

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.  
МЗ/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - 238)

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 4120 инв. № 22048-08 тираж 400

Сдано в печать 4.08 1987 г. цена 4-56

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
50 ТЫС.М3/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Часть I

Стоимость:

обдая	318,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	292,39 тыс.руб.
I куб.м здания	45,79 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

Главный инженер института

А.Г.Кетаев

Главный инженер проекта

Е.А.Беляева

Начальник отдела смет и ПОС

Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ №	Наименование работ	стр.
1	2	3
Часть I		
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство отделения реагентного хозяйства на 2 реагента	6
А. Реагентное хозяйство		
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	10
4	№ I-2 - специально-строительные работы	94
5	№ I-3 - отопление	103
6	№ I-4 - вентиляция	115
7	№ I-5 - теплоснабжение калориферов	129
8	№ I-6 - тепловой узел	140
9	№ I-7 - водопровод холодной воды	153
10	№ I-8 - водопровод горячей воды	164
11	№ I-9 - канализация	170
12	№ I-10 - водостоки	178
13	№ I-11 - технологическое оборудование и трубопроводы	186
14	№ I-12 - нестандартизированное оборудование	227

I	2	3
---	---	---

## Часть II

15	Локальная смета № I-13 - электроосвещение	239
16	-"- № I-14 - силовое электрооборудование	256
17	-"- № I-15 - электрооборудование КТП	279
18	-"- № I-16 - КИП и автоматика	292
19	-"- № I-17 - связь и сигнализация	311
20	-"- № I-18 - пожарная сигнализация	320
21	-"- № I-19 - гардеробное оборудование	328

## Б. Переходная галерея

22	-"- № I-20 - общестроительные работы	329
23	-"- № I-21 - отопление	350
24	-"- № I-22 - технологические трубопроводы	360
25	-"- № I-23 - электроосвещение	369
26	Ведомость потребности в производственных ресурсах	375

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников 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%

заготовитель-складские расходы - 1,2%

комплектация - 0,7%.

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

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

С I22 - то же, часть II раздел II

.... - т.д.

С 310 - 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 "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)

Сметная стоимость 318,43 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 6,37 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 196,17 руб.
3. I м3 объема здания 45,79 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	мон-тажных работ	оборудо-вания, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A. Отделение реагентного хозяйства</b>											
I	I-1	Общестроительные работы	243,40	-	-	-	243,40	-	30,52	11,06	<u>6080 м3</u> 40,03руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	3,18	-	-	-	3,18	-	0,38	0,11	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-3	Отопление	1,93	-	-	-	1,93	-	0,58	0,37	-
4	I-4	Вентиляция	2,54	-	-	-	2,54	-	0,33	0,23	-
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,06	-	0,09	-	0,15	-	0,02	0,01	-
6	I-6	Тепловой узел	0,44	-	-	-	0,44	-	0,09	0,06	-
7	I-7	Водопровод холодной воды	0,55	-	-	-	0,55	-	0,05	0,04	-
8	I-8	Водопровод горячей воды	0,12	-	-	-	0,12	-	0,02	0,02	-
9	I-9	Канализация	0,44	-	-	-	0,44	-	0,06	0,04	-
10	I-10	Водостоки	0,18	-	-	-	0,18	-	0,04	0,02	-
11	I-11	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,10	12,94	17,15	-	30,19	-	2,74	1,80	-
12	I-12	Нестандартизированное оборудование	-	2,31	-	-	2,31	-	0,70	0,47	-
13	I-13	Электроосвещение	-	4,50	0,17	-	4,67	-	0,71	0,46	-
14	I-14	Силовое электрооборудование	-	2,70	1,84	-	4,54	-	1,04	0,67	-
15	I-15	Электрооборудование КТП	-	0,32	4,38	-	4,70	-	0,13	0,08	-
16	I-16	КИП и автоматика	-	0,63	1,27	-	1,90	-	0,26	0,15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-17	Связь и сигнализация	-	0,34	0,05	-	0,39	-	0,17	0,11	-
18	I-18	Пожарная сигнализация	-	0,18	0,21	-	0,39	-	0,16	0,08	-
19	I-19	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,88	0,88	-	-	-	-
		Итого по "А"	252,94	23,92	25,16	0,88	302,90	-	38,00	16,39	<u>6080 м3</u> 45,54 руб.
		<u>Б. Переходная галерея</u>									
20	I-20	Общестроительные работы	14,0	-	-	-	14,0	-	1,19	0,36	-
21	I-21	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	-	0,12	0,08	-
22	I-22	Технологические трубопроводы	-	0,83	-	-	0,83	-	0,15	0,12	-
23	I-23	Электроосвещение	-	0,24	-	-	0,24	-	0,06	0,04	-
		Итого по "Б"	14,46	1,07	-	-	15,53	-	1,52	0,60	<u>305 м3</u> 50,92 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего на 2 реагента	267,40	24,99	25,16	0,88	318,43	-	39,52	16,38	<u>6385,0</u> м3 45,79 руб.

