28-1 13-28-2	Армирование покрытий дву- мя слоями стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 м2 цена: 9,36+4,87	8,95	<u>14,23</u>	<u>—</u>	127	-	<u>—</u>	<u>1,40</u>	<u>13</u>
71	13-175 13-19-6	Покровный слой из эпоксид- ной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20 100 м2	0,09	<u>395,00</u> 26,00	<u>0,30</u> 0,09	35	2	<u>—</u> -	<u>42,30</u> 0,12	<u>4</u> -
72	13-52 13-5-6	Футеровка плиткой шлако- ситалловой толщиной 9 мм на эпоксидной замазке м2	8,95	<u>24,70</u> 2,15	<u>0,11</u> 0,03	221	19	<u>1</u> -	<u>3,25</u> 0,04	<u>29</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>704</u> 716	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			137	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			114	-	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Итого по смете	руб			<u>8234</u> 8350	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1715</u> 1743

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>722</u>	-		-
							734			

Примечание: в числителе - для питьевых вод,  
в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта  
Ведущий исполнитель  
Исходные данные: составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Т.Шкирева*

И.Свердлов  
Э.Григорьева  
Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на отопление

Сметная стоимость	0,91/1,24 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	18,2/24,8 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,87/2,55 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,28/0,38 руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стрим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-35 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	<u>185</u> 140	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>159</u> 120	<u>39</u> 29	<u>2/1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>66</u> 49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>16-36</u> 16-7-1	То же, диаметром 20 мм м	<u>50</u> 40	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>46</u> 36	<u>10</u> 8	- -	<u>0,35</u> -	<u>18</u> 14
3	<u>16-37</u> 16-7-1	То же, диаметром 25 мм м	- 36	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	- 37	- 8	- -	<u>0,35</u> -	- 13
4	<u>16-38</u> 16-7-1	То же, диаметром 32 мм м	- 30	<u>1,14</u> 1,21	<u>0,01</u> -	- 34	- 6	- -	<u>0,35</u> -	- 10
5	<u>16-219</u> 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	<u>2,35</u> 2,46	<u>3,94</u> 3,73	- -	<u>9</u> 10	<u>9</u> -	- -	<u>5,16</u> -	<u>12</u> 13
6	<u>18-112</u> 18-5-1	Установка радиаторов отопительных экм	<u>35,65</u> 56,42	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	<u>24</u> 38	<u>9</u> 14	<u>2/3</u> 1	<u>0,46</u> 0,03	<u>16</u> <u>26</u> 2
7	130-3002	Радиаторы MC-140 экм	<u>35,65</u> 56,42	<u>8,13</u> -	- -	<u>290</u> 459	- -	- -	- -	- -
8	130-1034	Краны регулирующие двойной регуливовки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм шт	14	<u>1,34</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	18-196 18-11-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	I	<u>7,32</u> 1,24	<u>0,12</u> 0,04	7	I	-	<u>2,04</u> 0,05	<u>2</u> -
		шт								
10	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	4	<u>1,47</u>	-	6	-	-	-	-
		шт								
11	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	I	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	4	-	-	<u>0,20</u> 0,01	-
		м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>564</u> 770	<u>68</u> 75	<u>5/4</u> 1		<u>114</u> <u>127</u>
		В том числе:								<u>1/2</u>
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>564</u> 770	-	-	-	-
		Материалы	руб			<u>175</u>	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			<u>206</u> -	<u>69/76</u>	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>315</u> 484	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>75</u> 103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13/18	-		-
		Плановые накопления	руб			51/70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>690</u> 943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>122</u> 136
		Сметная заработная плата	руб			-	82/94	-		-
		Итого по разделу I	руб			943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб			-	94	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза  100м2	<u>0,55</u> 0,74	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	<u>33</u> 45	<u>21</u> 28	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>37</u> 50
13	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом  м3	<u>0,5</u> 0,55	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	<u>11</u> 12	<u>11</u> 12	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,13	<u>20</u> 23
14	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79  м3	<u>0,51</u> 0,57	<u>62,80</u> -	<u>-</u> -	<u>32/36</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов  100м2	<u>0,25</u> 0,36	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	<u>52</u> 75	<u>31</u> 45	<u>-</u> -	<u>212,00</u> 0,37	<u>53</u> 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,02 0,04	1870,00 -	- -	46 66	- -	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			177 234	63 85	- -		110 149
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			174 234	- -	- -		- -
		Материалы	руб			33/46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	63/85	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78/102	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29/38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5/6	-		-
		Плановые накопления	руб			16/21	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			219/293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		110 153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			<u>219</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			293	-	-		<u>110</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	68/91	-		153
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>738</u>	<u>131</u>	<u>5/4</u>		<u>224</u>
						1004	160	1		<u>276</u>
		В том числе:								1/2
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>174</u>	-	-		-
						234				
		Материалы	руб			33/46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	85	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>78</u>	-	-		-
						102				
		Накладные расходы	руб			29/38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	--	-		3/4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			16/21	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>219</u>	-	-		-
						293				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>113</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		153
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>564</u> 770	--	-		-
		Материалы	руб			<u>175</u> 206	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>315</u> 484	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>75</u> 103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13/18	-		-
		Плановые накопления	руб			51/70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>690</u> 943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>122</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	82/94	-		136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			<u>909</u>	-	-		-
						1236				
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		<u>235</u>
										289
		Сметная заработная плата				-	<u>150</u>	-		-
							185			

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя  $150+70^{\circ}\text{C}$ ,  
а в знаменателе -  $95-70^{\circ}\text{C}$ .

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Исходные данные: составила

*И.С.*  
*Григорьева*  
*Г.Л.*

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на вентиляцию

Сметная стоимость	8,53/8,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	170,6/170,2 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	17,55/17,51 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,64/2,63 руб.

Основание: Спец.ОВОС  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,				Затраты труда			
				руб.	руб.	руб.	руб.	рабочих, чел.-ч	не занятых обслуживанием машин	всего	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающие машины	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-709 20-20-5	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 10А с электродвигателем 4А160МВ	1,00	459,53	2,89	460	8	3	14,91	15	
				8,31	0,86			1	1,11	1	

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-708 20-20-3	То же, В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4А132М4  шт	3	<u>222,27</u> 5,02	<u>0,72</u> 0,22	667	15	<u>3</u> 1	<u>8,59</u> 0,28	<u>26</u> 1
3	1501-01417	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4А132М2,4,6,8У3  шт	3	<u>140,00</u> -	<u>-</u> -	420	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	1501-01413	То же, 4А112М2,4,У3  шт	3	<u>94,08</u> -	<u>-</u> -	282	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	20-706 20-20-2	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем 4А71А6  шт	1	<u>83,68</u> 3,57	<u>0,31</u> 0,09	84	4	<u>-</u> -	<u>6,17</u> 0,12	<u>6</u> -
6	20-704 20-20-1	То же, В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4  шт	3	<u>54,48</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	163	5	<u>-</u> -	<u>2,52</u> 0,05	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1501-10059	Электродвигатель 4AA56A4 исключается шт	2	<u>23,00</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	1501-01393	То же, 4AA63B2,4,6У3 шт	2	<u>28,00</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	20-1007 20-47-6	Установка виброизоляторов до 43 10 шт	0,40	<u>36,00</u> 4,12	<u>0,08</u> 0,02	14	2	<u>-</u> -	<u>6,59</u> 0,03	<u>3</u> -
10	20-1005 20-47-4	То же, до 41 10 шт	1,50	<u>19,46</u> 3,31	<u>0,04</u> 0,01	29	5	<u>-</u> -	<u>5,27</u> 0,01	<u>8</u> -
11	20-1003 20-47-2	То же, до 39 10 шт	0,40	<u>12,93</u> 2,64	<u>0,02</u> 0,01	5	1	<u>-</u> -	<u>4,22</u> 0,01	<u>2</u> -
12	20-1002 20-47-1	То же, до 38 10 шт	1,20	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	11	3	<u>-</u> -	<u>3,57</u> -	<u>4</u> -
13	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 315/1000 мм шт	7	<u>0,69</u> 0,45	<u>0,01</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>0,82</u> -	<u>6</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч. I

I37

24582-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	20-690 20-I7-2	То же, до 500/1800 мм шт	4	<u>1,10</u> 0,62	<u>0,01</u> -	4	2	- -	<u>1,10</u> -	<u>4</u> -
I5	20-692 20-I7-4	То же, до 900/3600 мм шт	4	<u>1,88</u> 0,89	<u>0,05</u> 0,02	8	4	- -	<u>1,62</u> 0,03	<u>6</u> -
I6	20-693 20-I7-5	То же, до 1400/4500 мм шт	I	<u>2,70</u> I,24	<u>0,07</u> 0,02	3	I	- -	<u>2,26</u> 0,03	<u>2</u> -
I7	I30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	3,39	<u>11,20</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм шт	3	<u>9,37</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	28	8	- -	<u>4,38</u> 0,01	<u>I3</u> -
I9	20-536 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка 250 мм шт	2	<u>12,59</u> I,71	<u>0,10</u> 0,03	25	3	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>6</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до 100 кг  100кг	0,43	<u>36,20</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,98	16	2	- -	<u>6,02</u> 0,10	<u>3</u> -
32	20-656 20-15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных раз- мером 1250x500 мм  шт	2	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	33	4	<u>1</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>6</u> -
33	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм  I шт.	2	<u>1,48</u> 0,96	<u>0,03</u> 0,01	3	2	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>3</u> -
34	130-2949	Клапан обратный КО-04 Д 630мм  шт	2	<u>31,60</u>	-	63	-	-	-	-
35	20-764 20-27-1	Установка фильтров метал- лических ячеяковых  м2	2,43	<u>3,61</u> 2,96	<u>0,10</u> 0,03	9	7	- -	<u>4,63</u> 0,04	<u>11</u> -
36	130-2694	Фильтр ФЯПБ  шт	9	<u>4,74</u>	-	43	-	-	-	-
37	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзиных стальных регулирующих Р 200 размером 200x200 мм  I шт	19	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	32	17	<u>1</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>27</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	20-407 20-7-1	То же, Р 150 размером 100x200 мм Ишт	8	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	12	7	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>11</u> -
39	20-402 20-7-1	То же, РР-1 размером 100x200 мм Ишт	4	<u>2,70</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	11	4	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -
40	20-403 20-7-1	То же, РР-2 размером 100x400 мм Ишт	18	<u>3,54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	64	16	<u>1</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>25</u> 1
41	20-1 20-1-1 т.ч. п.3.1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	16,33	<u>7,41</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	121	16	-	<u>1,71</u> 0,01	<u>28</u> -
42	20-2 20-1-1 т.ч. п.3.1	То же, диаметром до 200 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	18,84	<u>5,45</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	103	18	<u>1</u> -	<u>1,71</u> 0,01	<u>32</u> -
43	20-4 20-1-1 т.ч. п.3.1	То же, 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм (на высоте от 3 до 5 м) м2	90,20	<u>5,31</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	479	88	<u>4</u> 1	<u>1,71</u> 0,01	<u>155</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	20-5 20-1-2 т.ч. п.3.1	То же, диаметром от 355 до 450 мм (на высоте от 3 до 5 м)  м2	26,53	<u>4,77</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	127	20	<u>1</u> -	<u>1,32</u> 0,01	<u>35</u> -
45	20-7 20-1-3 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром до 630 мм (на высоте от 3 до 5 м)  м2	29,67	<u>4,94</u> 0,65	<u>0,04</u> 0,01	147	19	<u>1</u> -	<u>1,14</u> 0,01	<u>34</u> -
46	20-8 20-1-4 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 710 мм (на высоте от 3 до 5 м)  м2	122,62	<u>4,72</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	579	53	<u>5</u> 1	<u>0,78</u> 0,01	<u>46</u> 1
47	20-9 20-1-4 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 800мм (на высоте от 3 до 5 м)  м2	37,68	<u>4,62</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	174	16	<u>1</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>29</u> -
48	20-40 20-1-6 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 1 мм, периметром до 5200 мм (на высоте от 3 до 5 м)  м2	14,40	<u>5,91</u> 0,33	<u>0,04</u> 0,01	85	5	<u>-</u> -	<u>0,59</u> 0,01	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	20-47 20-2-4	Воздуховод переменного сечения с Д 710 на Д 355 м2	31,21	<u>6,49</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	203	14	<u>2</u> 1	<u>0,83</u> 0,03	<u>26</u> 1
50	20-45 20-2-2	То же, Д 450 на 250 м2	14,13	<u>6,77</u> 0,77	<u>0,05</u> 0,02	96	11	- -	<u>1,35</u> 0,03	<u>19</u> -
51	20-475 20-9-2	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром до 630/2000 мм шт	2	<u>1,77</u> 1,28	<u>0,05</u> 0,02	4	3	- -	<u>2,17</u> 0,03	<u>4</u> -
52	20-476 20-9-3	То же, до 900/3600 мм шт	2	<u>2,89</u> 1,57	<u>0,07</u> 0,02	6	3	- -	<u>2,69</u> 0,03	<u>5</u> -
53	130-791 прим.	Заслонка прямоугольного сечения РГ 200х400 шт	2	<u>16,91</u>	-	34	-	-	-	-
54	130-797 прим.	То же, РГ 800х400 шт	2	<u>20,51</u>	-	41	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб			4597	413	<u>25</u> 5		<u>713</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>4597</u>	-	-		-
						4583				
		Материалы	руб			3454	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	418	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>695</u>	-	-		-
						693				
		Сдача и испытание	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>514</u>	-	-		-
						512				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>407</u>	-	-		-
						404				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>5536</u>	-	-		-
						5517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		762
		Сметная заработная плата	руб			-	510	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>5536</u>	-	-		-
						5517				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	СНИП 4-4-82 стр. 4 таб. I7	Надбавка на маты при толщ. 40 мм  м3	5,36	<u>1,38</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
60	II4-492	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 20x0,5 из низкоуглеродистой отож- женной светлой проволоки при толщине матов: 40 мм  м3/матов	5,36	<u>3,81</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
61	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов  100м2	0,06	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	12	7	<u>=</u> -	<u>212,00</u> 0,37	<u>13</u> -
62	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-8  1000м2	0,01	<u>1870,00</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
63	8-194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м  100м2гп	4,00	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	284	164	<u>3</u> 1	<u>73,80</u> 0,27	<u>295</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	26-62 26-11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия  100м2	1,31	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	105	103	<u>1</u> -	<u>128,00</u> 0,46	<u>168</u> 1
65	114-1074	Стоимость алюминиевых листов  м2	157,20	<u>2,51</u>	<u>=</u>	395	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
66	13-167 13-18-20	Окраска краской ПХВ внутренней поверхности в 10 слоев  100м2	2,23	<u>382,00</u> 9,90	<u>1,90</u> 0,60	852	22	<u>4</u> 1	<u>1,47</u> 0,77	<u>3</u> 2
67	13-117 13-15-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-068 за два раза  100м2	2,23	<u>24,40</u> 3,22	<u>0,48</u> 0,14	54	7	<u>1</u> -	<u>2,38</u> 0,18	<u>5</u> -
68	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 4 слоя  100м2	2,23	<u>41,60</u> 3,92	<u>0,68</u> 0,20	93	9	<u>1</u> -	<u>1,46</u> 0,26	<u>3</u> 1