Главный инженер института



А.Г. Кетаев

Главный инженер проекта



Е.А. Беляева

Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т.И. Калинина

Составил



Т.И. Шкирева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на ав- тосамосвалы Цена: I31+I24,39x0,15	1000м <sup>3</sup>	0,35	<u>149,66</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>13,00</u>	<u>4</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	414,00	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	120	25	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>37</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,1	1000м <sup>3</sup>	0,35	<u>11,63</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>1</u>
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,15	1000м <sup>3</sup>	3,60	<u>178,21</u>	<u>-</u>	642	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>56</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную Цена: 74,5x1,2	1000м <sup>3</sup>	2,75	<u>89,40</u>	<u>-</u>	246	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>424</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	6300,00	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	1827	378	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>567</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: 13,2+11,34x0,1	1000м <sup>3</sup> 3,60	<u>14,33</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>12</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+148,09x0,15	1000м <sup>3</sup> 1,53	<u>178,21</u>	<u>-</u>	272	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>23</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км	т 2677,5	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	776	154	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>230</u>
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8)xI,1	1000м <sup>3</sup> 1,17	<u>32,67</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м <sup>3</sup> 2,92	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u>	135	135	<u>-</u>	<u>99,30</u>	<u>290</u>
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup> 11,70	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	113	73	<u>41</u> 27	<u>11,20</u> 3,30	<u>131</u> 39

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м <sup>3</sup>	0,66	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	46	35	<u>11</u> 5	<u>113,00</u> 10,76	<u>75</u> 7
15	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей руч- ным способом грунт 2 группы Цена:7,15х0,6	100м <sup>2</sup>	4,43	<u>4,29</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>12,90</u>	<u>57</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.				4397	800	<u>52</u> 32		<u>1907</u> 46
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты									
16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	5,80	<u>27,40</u>	<u>-</u>	159	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>8</u>
17	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В15 толщ.400 мм Цена:28,4+(28,2-26,3)хI,02	м <sup>3</sup>	15,92	<u>30,34</u>	<u>-</u>	483	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>22</u>
18	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных ос- нований под фундаментаы	м <sup>3</sup>	2,74	<u>9,31</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>2</u>
19	7-2 7-I-2	Укладка ленточных фунда- ментов при массе конст- рукции до 1,5 т	шт	4,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	8	2	<u>6</u> 2	<u>0,86</u> 0,74	<u>3</u> 3