901-7-17.90

Альбом Ю. ч. I

148

24582-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	13-158 13-18-11	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в 4 слоя  100м2	2,23	<u>59,20</u> 3,92	<u>0,68</u> 0,20	132	9	<u>1</u> -	<u>1,46</u> 0,26	<u>3</u> 1
70	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 в два слоя  100м2	2,23	<u>15,42</u> 4,10	<u>0,40</u> 0,12	34	9	<u>1</u> -	<u>3,10</u> 0,15	<u>7</u> -
71	13-153 13-18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 4 слоя  100м2	2,23	<u>41,20</u> 6,04	<u>0,48</u> 0,16	92	13	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,21	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2377	409	<u>19</u> 3		<u>611</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2377	-	-		-
		Материалы	руб			1408	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	412	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			541	-	-		-
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	482	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	482	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>6974</u>	822	<u>44</u>		<u>1324</u>
		В том числе:				6960		8		16
		Стоимость общестроительных работ	руб			2377	-	-		-
		Материалы	руб			1408	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	412-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			541	-	-		-
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	п.-ч			-	-	-		36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	482-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>4597</u>	-	-		-
						4583				
		Материалы	руб			3454	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	418	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>695</u>	-	-		-
						693				
		Сдача и испытание	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>514</u>	-	-		-
						512				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>407</u>	-	-		-
						404				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>5518</u> 5517	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		762
		Сметная заработная плата	руб			-	510	-		-
		Итого по смете	руб			<u>8529</u> 8510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1417
		Сметная заработная плата	руб			-	992	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе  $T=150^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$ ,  
а в знаменателе - при  $T=95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$ .

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Исходные данные: составила

И. Свердлов

Э. Григорьева

Г. Лучина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			78	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, диаметр условного прохода 15-25 мм	I,00	<u>2,25</u>	<u>0,06</u>	2	2	=	<u>3,00</u>	<u>3</u>
		шт		1,99	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	=		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм  100м	0,15	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>1</u> -
8	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм  100мм	0,45	<u>4,29</u> 3,80	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>2</u> -
9	I30-2305	Крепления для трубопро- водов (кронштейны, планки хомуты)  кг	4,20	<u>0,59</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилях диаметром до 50 мм Д 40 мм  шт	4	<u>1,62</u> 0,09	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
11	I6-I34 I6-I2-I	То же, диаметром до 25 мм  шт	4	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	7	4	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
12	I6-I36) I6-I2-I	То же, диаметром до 100 мм Д 40 мм  шт	2	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	6	3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
13	I30-2049	Вентили проходные фланцевые 15с22нж давлением 40 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 40 мм  шт	2	<u>16,50</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I30-2763	Вентиль I5кчI9П2 Д25 мм шт	4	<u>2,86</u>	=	11	-	=	=	=
15	I20-2765	То же, Д40 мм шт	4	<u>5,42</u>	=	22	-	=	=	=
16	I30-103	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	<u>I,47</u>	=	3	-	=	=	=
17	I8-I84 I8-II-I прим.	Фильтр водяной Д40 мм шт	I	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	2I	2	= -	<u>4,05</u> 0,10	<u>4</u> -
18	I8-I84 I8-II-I прим.	То же, Д25 мм шт	I	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	2I	2	= -	<u>4,05</u> 0,10	<u>4</u> -
19	I30-533	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметро входного патрубка в ММ-45, наружный диаметр кор- пуса в ММ-108 исключается шт	I	<u>I3,10</u>	=	I3	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	130-533 прим.	Фильтр водяной Д25 мм шт	1	<u>4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
22	18-228 18-13-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	4	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	10	1	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
23	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
24	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ18БК для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	6	<u>1,07</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	130-1788	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2	<u>0,57</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	8	<u>0,95</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27	I30-I790	То же, диаметром 25 мм шт	8	<u>0,73</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28	3I0-02I45	То же, условный диаметр 40 шт	4	<u>I,65</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
29	I8-I79 I8-I0-I	Гребенка Д45х2 шт	I	<u>28,52</u> 5,66	<u>0,22</u> 0,07	29	6	<u>=</u> -	<u>9,35</u> 0,09	<u>9</u> -
30	I30-528	Гребенки Паро- и водорас- пределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, наружный диаметр корпуса в ММ-108, длина корпуса в М-1, количество патрубков в шт-4, наружный диаметр патруб- ка в ММ-57, исключается	I	<u>22,40</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
3I	I30-528 прим.	Гребенка Д45х2 компл. компл.	I,00	<u>I0,5</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			339	58	<u>2</u> I		<u>92</u> I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			202	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по разделу 3	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
32	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза  100м2	0,11	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	-	<u>68,00</u> -	<u>7</u> -
33	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции  100м2	0,18	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	3	2	-	<u>14,60</u> 1,39	<u>3</u> -
34	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло-ватными  м3	0,61	<u>20,40</u> 0,37	<u>0,17</u> 0,05	12	5	-	<u>13,60</u> 0,06	<u>8</u> -
35	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125  м3	0,63	<u>20,20</u> -	<u>-</u> -	13	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	СНиП 4-4-82 стр.4 таб.17	Надбавка на маты толщ.40 мм  м3	0,63	<u>1,23</u> -	<u>-</u> -	1	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	II4-492	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,63	<u>3,81</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100м2	0,21	<u>207,00</u>	<u>0,97</u>	43	26	<u>-</u>	<u>212,00</u>	<u>45</u>
				124,00	0,29			-	0,37	-
39	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,02	<u>1870,00</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу ^	руб			119	37	<u>-</u>		<u>63</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			119	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по разделу 4	руб			149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			538	97	<u>2</u>		<u>158</u>
		В том числе:						I		I
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			119	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			202	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по смете	руб			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-

Главный инженер проекта  
 Ведущий исполнитель  
 Составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Г.Луцина*  
 Кр 7

И.Свердлов  
 Э.Григорьева  
 Г.Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5а

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на теплоснабжение установок систем при теплоносителе Т 95-70°С

Сметная стоимость	1,04 тыс.руб.
вт.ч.	
а) оборудования	0,21 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	20,8 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,71 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,26 руб.

Основание: Спец.ОБСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслуживающие машины	на един. всего	
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование										
I	2307-12788	Клапан регулирующий Д25 мм	шт	1,00	196,00	196	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			196	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			196	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			211	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			211	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, диаметр условного прохода 15-25 мм	1,00	<u>2,25</u>	<u>0,06</u>	2	2	=	<u>3,00</u>	<u>3</u>
		шт		1,99	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	=		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I6-I18 I6-I2-2	Установка задвижек 30чббр диаметром 80 мм шт	4	<u>24,04</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	99	7	<u>I</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>II</u> -
8	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	4	<u>I,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>-</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>6</u> -
9	I30-2764	Вентиль I5кчI9п2 д.32мм м	4	<u>3,66</u> -	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I30-I79I	Фланцы стальные плоские давлением I,6 МПа, диаметром 32 мм шт	8	<u>0,86</u> -	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диаметром до I00 мм шт	2	<u>3,02</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	6	3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
12	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-I6, давлением I5 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 80 мм шт	2	<u>43,70</u> -	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I30-I795	Фланцы стальные плоские диаметром 80мм шт	4	<u>1,54</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	<u>1,47</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	I8-I86 I8-II-2	Фильтр водяной д.76 мм шт	I	<u>40,57</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	4I	3	<u>-</u> -	<u>5,35</u> 0,19	<u>5</u> -
16	I30-535 прим.	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка в мм-89, наружный диаметр корпуса в мм-210 исключается шт	I	<u>29,20</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I30-535 прим.	Фильтр д.76 шт	I	<u>16,78</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	I8-I84 I8-II-I	Фильтр водяной д.32 шт	I	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	2I	2	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,10	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I30-533 прим.	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка в мм-45, наружный диаметр корпуса в мм-108 исключается шт	I	<u>13,10</u>	=	I3	-	=	=	=
20	I30-533 прим.	Фильтр водяной д.32 шт	I	<u>7,6I</u>	=	8	-	=	=	=
21	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт	2	<u>40,57</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	8I	6	<u>I</u> -	<u>5,35</u> 0,19	<u>II</u> -
22	I8-I79 I8-I0-I	Гребенка д.76x2,8 шт	I	<u>28,52</u> 5,66	<u>0,22</u> 0,07	29	6	= -	<u>9,35</u> 0,09	<u>9</u> -
23	I30-528 прим.	Гребенки паро-и водорас-пределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, наружный диаметр корпуса в мм-108, длина корпуса в м-I, количество патрубков в шт-4, наружный диаметр патрубка в мм-57, исключается	I	<u>22,40</u>	=	22	-	=	=	=

КОМПЛ.

901-7-17.90

Альбом 10. ч. I

171

24582-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	130-528 прим.	Гребенка д.76  компл.	1	<u>6,07</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых  компл.	4	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	10	1	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
26	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном  компл.	2	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
27	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ИБ18БК, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм  шт	6	<u>1,07</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	130-1790	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм  шт	2	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			468	59	<u>4</u> 1		<u>96</u> 1

901-7-17.90

Альбом 10.ч. I

1/2

24582-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб			468	-	-		-
		Материалы	руб			305	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			94	-	-		-
		Накладные расходы	руб			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу 3	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
29	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза  100м2	0,15	<u>60,73</u> 38,63	<u>0,03</u> -	9	6	<u>-</u> -	<u>68,41</u> -	<u>10</u> -
30	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции  100м2	0,30	<u>17,38</u> 9,36	<u>3,63</u> 1,09	5	3	<u>1</u> -	<u>14,89</u> 1,41	<u>4</u> -
31	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными  м3	1,15	<u>20,45</u> 8,42	<u>0,17</u> 0,05	24	10	<u>-</u> -	<u>13,88</u> 0,06	<u>16</u> -
32	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125  м3	1,18	<u>20,20</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	СНиП 4-4-82 стр. 4 таб. 17	Надбавка на маты толщ. 40 мм  м3	1,18	<u>1,23</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

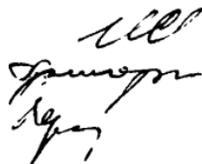
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	II4-492	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов: 40 мм м3 матов	1,18	<u>3,81</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100м2	0,34	<u>207,75</u> 124,74	<u>0,97</u> 0,29	71	42	<u>-</u> -	<u>213,27</u> 0,37	<u>73</u> -
36	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,03	<u>1870,00</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			200	61	<u>I</u>		<u>103</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			91	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу 4	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			866	122	<u>5</u>		<u>202</u>
		В том числе:						I		I
		стоимость оборудования	руб			196	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			211	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			200	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			91	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			468	-	-		-
		Материалы	руб			305	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			94	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IOI
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			IO4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-

Главный инженер проекта  
 Ведущий исполнитель  
 Составила



И.Свердлов  
 Э.Григорьева  
 Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 50 кг товарного хлора в час" на водопровод холодной воды

Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	11,8 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,21 руб.
3. I м3 объема здания	0,18 руб.

Основание: Спец.ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции 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	основ. з/пл.	Всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающие машины		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	45	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	99	13	<u>1</u> -	<u>0,48</u> 0,01	<u>22</u> -
---	-----------------	--	----	---------------------	---------------------	----	----	---------------	---------------------	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	10	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	14	2	-	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
3	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм м	7	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	8	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
4	I6-2 I6-1-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	10	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	33	3	-	<u>0,46</u> 0,03	<u>5</u> -
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,62	<u>3,94</u> 3,73	-	2	2	-	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -
6	I6-21 I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,01	468,00	2,60	г	-	-	46,40	-
7	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	1	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	4	-	-	<u>0,33</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I	<u>2,41</u> 1,04	<u>0,03</u> -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
9	I30-2326	Счетчики холодной воды турбинные ВТ-50 шт	I	<u>29,00</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I6-185 I6-16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	2	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>0,31</u> -	<u>1</u> -
11	I30-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25 м	40	<u>2,23</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	2307-10022	Кран пробноспускной цапковый латунный IOB8BK1, Ду 20, Ру 10 шт	I	<u>2,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	I30-91	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром 15 мм шт	I	<u>1,20</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I30-93	То же, диаметром 25 мм шт	2	<u>1,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	7	<u>17,40</u> 0,09	<u>0,13</u> 0,04	I22	7	<u>I</u> -	<u>1,5I</u> 0,05	<u>II</u> -
16	I30-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванипокрытием полированные: KB-I5 компл.	I	<u>0,82</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			418	3I	<u>2</u>		<u>52</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			418	-	-		-
		Материалы	руб			260	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по разделу I	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,54	<u>74,50</u>	-	40	40	-	<u>154,00</u>	<u>83</u>
		100м3		74,50	-			-	-	-
I8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,54	<u>46,00</u>	-	25	25	-	<u>99,30</u>	<u>54</u>
		100м3		46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			65	65	<u>-</u>		<u>137</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу 2	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			483	96	<u>2</u>		<u>189</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	65	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			418	-	-		-
		Материалы	руб			260	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			125	-	-		-
		Накладные расходы	руб			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			591	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб			-	107	-		-

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Г.Лучина*

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на бытовую канализацию

Сметная стоимость	0,19 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,8 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,39 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

Основание: Спец. ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	эксп. машин	всего	основ. з/пл.	эксп. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	3	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	9	I	-	<u>0,65</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-31 16-5-2	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	17	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	78	8	<u>-</u> -	<u>0,79</u> 0,01	<u>13</u> -
3	16-30 16-5-1	То же, диаметром 50 мм м	1	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	3	-	<u>-</u> -	<u>0,72</u> 0,01	<u>1</u> -
4	17-23 17-1-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150 компл.	1	<u>19,00</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	1	<u>-</u> -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
5	17-62 17-4-2	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КЗ-1 компл.	1	<u>23,10</u> 1,06	<u>0,14</u> 0,04	23	2	<u>-</u> -	<u>3,02</u> 0,05	<u>3</u> -
6	17-36 17-1-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	1	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	<u>-</u> -	<u>0,46</u> 0,01	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			138	12	=		<u>21</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Материалы	руб			125	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,16	<u>74,50</u>	<u>-</u>	12	12	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>25</u>
		100м3		74,50	-			-	-	-
8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,16	<u>46,00</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>99,30</u>	<u>16</u>
		100м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			19	19	<u>-</u>		<u>41</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			19	-			-
		Всего заработная плата	руб			-	19-			-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			157	31	<u>-</u>		<u>62</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Материалы	руб			125	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

И. Свердлов

Э. Григорьева

Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на водостоки

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,8 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,29 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,04 руб.