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
20	7-3 7-I-3	Укладка ленточных фунда- ментов при массе конст- рукции до 3,5 т	шт	12,00	$\frac{2,99}{0,76}$	$\frac{2,23}{0,79}$	36	9	$\frac{26}{9}$	$\frac{1,29}{1,02}$	$\frac{15}{12}$
21	ССЦ т.3 п.77	Стоимость ленточных фун- даментов ФЛ10.12-2	шт	4,00	$\frac{17,50}{-}$	-	70	-	-	-	-
22	ССЦ т.3 п.73	То же, ФЛ12.24-2	шт	3,00	$\frac{41,70}{-}$	-	125	-	-	-	-
23	ССЦ т.3 п.64	То же, ФЛ20.12-2	шт	9,00	$\frac{57,20}{-}$	-	615	-	-	-	-
24	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	21,00	$\frac{1,95}{-}$	-	41	-	-	$\frac{0,53}{-}$	$\frac{11}{-}$
25	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	шт	2,00	$\frac{12,10}{-}$	-	24	-	-	-	-
26	ССЦ т.2 п.12-6	Стоимость блоков ФБС12.5.6-Т	шт	9,00	$\frac{14,60}{-}$	-	131	-	-	-	-
27	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т	шт	7,00	$\frac{17,50}{-}$	-	123	-	-	-	-
28	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	3,00	$\frac{13,50}{-}$	-	41	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
29	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт 4,00	<u>2,96</u>	-	12	-	-	<u>0,82</u>	<u>3</u>
30	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт 4,00	<u>22,60</u>	-	90	-	-	-	-
31	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт 20,00	<u>3,75</u>	-	75	-	-	<u>1,04</u>	<u>21</u>
32	ССЦ т.2 п.12-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т	шт 16,00	<u>28,20</u>	-	451	-	-	-	-
33	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт 4,00	<u>33,90</u>	-	136	-	-	-	-
34	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт 10,00	<u>6,50</u>	-	65	-	-	<u>4,51</u>	<u>45</u>
35	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м <sup>3</sup> 3,12	<u>67,90</u>	-	212	-	-	-	-
36	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 Цена:67,9+0,82x2	м <sup>3</sup> 3,00	<u>69,54</u>	-	209	-	-	-	-
37	147-1	Арматура А-1	100кг 1,37	<u>22,90</u>	-	31	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
38	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,63	<u>25,00</u>	-	66	-	-	-
39	I47-24	Закладные детали	100кг	0,17	<u>41,30</u>	-	7	-	-	-
40	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,17	<u>17,80</u>	-	3	-	-	-
41	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	м <sup>3</sup>	6,00	<u>9,49</u>	-	57	-	<u>1,64</u>	<u>10</u>
42	7-I27 7-9-I-I,8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	2,00	<u>1,55</u>	-	3	-	<u>0,81</u>	<u>2</u>
43	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 марки БПБ25-27(2шт) по ГОСТ 948-84	м <sup>3</sup>	0,27	<u>64,40</u>	-	17	-	-	-
44	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-
45	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,12	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-
46	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup> Цена: 35,9+(27,4-25,8)х х1,02	м <sup>3</sup>	5,82	<u>37,53</u>	-	218	-	<u>4,50</u>	<u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 объемом до 3 м3 М200	м <sup>3</sup>	7,85	<u>38,90</u>	-	305	-	-	<u>6,66</u>	<u>52</u>
48	6-6 6-I-6	То же, из бетона В15 объемом до 5 м3	м <sup>3</sup>	15,52	<u>37,20</u>	-	577	-	-	<u>5,17</u>	<u>80</u>
49	I24-I	Арматура класса АI	т	0,01	<u>270,00</u>	-	3	-	-	-	-
50	I24-3	Арматура класса А3	т	0,78	<u>270,00</u>	-	211	-	-	-	-
51	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,001	<u>441,00</u>	-	-	-	-	<u>210,00</u>	-
52	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,01	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-	-
53	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона В15 Цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02	м <sup>3</sup>	7,01	<u>36,03</u>	-	253	-	-	<u>5,07</u>	<u>36</u>
54	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	0,29	<u>86,50</u>	-	25	-	-	<u>38,10</u>	<u>11</u>
55	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 т	шт	13,00	<u>4,89</u> <u>1,20</u>	<u>3,69</u> <u>1,33</u>	64	16	<u>48</u> <u>17</u>	<u>2,08</u> <u>1,72</u>	<u>27</u> <u>22</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
56	ССЦ Т.1 п.9-123	Стоимость ж/б фундаментов ИФ18.8-2(1шт) из бетона М200 по серии 1.020-1/83.1 объемом до 1 м3	м <sup>3</sup>	11,00	<u>59,20</u>	<u>-</u>	651	-	<u>-</u>	<u>-</u>
57	ССЦ Т.1 п.9-124	То же, марки ИФ15.8-2(2шт) объемом более 1 м3	м <sup>3</sup>	2,80	<u>52,50</u>	<u>-</u>	147	-	<u>-</u>	<u>-</u>
58	147-1	Арматура А-1	100кг	3,85	<u>22,90</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>-</u>
59	147-8	Арматура А-3	100кг	2,26	<u>25,00</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>
60	7-4 7-1-4	Укладка фундаментных плит под подпорные стены	шт	25,00	<u>39,90</u>	<u>-</u>	997	-	<u>-</u>	<u>1,67</u> <u>42</u>
61	ССЦ Т.1 п.9-124	Стоимость фундаментных плит под подпорные стены из бетона М300 марки ПФ7-3 25шт по сер. 3.002.1-1В.0 Цена: 52,5+0,82x2	м <sup>3</sup>	67,50	<u>54,14</u>	<u>-</u>	3654	-	<u>-</u>	<u>-</u>
62	147-1	Арматура А-1	100кг	2,90	<u>22,90</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>
63	147-8	Арматура А-3	100кг	32,10	<u>25,00</u>	<u>-</u>	803	-	<u>-</u>	<u>-</u>