Основание: Спец.ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	Всего основ. з/пл.	экспл. машин	з/пл.	не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	16-188 16-17-1	Установка воронок водо- сточных, диаметром 100 мм	2	2,28	0,45	5	3	1	2,70	5	
		шт		1,69	0,14			-	0,18	-	

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	I6	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	73	8	- -	<u>0,79</u> 0,01	<u>13</u> -
3	I6-223 I6-23-I	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 100 мм  сальник	I	<u>3,33</u> 1,22	- -	3	1	- -	<u>2,06</u> -	<u>2</u> -
4	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм  шт	2	<u>16,00</u>	-	32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			113	12	<u>1</u>		<u>20</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			113	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,10	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	4	2	-	<u>38,80</u>	<u>4</u>
		100м2		21,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4	2	-		<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе;										
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II7	14	<u>I</u>		<u>24</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			113	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-

Главный инженер проекта  
 Ведущий исполнитель  
 Составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*Г.Лучина*

И.Свердлов  
 Э.Григорьева  
 Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на производственную канализацию

Сметная стоимость	0,45/0,47 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	9,0/9,4 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,93/0,97 руб.
3. I м3 объема здания	0,14/0,15 руб.

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				Всего экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	Всего основ. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	18-165 18-8-1	Установка насосов центробежных с электро- двигателем массой агрегата до 0,1 т	2	<u>11,77</u> 0,05	<u>0,40</u> 0,12	24	16	<u>1</u> -	<u>13,57</u> 0,15	<u>27</u> -
---	------------------	--	---	----------------------	---------------------	----	----	---------------	----------------------	----------------

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	230I-0118I	Насос=ВКС-I/I6 шт	2	<u>123,20</u>	<u>-</u>	246	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-48I-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30чббр диаметром 50 мм шт	I	<u>I7,40</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	<u>-</u> -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
5	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	<u>-</u> -	<u>0,46</u> 0,01	<u>-</u> -
6	I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм м	<u>27</u> 33	<u>1,61</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	<u>43</u> 53	<u>7</u> 9	<u>1</u> -	<u>0,43</u> 0,01	<u>12</u> 14
7	I6-27 I6-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм м	5	<u>1,71</u> 0,36	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,60</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>348</u>	<u>28</u>	<u>2</u>		<u>46</u>
						358	30	-		48
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>345</u>	-	-		-
						355				
		Материалы	руб			71/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26/28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			246	-	-		-
		Накладные расходы.	руб			23/24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			31/32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>399</u>	-	-		-
						411				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	29/31	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>404</u>	-	-		-
						416				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48/50
		Сметная заработная плата	руб			-	31/33	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,27	<u>74,50</u>	-	20	20	-	<u>154,00</u>	<u>42</u>
		100м3		74,50	-			-	-	-
9	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,27	<u>46,00</u>	-	12	12	-	<u>99,30</u>	<u>27</u>
		100м3		46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,15	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6/9	4/6	- -	<u>68,00</u> -	<u>7/10</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38/4I	36/38	- -		<u>76/79</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38/4I	-	-		-
		Материалы	руб			2/3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36/38	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48/5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76/79
		Сметная заработная плата	руб			-	37/39	-		-
		Итого по разделу 2	руб			48/5I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76/79
		Сметная заработная плата	руб			-	37/39	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>386</u>	<u>64</u>	<u>2</u>		<u>122</u>
						399	68	-	127	<u>127</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			38/41	-	-		-
		Материалы	руб			2/3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	36/38	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48/5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74/79
		Сметная заработная плата	руб			-	37/39	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>345</u> 355	-	-		-
		Материалы	руб			7I/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26/28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			246	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23/24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			3I/32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>399</u> 4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46/48
		Сметная заработная плата	руб			-	29/3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			<u>452</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			467	-	-		<u>124</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>68</u>	-	-	-
							72			

Примечание: в числителе сметная стоимость для варианта питьевых вод,  
а в знаменателе сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 17,58/16,02 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 7,41/7,26 тыс.руб.

б) монтажных работ 10,14/8,64 тыс.руб.