64	147-24	Закладные детали	100кг	4,40	<u>41,30</u>	<u>-</u>	182	-	<u>-</u>	<u>-</u>
65	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	4,40	<u>17,80</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
66	7-343 7-24-4	Установка сборных ж/б подпорных стен площадью до 15 м2	м <sup>3</sup>	7,59	<u>15,94</u>	<u>-</u>	121	-	<u>-</u>	<u>5,39</u>	<u>41</u>
67	7-344 7-24-5	То же, площадью более 15 м2	м <sup>3</sup>	33,66	<u>14,40</u>	<u>-</u>	485	-	<u>-</u>	<u>4,72</u>	<u>159</u>
68	ССЦ т. I п.9-202	Стоимость подпорных стен из бетона М300 по серии 3.002, I-I В.0. I марки ПЛ7-3 (3шт) ПЛ9-4 (9шт) Цена: 78, I+0,82x2	м <sup>3</sup>	41,25	<u>69,74</u>	<u>-</u>	2877	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I47-I	Арматура А-I	100кг	6,47	<u>22,90</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	I47-8	Арматура А-3	100кг	22,28	<u>25,00</u>	<u>-</u>	557	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	I47-24	Закладные детали	100кг	3,56	<u>41,30</u>	<u>-</u>	147	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,56	<u>17,80</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	6-96 6-II-7	Монолитные участки подпорных стен из бетона В15; F-50; -2	м <sup>3</sup>	99,30	<u>40,52</u>	<u>-</u>	4024	-	<u>-</u>	<u>5,99</u>	<u>595</u>
74	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,29	<u>270,00</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
75	I24-I8	Арматура класса А3	т	5,24	<u>283,00</u>	<u>-</u>	1483	-	<u>-</u>	<u>-</u>
76	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под подпорными стенами	м <sup>3</sup>	17,43	<u>16,00</u>	<u>-</u>	279	-	<u>-</u>	<u>3,52</u> <u>61</u>
77	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором щебня	100м <sup>2</sup>	1,74	<u>70,00</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>18,80</u> <u>33</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>Руб.</u> <u>руб.</u>				21984	27	<u>80</u> <u>28</u>	<u>1305</u> <u>37</u>
		РАЗДЕЛ 3. Каркас								
78	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	2,00	<u>10,6</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>5,02</u> <u>10</u>
79	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3 т	шт	18	<u>12,7</u>	<u>-</u>	229	-	<u>-</u>	<u>6,24</u> <u>112</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
80	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн по се- рии I.020-I/83, 2-I мар- ки 2К03.42-2.1 (12шт) 1К03.42 (2шт) 2К3.42 (2шт) из бетона М300 длиной до 12м объемом от 0,2 до 1м3	м <sup>3</sup>	12,66	<u>80,60</u>	—	1020	-	—	—	—
81	ССЦ т. I п. 9-5	То же, марки 2КД3.42-2.4 (4шт) из бетона М400 Цена: 80,6+0,82+1,63	м <sup>3</sup>	3,40	<u>83,05</u>	—	282	-	—	—	—
82	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,36	<u>22,90</u>	—	31	-	—	—	—
83	I47-8	Арматура А-3	100кг	11,44	<u>25,00</u>	—	286	-	—	—	—
84	I47-24	Закладные детали	100кг	4,71	<u>41,30</u>	—	194	-	—	—	—
85	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	4,71	<u>17,80</u>	—	84	-	—	—	—
86	I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	8,71	<u>41,30</u>	—	360	-	—	—	—
87	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	8,71	<u>17,80</u>	—	155	-	—	—	—
88	7-I09 7-8-I-I,8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м	шт	26,00	<u>18,40</u>	—	478	-	—	<u>10,70</u>	<u>278</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	ССЦ т. I п. 9-285	Стоимость ригелей из бетона М300 длиной до 4м объемом до 1 м <sup>3</sup> по серии I.020-I/83.3-I марки РЛП4.27-45 (4шт) РОП4.27-40 (1шт)	м <sup>3</sup>	1,78	<u>68,50</u>	-	122	-	-	-
90	ССЦ т. I п. 9-288	То же, длиной до 6м объемом более 1 м <sup>3</sup> марки РДП4.57-40АТ5 (6шт)	м <sup>3</sup>	6,24	<u>69,40</u>	-	433	-	-	-
91	ССЦ т. I п. 9-287	То же, из бетона М400 объемом до 1 м <sup>3</sup> марки РОП4.57-40 (4шт), РЛП4.57-45 (2шт), РОП4.57-30 (4шт) объемом до 1 м <sup>3</sup> Цена: 70,4+0,82+I,63	м <sup>3</sup>	8,18	<u>72,85</u>	-	596	-	-	-
92	ССЦ т. I п. 9-288	То же, из бетона М400 марки РДП4.57-60АТ5 (5шт) объемом более 1 м <sup>3</sup> Цена: 69,4+0,82+I,63	м <sup>3</sup>	5,20	<u>71,85</u>	-	374	-	-	-
93	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,77	<u>22,90</u>	-	64	-	-	-
94	I47-8	Арматура А-3	100кг	I4,22	<u>25,00</u>	-	356	-	-	-
95	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	2,63	<u>32,10</u>	-	84	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
96	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	4,16	<u>23,90</u>	-	99	-	-	-	
97	I47-24	Закладные детали	100кг	6,09	<u>41,30</u>	-	251	-	-	-	
98	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	6,09	<u>17,80</u>	-	108	-	-	-	
99	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,28	<u>41,30</u>	-	12	-	-	-	
100	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,28	<u>17,80</u>	-	5	-	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.				5644	-	-	<u>288</u>	
			руб.							-	
		РАЗДЕЛ 4. Стены									
101	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	43,00	<u>16,63</u>	-	715	-	-	<u>6,60</u>	<u>284</u>
102	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	16,00	<u>19,73</u>	-	316	-	-	<u>8,06</u>	<u>129</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт 32,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	362	107	<u>129</u> 46	<u>5,38</u> 1,86	<u>172</u> 60
104	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков	шт 28,00	<u>6,58</u>	-	184	-	-	<u>2,13</u>	<u>60</u>
105	ССЦ т. I п.8-347	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> до 6м длиной с расходом стали до 7кг/м <sup>2</sup> из легкого бетона толщиной 25см по серии 1.030.1-1.1-1 Цена: 14,9+12,2х0,09	м <sup>2</sup> 363,60	<u>16,00</u>	-	5818	-	-	-	-
106	ССЦ т. I п.8-327	То же, длиной до 3м Цена: 14,4+12,2х0,09	м <sup>2</sup> 51,84	<u>15,50</u>	-	804	-	-	-	-
107	ССЦ т. I п.8-348	То же, с расходом стали более 7кг/м <sup>2</sup> длиной до 6м Цена: 15,8+13,1х0,09	м <sup>2</sup> 61,20	<u>16,98</u>	-	1039	-	-	-	-
108	ССЦ т. I п.8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона с объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> по серии 1.030.1-1.1-1	м <sup>3</sup> 5,26	<u>51,10</u>	-	269	-	-	-	-
109	147-1	Арматура А-1	100кг 0,15	<u>22,90</u>	-	3	-	-	-	-
110	147-8	Арматура А-3	100кг 0,04	<u>25,00</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
III	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,67	<u>32,10</u>	-	22	-	-	-	
II2	7-708 7-5I-7	Устройство герметиза- ции коробок окон и балконных дверей вулкани- зирующейся тиоко- ловой мастикой	100м	1,80	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,4I	II7	16	<u>27</u> 8	<u>15,00</u> 5,69	<u>27</u> 10
III3	7-I27 7-9-I-I,8	Укладка перемычек мас- сой до 0,7 т	шт	98,00	<u>1,55</u>	-	152	-	-	<u>0,8I</u>	<u>79</u>
II4	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 длиной до 3м по сер. I.038. I-IV. I.2	м <sup>3</sup>	4,92	<u>64,40</u>	-	3I7	-	-	-	-
II5	ССЦ т. I п.9-93	То же, длиной более 3м	м <sup>3</sup>	0,62	<u>65,70</u>	-	4I	-	-	-	-
II6	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,62	<u>22,90</u>	-	14	-	-	-	-
II7	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,32	<u>25,00</u>	-	33	-	-	-	-
II8	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	0,39	<u>23,90</u>	-	9	-	-	-	-
II9	8-30 8-5-I	Стены из керамическо- го кирпича наружные и вент. шахты при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	6I,94	<u>34,20</u>	-	2II8	-	-	<u>4,05</u>	<u>25I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I20	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	223,66	<u>33,90</u>	<u>-</u>	7582	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>879</u>
I21	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	186,10	<u>34,30</u>	<u>-</u>	6383	-	<u>-</u>	<u>3,90</u>	<u>726</u>
I22	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	56,71	<u>34,00</u>	<u>-</u>	1928	-	<u>-</u>	<u>3,78</u>	<u>214</u>
I23	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки	100м <sup>2</sup> ВП	3,72	<u>42,20</u>	<u>-</u>	157	-	<u>-</u>	<u>45,80</u>	<u>170</u>
I24	7-662 7-47-9- I.8	Установка карнизных плит	шт	1,00	<u>1,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,56</u>	<u>I</u>
I25	ССЦ т. I п. II-235	Стоимость карнизной плиты ПК30.10-Г (1шт) из бетона М200 по сер. I.030-1-1.2-1 длиной 3 м Цена: 76,6+0,82x2	м <sup>3</sup>	0,30	<u>78,24</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I27	I47-2	Арматура А-2	100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-
I28	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,08	<u>32,10</u>	-	3	-	-	-
I29	I47-24	Закладные детали	100кг	0,01	<u>41,30</u>	-	1	-	-	-
I30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,01	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-
I31	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,19	<u>342,00</u> <u>21,30</u>	-	65	4	-	<u>34,00</u> <u>6</u>
I32	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	1,89	<u>17,80</u>	-	34	-	-	-
I33	7-593 7-44-8- 1.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8м и площадью до 15 м <sup>2</sup>	шт	16,00	<u>38,00</u>	-	608	-	-	<u>13,00</u> <u>208</u>
I34	ССИ т. I п. II-I40	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.020-I/83,4-I из бетона М250 Цена: 70,8-0,82	м <sup>3</sup>	30,89	<u>69,98</u>	-	2162	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
I35	I47-8	Арматура А-3	100кг	27,35	<u>25,00</u>	-	684	-	-	-	
I36	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	3,04	<u>32,10</u>	-	98	-	-	-	
I37	I47-24	Закладные детали	100кг	9,50	<u>41,30</u>	-	392	-	-	-	
I38	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	9,50	<u>17,80</u>	-	169	-	-	-	
I39	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,81	<u>41,30</u>	-	34	-	-	-	
I40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,81	<u>17,80</u>	-	14	-	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				32675	127	<u>156</u> 54	<u>3206</u> 70	
		РАЗДЕЛ 5. Перекрытие									
I41	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытий площадью до 10 м2	шт	66,00	<u>5,70</u>	-	376	-	-	<u>2,04</u>	<u>135</u>