в) строит. работ 0,03/0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 351,6/320,4 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 20,93/18,02 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 3,13/2,71 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I703I-5284	Весы товарные РР-2Ш1ЗМ шт	3	<u>173</u>	—	525	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	24I002-227	Хлоратор ЛОНИИ-100км шт	<u>9</u> 8	<u>136</u> -	<u>-</u> -	<u>1224</u> 1088	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	230I-07684 доп.29	Насос XI50-125-3I5-Л с эл.двигателем 4A200 4 шт	2	<u>920</u> -	<u>-</u> -	1840	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	I50I-0II62	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый исключается A02-8I-2,4,6,8, IOY3 шт	2	<u>260</u> -	<u>-</u> -	-520	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I50I-0I423	То же, 4A200Л2,4,6,8Y3 шт	2	<u>375</u> -	<u>-</u> -	750	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I906-020I6	Кран подвесной электри- ческий однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0 шт	I	<u>1300</u> -	<u>-</u> -	1300	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	3-I007-I пр.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	<u>47</u> -	<u>-</u> -	-47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I906-I6002	Таль ручная червячная. передвижная г/п I,0 шт	I	<u>4I</u>	==	4I	-	==	==	==
9	I906-0I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 4,5 шт	I	<u>2I8</u>	==	2I8	-	==	==	==
IO	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	<u>II0</u>	==	II0	-	==	==	==
II	I50I-0I40I	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый исключается 4AX, AA80B2, 4,6, 8V3 шт	I	<u>42</u>	==	-42	-	==	==	==
I2	I50I-0III90	Электродвигатель 4AMX80B4 шт	I	<u>42</u>	==	42	-	==	==	==
I3	230I-0I623	Насос KM80-50-200 шт	2	<u>345</u>	==	690	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I50I-0I2256	Электродвигатель 4AM160 2ЖУ2 шт	2	<u>197,60</u>	==	395	-	==	==	==
I5	I50I-0I4I8	Электродвигатель 4A1602УЗ исключается шт	2	<u>170</u>	==	-340	-	==	==	==
I6	I704-20644	Фильтр воздуха ФВ-I,6 шт	I	<u>3,40</u>	==	3	-	==	==	==
I7	I704-20643	То же, ФВ-25-02 шт	I	<u>7,80</u>	==	8	-	==	==	==
I8	2302-II052	Компрессор 2АФ46352С с эл.двигателем 4АХ90 4 шт	2	<u>330</u>	==	660	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>6857</u>	-	-		-
		в том числе:				672I				
		Стоимость оборудования	руб			<u>6857</u>	-	-		-
						672I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Тара и упаковка	руб			<u>137</u>	-	-		-	
						134					
		Транспортные расходы	руб			<u>280</u>	-	-		-	
						274					
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>87</u>	-	-		-	
						86					
		Комплектация	руб			<u>48</u>	-	-		-	
						47					
		ВСЕГО, стоимость оборудо- вания	руб			<u>7409</u>	-	-		-	
						7262					
		Итого по разделу I	руб			<u>7409</u>	-	-		-	
						7262					
		Раздел 2. Монтажные работы									
19	5-2-I	Весы вагонеточные	шт	3	<u>18,90</u>	<u>3,46</u>	57	45	<u>10</u>	<u>25,00</u>	<u>75</u>
					15,10	1,46			4	1,88	6
20	II-948-69	Монтаж хлоратора	шт	9	<u>9,59</u>	<u>0,45</u>	<u>86</u>	<u>40</u>	<u>4</u>	<u>3,20</u>	<u>29/26</u>
				9	4,41	0,08	77	35	1	0,10	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
21	7-28I-IM	Агрегат насосный массой 0,9I т шт	2	<u>26.96</u> I4,I0	<u>3.5I</u> I,59	54	28	<u>7</u> 3	<u>26.00</u> 2,05	<u>52</u> 4
22	8-48I-2I	Присоединение к сети масса, до: 0,5 т шт	2	<u>2.62</u> I,59	<u>0.04</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -	<u>4</u> -
23	3-4-6	Кран подвесной электри- ческий однобалочный, грузоподъемностью 3,2 т, пролет до 9 м шт	I	<u>55.20</u> 47,I0	<u>5.28</u> 2,I7	55	47	<u>5</u> 2	<u>78.50</u> 2,80	<u>79</u> 3
24	3-I007-I прил. I стр.20	Электромонтаж крана шт	I	<u>295.90</u> I07,00	<u>27.00</u> 8,82	296	I07	<u>27</u> 9	<u>I76.00</u> II,38	<u>I76</u> II
25	3-Y-6II-69	Монтаж ручной тали т	0,05	<u>47.25</u> 25,4I	<u>5.88</u> I,26	2	I	<u>-</u> -	<u>63.00</u> I,63	<u>3</u> -
26	3-I-I	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т пролет до 9 м шт	I	<u>23.40</u> I8,90	<u>2.20</u> I,06	23	I9	<u>2</u> I	<u>3I.70</u> I,37	<u>32</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	7-28I-9M	Монтаж насоса весом 195 кг шт	2	<u>15.70</u> 10,40	<u>1.26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>19.00</u> 0,83	<u>38</u> 2
28	Прил. № I ценнику 7 вып. I	Стоимость з/э на испытание оборудования квт.ч	42	<u>0.03</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	8-48I-I9	Присоединение к сети масса, до: 0, I т шт	2	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
30	7-28I-9M	Монтаж насоса весом 100 кг шт	I	<u>15.70</u> 10,40	<u>1.26</u> 0,64	I6	IO	<u>2</u> I	<u>19.00</u> 0,83	<u>19</u> I
3I	8-48I-I9	Присоединение к сети масса, до: 0, I т шт	I	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
32	Прил. № I к ценнику № 7 вып. I	Стоимость з/э на испытание оборудования квт.ч	2I	<u>0.03</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	7-I55-I	Монтаж компрессора шт	2	<u>20.10</u> 11,30	<u>0.99</u> 0,52	40	23	<u>2</u> 1	<u>21.00</u> 0,67	<u>42</u> 1
34	II-598-I	Фильтр воздуха шт	2	<u>0.41</u> 0,40	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			<u>672</u> 663	<u>348</u> 343	<u>61</u> 23		<u>554/551</u> 30
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			<u>672</u> 663	-	-		-
Материалы			руб			179	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	<u>371</u> 366	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			2	-	-		-
Ресурсы на опробование			руб			3	-	-		-
Накладные расходы			руб			<u>278</u> 274	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		<u>26</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>50</u> 49	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>76</u> 75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1026</u> 1012	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>610</u> 606
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>421</u> 415	-		-
		Итого по разделу 2	руб			<u>1026</u> 1012	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>610</u> 606
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>421</u> 415	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
35	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	2	<u>12.60</u> 6,89	<u>1.01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11.00</u> 0,25	<u>22</u> -
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>I</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>I6</u> -
37	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт	2	<u>7,52</u> 3,58	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>I2</u> -
38	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80 шт	5	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	38	17	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>30</u> -
39	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
40	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>I4</u> -
4I	I2-802-3	То же, 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I2-803-2	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	2	<u>2.06</u> 1,75	<u>0.05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3.00</u> 0,01	<u>6</u> -
43	I2-792-I	Задвижки стальные фланцевые, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	4	<u>2.17</u> 1,87	<u>0.08</u> 0,02	9	7	<u>-</u> -	<u>3.00</u> 0,03	<u>12</u> -
44	I2-790-4	Вентили стальные фланцевые, диаметр условного прохода 65-80 мм шт	2	<u>3.45</u> 2,85	<u>0.32</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>5.00</u> 0,05	<u>10</u> -
45	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	3	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
46	I2-807-2	То же, диаметр условного прохода 32 мм шт	II	<u>0.76</u> 0,74	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I2-807-4	То же, диаметр условного прохода 50 мм шт	3,00	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
48	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм т	0,36	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	20	15	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>23</u> 3
49	I2-2-8	То же, диам. 159 мм т	0,14	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	12	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>15</u> 1
50	I2-2-8	То же, диам. 108 мм т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>1</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>8</u> 1
51	I2-2-7	То же, диам. 89 мм т	<u>0,38</u> 0,35	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	<u>41</u> 38	<u>33</u> 30	<u>6</u> 3	<u>134,00</u> 10,98	<u>51/47</u> 4
52	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	<u>0,18</u> 0,15	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,15</u> 1,31	<u>25</u> 21	<u>23</u> 19	<u>1/-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>36/30</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм	<u>0,09</u>	<u>213,40</u>	<u>5,85</u>	<u>19</u>	<u>18</u>	<u>-</u>	<u>328,00</u>	<u>30/23</u>
		т	0,07	196,90	1,59	15	14	-	2,05	-
54	I2-2-2	То же, диаметр наружный 18 мм	0,01	<u>288,20</u>	<u>7,35</u>	3	3	<u>-</u>	<u>422,00</u>	<u>4</u>
		т		269,50	2,09			-	2,70	-
55	I2-2-1	То же, диаметр наружный 8 мм	0,001	<u>356,40</u>	<u>9,05</u>	-	-	<u>-</u>	<u>521,00</u>	<u>-</u>
		т		332,20	2,58			-	3,33	-
56	I2-3I-3	Трубопроводы из труб ле- гированных и высоколеги- рованных сталей с флан- цами и сварными стыками из готовых узлов на услов- ное давление не более 2,5 МПа диаметр наруж- ный 76 мм	<u>0,31</u>	<u>256,30</u>	<u>56,98</u>	<u>79</u>	<u>54</u>	<u>17/9</u>	<u>277,00</u>	<u>86/44</u>
		т	0,16	172,70	17,60	41	28	5/3	22,70	7/4
57	I2-3I-1	То же, д.32 мм	0,02	<u>359,70</u>	<u>63,36</u>	7	5	<u>1</u>	<u>418,00</u>	<u>8</u>