I42	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м2	шт	4,00	<u>0,90</u> 0,34	<u>0,56</u> 0,21	4	1	<u>2</u> 1	<u>0,59</u> 0,27	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит перекрытия на отм. I.800 в осях I-2 по сер. 3.006. I-2/82 вып. I-4 из бетона М300	м <sup>3</sup>	13,30	<u>53,30</u>	—	709	—	—	—
I44	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,59	<u>22,90</u>	—	13	—	—	—
I45	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,59	<u>25,00</u>	—	115	—	—	—
I46	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	5,53	<u>32,10</u>	—	177	—	—	—
I47	I47-24	Закладные детали	100кг	0,41	<u>41,30</u>	—	17	—	—	—
I48	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,41	<u>17,80</u>	—	7	—	—	—
I49	ССЦ т. I п. 8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных из тяжелого бетона по серии I.04I. I-2. I	м <sup>2</sup>	314,43	<u>9,63</u>	—	3028	—	—	—
I50	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона В15	м <sup>3</sup>	0,22	<u>58,60</u>	—	13	—	<u>15,30</u>	<u>3</u>
I5I	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,004	<u>338,00</u>	—	1	—	—	—
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб.				4460	I	<u>2</u> I	<u>140</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 6. Покрытие										
152	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	68,00	<u>5,70</u>	—	388	—	<u>2,04</u>	<u>139</u>
153	7-183 7-11-3	То же, площадью до 20м <sup>2</sup>	шт	19,00	<u>8,02</u>	—	152	—	<u>2,85</u>	<u>54</u>
154	7-204 7-12-4	То же, площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>0,90</u> 0,34	<u>0,56</u> 0,21	2	I	<u>0,59</u> 0,27	<u>I</u> I
155	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I.465-7	м <sup>2</sup>	369,00	<u>9,17</u>	—	3384	—	—	—
156	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отсерстиями	м <sup>2</sup>	54,00	<u>9,55</u>	—	516	—	—	—
157	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит перекры- тия многопустотных из тяжелого бетона по серии I.04I. I-2	м <sup>2</sup>	337,68	<u>9,63</u>	—	3252	—	—	—
158	ССЦ т. I п.9-222	Стоимость плит покрытия из бетона М300 по серии 3.006. I-2/82 вып. I-4	м <sup>3</sup>	8,5I	<u>53,30</u>	—	454	—	—	—
159	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,97	<u>25,00</u>	—	149	—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	6,6I	<u>32,10</u>	-	2I2	-	-	-
I6I	I47-24	Закладные детали	100кг	0,22	<u>4I,30</u>	-	9	-	-	-
I62	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,22	<u>I7,80</u>	-	4	-	-	-
I63	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I,00	<u>0,52</u>	-	I	-	<u>0,45</u>	-
I64	ССЦ т. I п. 9-22I	Стоимость плит покрытий из бетона М200 по сер. 3.006, I-2/82 марки П7Д-3 (Iшт)	м3	0,06	<u>5I,60</u>	-	3	-	-	-
I65	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,03	<u>24,50</u>	-	I	-	-	-
I66	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,04	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-
I67	I47-24	Закладные детали	100кг	0,003	<u>4I,30</u>	-	I	-	-	-
I68	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,003	<u>I7,80</u>	-	I	-	-	-
I69	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,88	<u>4I,30</u>	-	36	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,88	<u>17,80</u>	-	16	-	-	-	-
I71	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов 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
I72	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1 м3	м <sup>3</sup>	0,48	<u>75,90</u>	-	36	-	-	-	-
I73	I47-1	Арматура А-I	100кг	0,17	<u>22,90</u>	-	4	-	-	-	-
I74	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-	-
I75	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,11	<u>32,10</u>	-	3	-	-	-	-
I76	I47-24	Закладные детали	100кг	0,14	<u>41,30</u>	-	6	-	-	-	-
I77	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	<u>17,80</u>	-	2	-	-	-	-
I78	6-179 6-16-7	Устройство монолитных участков из бетона В15	м <sup>3</sup>	0,44	<u>58,60</u>	-	26	-	-	<u>15,30</u>	<u>7</u>
I79	I24-10	Арматура класса АI	т	0,013	<u>338,00</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
180	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	1,00	<u>342,00</u> 21,30	—	342	21	—	<u>34,00</u>	<u>34</u>
181	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	10,05	<u>17,80</u>	—	179	-	—	—	—
182	7-445 7-38-10- I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6,00	<u>0,29</u>	—	2	-	—	<u>0,13</u>	<u>I</u>
183	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек по ГОСТ 948-84 из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,20	<u>64,60</u>	—	13	-	—	—	—
184	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	<u>22,90</u>	—	1	-	—	—	—
185	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,11	<u>25,00</u>	—	3	-	—	—	—
186	7-I06 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	6,00	<u>6,17</u>	—	37	-	—	<u>4,83</u>	<u>29</u>
187	ССЦ т. I п. 9-354	Стоимость обвязочных балок из бетона М300 по сер. I.869, I-I марки В0П25-3Т (6 шт) Цена: 6I,9+0,82x2	м <sup>3</sup>	5,22	<u>63,54</u>	—	332	-	—	—	—
188	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,04	<u>22,90</u>	—	47	-	—	—	—
189	I47-8	Арматура А-3	100кг	3,36	<u>25,00</u>	—	84	-	—	—	—