		т		266,20	21,34			-	27,53	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I2-3I-I	То же, д. I8 мм т	0,07	<u>359,70</u> 266,20	<u>63,36</u> 2I,34	25	19	<u>4</u> I	<u>418,00</u> 27,53	<u>29</u> 2
59	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм диам. 50 мм м	<u>I77</u> 80	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	<u>I42</u> 64	<u>I33</u> 60	<u>4/2</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I77/80</u> -
60	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм диам. 20 мм м	4,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>4</u> -
6I	I2-2-6	Опоры под трубопроводы т	<u>0,07</u> 0,03	<u>I37,50</u> I25,40	<u>4,13</u> I,3I	<u>I0</u> 4	<u>9</u> 4	<u>-</u> -	<u>200,00</u> I,69	<u>I4/6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				<u>54I</u> 408	<u>425</u> 309	<u>48/37</u> I3/II		<u>638/473</u> I9/I6
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				<u>54I</u> 408	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	<u>438</u>	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>336</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			244				<u>29</u>
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>58</u>	-		19
		Плановые накопления	руб			<u>69</u>	42	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			52	<u>946</u>	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			704				<u>686</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>496</u>	-		508
		Итого по разделу 3	руб			<u>946</u>	362	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			704				<u>686</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>496</u>	-		508
							362			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Материалы не учтенные ценником										
62	I30-2254	Задвижки клиновые фланцевые 30ч47бр, давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 200 мм шт	2	<u>112.00</u>	=	224	-	=	=	=
63	I30-649	То же, диаметром в мм: 150 шт	2	<u>38.00</u>	=	76	-	=	=	=
64	I30-647	То же, диаметром в мм: 100 шт	2	<u>22.90</u>	=	46	-	=	=	=
65	I30-646	То же, диаметром в мм: 80 шт	5	<u>19.30</u>	=	97	-	=	=	=
66	I30-645	То же, диаметром в мм: 50 шт	1	<u>13.90</u>	=	14	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
67	I30-2056	Вентили проходные фланцевые I5c27нж1 давлением 64 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром I5 мм шт	4	<u>I0.90</u>	<u>—</u>	44	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
68	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	3	<u>I.47</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
69	I30-I06	То же, диаметром в мм: 32 шт	<u>II</u> IO	<u>2.53</u> -	<u>—</u> -	<u>28</u> 25	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
70	I30-I08	То же, диаметром в мм: 50 шт	3	<u>4.32</u>	<u>—</u>	I3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7I	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2I6р ду I50, ру I6 шт	2	<u>20.09</u>	<u>—</u>	40	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	2307-I0824	То же, ду 80, ру I6 шт	2	<u>14.27</u>	==	29	-	==	==	==
73	2307-I0823	То же, ду 50, ру I6 шт	2	<u>11.64</u>	==	23	-	==	==	==
74	2307-I0472	Вентиль I5c40п диам. 65 мм шт	2	<u>51.70</u>	==	103	-	==	==	==
75	I59-2358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением бол- тами и сваркой из электросварных труб диам. 2I9x4,5 мм т	0,36	<u>334.40</u>	==	120	-	==	==	==
76	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x4 мм т	0,14	<u>362.41</u>	==	51	-	==	==	==
77	I59-3333 I59-3334	То же, диам. I08x3,2 мм т	0,07	<u>436.06</u>	==	31	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I59-3326 I59-3327	То же, диам. 89x3,2 мм	0,38 0,35	448,60 -	- -	I70 I57	-	- -	- -	- -
79	I59-3317	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,18 0,15	576,84 -	- -	I04 87	-	- -	- -	- -
80.	2310 доп. I3 29-200 29-199 стр.3	То же, диам. 38x2,8	0,09 0,07	552,56 -	- -	50 39	-	- -	- -	- -
81	2310 доп. I3 29-188 29-189 стр.3	То же, диам. 18x1,4	0,01	I290,22	-	I3	-	-	-	-
82	0113 табл.3	Труба диам. 18x1	5,20	0,09	-	I	-	-	-	-
83	I59-3321 I59-3322	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб диам. 76x3 из стали 10Г2	0,31 0,16	646,21 -	- -	200 103	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
84	23IO доп. I3 29-196	То же, д. 32x3 мм т	0,02	<u>737,44</u>	=	15	-	=	=	=
85	23IO-29-189	То же, д. 18x3 мм т	0,07	<u>1091,41</u>	=	76	-	=	=	=
86	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 IO м	<u>18,41</u> 8,32	<u>5,40</u> -	= -	<u>99</u> 45	-	= -	= -	= -
87	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20 IO м	0,42	<u>1,51</u>	=	1	-	=	=	=
88	I30-2305	Опоры и крепления для трубопроводов кг	<u>71,82</u> 30,43	<u>0,59</u> -	= -	<u>42</u> 18	-	= -	= -	= -
89	050302-IO	Угольники ПВД д. 50 мм кг	<u>4,12</u> 3,6	<u>2,27</u> -	= -	<u>9</u> 8	-	= -	= -	= -
90	050302-9	То же, д. 20 мм кг	0,04	<u>4,35</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Загрузка скрубберов из труб д. 50 мм ПНД длина патрубка 5 см								
91	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	561,60	<u>5,40</u>	<u>—</u>	3033	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	I8-27-4	Загрузка скруббера м3	10,6	<u>13,2</u> 7,14	<u>5,95</u> 2,36	140	76	<u>63</u> 25	<u>11,0</u> 3,04	<u>117</u> 32
93	ЕНИР 40-5-5-7	Разрезка труб на патрубки 100 рез	1080,00	<u>1,34</u> 1,34	<u>—</u> -	1447	1447	<u>—</u> -	<u>2,28</u> -	<u>2462</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			<u>6344</u> 6124	1523	<u>63</u> 25		<u>2579</u> 32
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>6344</u> 6124	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1548	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>4833</u> 4637	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>6558</u> 1218	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата в нр.	руб			-	2I9	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>605</u>	-	-		-
						587				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>8I67</u>	-	-		-
						7929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2723
		Сметная заработная плата	руб			-	I767	-		-
		Итого по разделу 4	руб			<u>8I67</u>	-	-		-
						7929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2723
		Сметная заработная плата	руб			-	I767	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
94	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100 м2	<u>0.26</u>	<u>60.50</u>	<u>0.03</u>	<u>I6</u>	<u>II</u>	<u>-</u>	<u>68.00</u>	<u>I9/I8</u>
			0,28	38,40	-	<u>I7</u>	IO	-	-	-
						I6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	15-613 15-164-7	То же, более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	<u>0,17</u> 0,15	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	<u>7</u> <u>6</u> 7	<u>3</u> 4	- -	<u>38,80</u> -	<u>6</u> -
96	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м2	<u>0,26</u> 0,28	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	1	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
97	23-8 23-2-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безна- порных труб диаметром 150 мм м	<u>6,50</u>	<u>2,09</u> 0,22	-	<u>14</u>	<u>1</u>	-	<u>0,38</u> -	<u>-/2</u> -
98	22-494 22-36-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм м	<u>20,00</u>	<u>1,13</u> 0,59	-	<u>23</u>	<u>12</u>	-	<u>0,97</u> -	<u>-/19</u> -
99	22-511 22-37-1	Заделка футляра д.150мм шт	<u>3,00</u>	<u>9,70</u> 2,36	<u>1,04</u> 0,31	<u>29</u>	<u>7</u>	<u>3</u> 1	<u>8,04</u> 0,40	<u>-/24</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			<u>25</u> 9I	<u>15</u> 35	<u>-/3</u> -/I		<u>25/7I</u> -/I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>25</u> 9I	-	-		-
		Материалы	руб			<u>II</u> 53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>15</u> 36	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>4</u> I5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>-</u> 3	-	-	-
		Плановые накопления	руб			<u>2</u> 9	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>3I</u> II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>25</u> 72
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>15</u> 39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 5	руб			<u>31</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			115	-	-		<u>25</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>15</u>	-		72
							39			-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>14439</u>	<u>2296</u>	<u>172/161</u>		<u>3771/3603</u>
		в том числе:				14007	2175	61/59		81/78
		Стоимость оборудования	руб			<u>6857</u>	-	-		-
						6721				
		Тара и упаковка	руб			<u>137</u>	-	-		-
						134				
		Транспортные расходы	руб			<u>280</u>	-	-		-
						274				
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>87</u>	-	-		-
						86				
		Комплектация	руб			<u>48</u>	-	-		-
						47				
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>7409</u>	-	-		-
						7262				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>7557</u>	-	-		-
						7195				
		Материалы	руб			<u>250</u>	-	-		-
						242				
		Всего заработная плата	руб			-	<u>2357</u>	-		-
							2234			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4835	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>1832</u>	-	-		-
						1736				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>167</u>
										156
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>327</u>	-		-
							310			
		Плановые накопления	руб			<u>750</u>	-	-		-
						714				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>10139</u>	-	-		-
						8645				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>4019</u>
										3837
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>2684</u>	-		-
							2544			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>2699</u>	-		-
							2583			