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I90	I47-24	Закладные детали	100кг	0,71	<u>41,30</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I91	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,71	<u>17,80</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I92	7-668 7-47-II- I.8	Установка опорных подушек	шт	46,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>1,01</u> <u>46</u>
I93	ССЦ т. I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 по сер. 1.869.1-1 из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,60	<u>67,20</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I94	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,63	<u>25,00</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I95	I47-24	Закладные детали	100кг	1,68	<u>41,30</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I96	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,68	<u>17,80</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I97	I0-I93 I0-36-3	Щиты в осях I-2	м <sup>2</sup>	51,48	<u>0,54</u> <u>0,15</u>	<u>0,09</u> <u>0,03</u>	28	8	<u>67</u> <u>21</u>	<u>0,28</u> <u>0,53</u> <u>14</u> <u>27</u>
I98	II2-405	Деревянные щиты	м <sup>2</sup>	51,48	<u>3,34</u>	<u>-</u>	172	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I99	6-83 6-9-7	Металлоконструкции в щитах	т	0,50	<u>441,00</u>	<u>-</u>	221	-	<u>-</u>	<u>210,00</u> <u>105</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	II4-II4	Стоимость минераловатных плит	м <sup>3</sup>	4,32	<u>23,40</u>	-	101	-	-	-
201	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики под рычажные лебедки из бетона В15 по покрытию Цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	0,36	<u>36,03</u>	-	13	-	<u>5,07</u>	<u>2</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				10513	474	<u>73</u> 23	<u>1187</u> 30
РАЗДЕЛ 7. Перегородки										
202	8-I69 8-I7-3	Перегородки из легкбетонных плит	100м <sup>2</sup>	2,41	<u>515,00</u>	-	1242	-	<u>100,00</u>	<u>241</u>
203	7-29I 7-I7-7	Соединительные изделия	т	1,27	<u>342,00</u> 21,30	-	434	27	<u>34,00</u>	<u>43</u>
204	I47-29	Металлизация соединительных изделий	100кг	12,66	<u>17,80</u>	-	225	-	-	-
205	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, толщиной в 1/2 кирпича	100м <sup>2</sup>	0,47	<u>496,00</u>	-	232	-	<u>137,00</u>	<u>64</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб.				2133	27	-	<u>348</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ 8. Кровля											
<u>В осях 1-3</u>											
206	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной парозоляции из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,18	100м <sup>2</sup>	5,06	<u>17,32</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>17,60</u>	<u>89</u>
207	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	м <sup>3</sup>	40,45	<u>35,20</u>	<u>-</u>	1424	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>103</u>
208	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм М50 Цена: 51,6-(23,3-21,9)х х1,58	100м <sup>2</sup>	5,06	<u>49,39</u>	<u>-</u>	250	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>72</u>
209	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	5,06	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	39	12	<u>1</u>	<u>4,72</u> 0,08	<u>24</u> <u>-</u>
210	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка битумной грунтовкой боковых поверхностей емкостей	100м <sup>2</sup>	0,17	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	1	-	<u>-</u>	<u>4,72</u> 0,08	<u>1</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2II	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных и боковых поверхностей емкостей пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	100м <sup>2</sup> 5,23	<u>459,00</u> 66,70	<u>14,80</u> 4,44	2399	349	<u>77</u> 23	<u>116,00</u> 5,73	<u>606</u> 30
<u>В осях 3-7</u>										
2I2	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,18	100м <sup>2</sup> 3,86	<u>17,32</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>17,60</u>	<u>68</u>
2I3	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 140мм	м <sup>3</sup> 54,02	<u>35,20</u>	<u>-</u>	1902	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>137</u>
2I4	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 Цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м <sup>2</sup> 3,86	<u>49,39</u>	<u>-</u>	191	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>55</u>
2I5	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup> 3,86	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	30	9	<u>1</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
216	I2-153 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с защитным слоем из гравия на битумной анти-септированной мастике из рубероида РМ-350	100м <sup>2</sup>	3,86	$\frac{319,00}{52,40}$	$\frac{14,90}{4,47}$	I23I	202	$\frac{57}{17}$	$\frac{90,80}{5,77}$	$\frac{350}{22}$
217	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м <sup>2</sup>	8,85	$\frac{9,43}{2,30}$	$\frac{0,01}{-}$	83	20	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,14}{-}$	$\frac{37}{-}$
218	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	0,09	$\frac{192,00}{45,80}$	$\frac{0,41}{0,12}$	I7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{83,00}{0,15}$	$\frac{7}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$				7722	596	$\frac{136}{40}$		$\frac{1567}{52}$
		РАЗДЕЛ 9. Окна									
219	I0-84 I0-14-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	102,61	$\frac{2,99}{0,74}$	$\frac{0,36}{0,11}$	307	76	$\frac{37}{11}$	$\frac{1,38}{0,14}$	$\frac{142}{14}$
220	I22-45	Блоки оконные марки ОС1В-8В(31шт), с масляной окраской Цена: 17,7+2,67x0,37	м <sup>2</sup>	102,61	$\frac{18,69}{-}$	$\frac{-}{-}$	I918	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