Примечание: в числителе сметная стоимость для варианта питьевых вод,  
а в знаменателе для варианта сточных вод.

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила

И.Свердлов

Э.Григорьева

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 4,48/4,46 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,82 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,64/0,62 тыс.руб.

в) строит. работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 89,6/89,2 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,36/1,32 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,2/0,2 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23II-06004 прим.	Испаритель жидкого хлора Пр-стью 50 кг/час шт	2	739,81	=	1480	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23II-080I9 прим.	Грязевик шт	2	<u>587.24</u>	==	II74	-	==	==	==
3	23II-I4060	Баллон для хлора шт	2	<u>23.35</u>	==	47	-	==	==	==
4	I905-I0035	Фильтр шт	2	<u>II8.24</u>	==	236	-	==	==	==
5	2203-02I33 прим.	Траверса для подъема контейнеров шт	I	<u>69.89</u>	==	70	-	==	==	==
6	I905-080I4 прим.	Эжектор водосоляной шт	I	<u>5I.92</u>	==	52	-	==	==	==
7	23932-0I00 IM	Бак разрыва струи шт	I	<u>429.75</u>	==	430	-	==	==	==
8	24I8-29-06 063 при.	Устройство для изоляции контейнеров с исправной арматурой шт	I	<u>50</u>	==	50	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3539	-	-		-	
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			3539	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб			71	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб			144	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб			45	-	-		-	
		Комплектация	руб			25	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб			3224	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			3789	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
9	18-2-I	Монтаж испарителя	шт	2	<u>19.40</u> 11,70	<u>0.93</u> 0,45	39	23	<u>2</u> 1	<u>22.00</u> 0,58	<u>44</u> 1
10	18-2-I	Монтаж грязевика	шт	2	<u>19.40</u> 11,70	<u>0.93</u> 0,45	39	23	<u>2</u> 1	<u>22.00</u> 0,58	<u>44</u> 1
11	18-1-I	Монтаж фильтра	шт	2	<u>16.10</u> 8,73	<u>1.13</u> 0,66	32	17	<u>2</u> 1	<u>17.00</u> 0,85	<u>34</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	3-523-4	Монтаж траверсы компл.	I	<u>26.40</u> 23,20	<u>0.19</u> 0,04	26	23	<u>-</u> -	<u>37.00</u> 0,05	<u>37</u> -
I3	I8-I-I	Монтаж эжектора шт	I	<u>16.10</u> 8,73	<u>1.13</u> 0,66	16	9	<u>I</u> I	<u>I7.00</u> 0 85	<u>I7</u> I
I4	I8-2-I	Монтаж бака разрыва струи шт	I	<u>19.40</u> 11,70	<u>0.93</u> 0,45	19	12	<u>-</u> -	<u>22.00</u> 0,58	<u>22</u> I
I5	I8-I-I	Монтаж устройства для изоляции шт	I	<u>16.10</u> 8,73	<u>1.13</u> 0,66	16	9	<u>I</u> I	<u>I7.00</u> 0,85	<u>I7</u> I
I6	22-363 22-22-6	Заглушка т	0,05	<u>634.00</u> 83,90	<u>129.00</u> 38,70	32	4	<u>7</u> 2	<u>134.00</u> 49,92	<u>7</u> 2
I7	22-440 22-29-I2	Приварка фланцев к сталь- ным трубопроводам диамет- ром 600 мм фланец	4	<u>5.49</u> 2,21	<u>2.33</u> 0,70	22	9	<u>10</u> 3	<u>3.41</u> 0,90	<u>14</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
18	23IO-0IO95	Фланец для трубопроводов на давление ру I,6 МПа, условный диаметр 600 шт	4	<u>27.72</u>	==	III	-	==	==	==
19	I2I-2II4	Кожух тип. I и тип. 2 т	0,0I	<u>44I</u>	==	4	-	==	==	==
20	9-I22 9-I7-5	Монтаж кожуха т	0,0I	<u>50.20</u> 23,IO	<u>4.10</u> I,22	I	-	== -	<u>34.90</u> I,57	== -
2I	24-I8-29 09-I94 прим.	Компенсатор с ниппелями тип. I шт	2	<u>I.37</u>	==	3	-	==	==	==
22	24I8-29-09 -I94 прим.	Компенсатор д. 76 мм с ниппелями шт	<u>II</u> IO	<u>5.60</u> -	== -	<u>62</u> 56	-	== -	== -	== -
23	24I8-29-09 -I94 при.	Компенсатор д. 32 мм шт	I	<u>4.56</u>	==	5	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	I2-795-2	Компенсатор тип.I	шт	2	<u>0,84</u> 0,80	<u>0,02</u> 0,01	2	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -
25	I2-795-3	Компенсатор д.32 мм	шт	I	<u>1,00</u> 0,95	<u>0,03</u> 0,01	I	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
26	I2-795-6	Компенсатор д.76 мм	шт	<u>II</u> 10	<u>2,90</u> 2,27	<u>0,58</u> 0,22	<u>32</u> 29	25	<u>6</u> 2	<u>4,00</u> 0,28	<u>44</u> 3
Итого прямые затраты по разделу 2			руб				<u>462</u> 453	<u>157</u> 155	<u>31</u> 12		<u>284/280</u> 16
в том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб				<u>457</u> 448	-	-		-
Материалы			руб				88	-	-		-
Всего заработная плата			руб				-	<u>169</u> 167	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб				<u>181</u> 175	-	-		-
Накладные расходы			руб				<u>126</u> 124	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>22</u>	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>47</u>	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			46				-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>630</u>	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			618	-	-		<u>313</u>
		Стоимость металломонтажных работ	руб			-	<u>191</u>	-		309
		Стоимость материалов и конструкций	руб			-	188	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			5	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			<u>635</u>	-	-		-
						623	-	-		<u>313</u>
						-	<u>191</u>	-		309
						-	188	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
27	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением кодера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,20	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	12	8	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>14</u> -
28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	0,20	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			14	8	<u>-</u> -		<u>15</u> -
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			14	-	-		-
Материалы			руб			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	8	-		-
Накладные расходы			руб			2	-	-		-
Плановые накопления			руб			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			17	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 3	руб			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>4015</u>	<u>165</u>	<u>31</u>		<u>299/295</u>
						4006	163	12		16
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3539	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			71	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			144	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			45	-	-		-
		Комплектация	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3824	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>457</u>	-	-		-
						448				
		Материалы	руб			88	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>169</u>	-		-
							167			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>181</u>	-	-		-
						175				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			<u>126</u>	-	-		-
						124				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>22</u>	-		-
							21			
		Плановые накопления	руб			<u>47</u>	-	-		-
						46				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>630</u>	-	-		-
						618				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>313</u>
										309
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>191</u>	-		-
							188			
		Стоимость общестроительных работ	руб			14	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по смете	руб			<u>4476</u>	-	-		-
						4464				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		Сметная заработная плата	руб			-	199	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость для варианта питьевых вод,  
а в знаменателе - сточных вод.

Главный инженер проекта  
Ведущий исполнитель  
Составила

И.Свердлов  
Э.Григорьева  
Г.Лучина