221	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	31,00	$\frac{0,24}{0,24}$	-	7	7	-	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{14}{-}$
222	III-436	Скобяные изделия для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м	компл	31,00	$\frac{2,58}{-}$	-	80	-	-	-	-
223	15-707 15-201-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	1,03	$\frac{242,00}{25,20}$	$\frac{1,50}{0,45}$	248	26	$\frac{1}{-}$	$\frac{46,90}{0,58}$	$\frac{48}{1}$
224	122-322	Стоимость материалов	м	439,17	$\frac{0,20}{-}$	-	88	-	-	-	-
225	10-103 10-19-2	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м	м <sup>2</sup>	102,61	$\frac{0,92}{0,34}$	$\frac{0,03}{0,01}$	94	35	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,59}{0,01}$	$\frac{61}{1}$
226	122-358	Стоимость подоконных досок до 19-15 (31шт), с масляной окраской Цена: 1,17+0,34x0,37	м	75,93	$\frac{1,30}{-}$	-	99	-	-	-	-
227	8-175 8-17-6	Заполнение проемов стеклянными блоками, при высоте этажа до 4 м	10м <sup>2</sup>	0,42	$\frac{141,00}{-}$	-	59	-	-	$\frac{14,40}{-}$	$\frac{6}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. руб.				2900	144	$\frac{41}{12}$		$\frac{271}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 10. Двери										
228	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11,81	<u>1,63</u>	<u>-</u>	19	-	<u>0,91</u>	<u>11</u>
229	10-106 10-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	13,42	<u>1,39</u>	<u>-</u>	19	-	<u>0,83</u>	<u>11</u>
230	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	58,68	<u>2,18</u>	<u>-</u>	128	-	<u>1,16</u>	<u>68</u>
231	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	70,49	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u>	94	14	<u>0,36</u>	<u>25</u>
232	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,00	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u>	16	2	<u>0,25</u>	<u>4</u>
233	122-225	Блоки дверные двупольные марки ДН24-15В(2шт), с масляной окраской Цена:8,9+1,53x0,37	м <sup>2</sup>	7,16	<u>9,47</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
234	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами марки ДВГ21-15(2шт) с масляной окраской Цена: 13,8+1,9x0,37	м <sup>2</sup>	6,26	<u>14,50</u>	—	91	-	—	—	—
235	I22-219	То же, ДНГ21-10(2шт) Цена: 13,5+2,01x0,37	м <sup>2</sup>	4,18	<u>14,24</u>	—	60	-	—	—	—
236	I22-224	Блоки дверные двупольные с полотнами под остекление марки Д021-13(8шт), с масляной окраской Цена: 9,79+1,62x0,37	м <sup>2</sup>	21,84	<u>10,39</u>	—	227	-	—	—	—
237	I22-264	Блоки дверные трудно-возгораемые однопольные марки ПД-6(1шт), с масляной окраской Цена: 23,3+2,62x0,37	м <sup>2</sup>	1,97	<u>29,27</u>	—	58	-	—	—	—
238	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГ19-9Л(1шт), с масляной окраской Цена: 14,8+1,83x0,37	м <sup>2</sup>	1,70	<u>15,50</u>	—	26	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
239	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДР2I-IO (I2шт), с масляной окраской Цена: I3,5+2,0Iх0,37	м <sup>2</sup>	25,08	<u>14,24</u>	<u>-</u>	357	-	<u>-</u>	<u>-</u>
240	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДР2I-7 (8шт), с масляной окраской Цена: I5+2,58х0,37	м <sup>2</sup>	II,76	<u>15,95</u>	<u>-</u>	I88	-	<u>-</u>	<u>-</u>
24I	I22-270	Лаз ДЛI3-IO (3шт), с масляной окраской Цена: 30,4+I,35х0,37	м <sup>2</sup>	3,96	<u>32,0I</u>	<u>-</u>	I27	-	<u>-</u>	<u>-</u>
242	IO-II2 IO-22-I	Установка блоков балконных полотнами спаренными площадью проема до 3 м2	м <sup>2</sup>	I,68	<u>2,86</u> 0,83	<u>0,29</u> 0,09	5	I	<u>-</u>	<u>1,45</u> 0,12
243	I22-204	Блоки дверные балконные однопольные марки БС22-7,5 (Iшт), с масляной окраской Цена: 2I+3,63х0,37	м <sup>2</sup>	I,68	<u>22,34</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>
244	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	2,00	<u>6,73</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
245	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл 1,00	<u>8,94</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
246	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл 25,00	<u>2,97</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
247	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двухпольных	компл 11,00	<u>3,23</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
248	III-441	Скобяные изделия для балконных дверей	компл 1,00	<u>2,31</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
249	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных оконным стеклом 3мм	100м <sup>2</sup> 0,08	<u>196,00</u> <u>47,80</u>	<u>1,40</u> <u>0,36</u>	16	4	<u>-</u>	<u>86,50</u> <u>0,46</u>	<u>7</u> <u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 10	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1671	21	<u>-</u>		<u>131</u> <u>-</u>
		РАЗДЕЛ II. Ворота								
		<u>ВР 36x36I</u>								
250	9-49 9-7-4	Монтаж металлоконструкций трубчатых ворот	т 0,67	<u>103,00</u> <u>22,40</u>	<u>55,20</u> <u>15,60</u>	69	15	<u>37</u> <u>10</u>	<u>35,10</u> <u>20,12</u>	<u>24</u> <u>13</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
251	I2I-1969	Стоимость каркаса ворот	т	0,23	<u>287,00</u>	-	66	-	-	-	
252	I2I-197I	Стоимость полотен ворот	т	0,4I	<u>3I6,00</u>	-	I30	-	-	-	
253	III-344	Стоимость поковок	кг	23,27	<u>0,47</u>	-	II	-	-	-	
254	III-363	Стоимость резины	кг	27,00	<u>I,62</u>	-	44	-	-	-	
255	III-69	Прокладочная ткань	т	0,03	<u>682,00</u>	-	20	-	-	-	
256	<u>I5-624</u> I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	100м <sup>2</sup>	0,26	<u>69,30</u> <u>45,20</u>	<u>0,07</u> <u>0,03</u>	I8	I2	-	<u>80,00</u> <u>0,04</u>	<u>2I</u> -
<u>Ворота Вр24х24К</u>											
257	<u>I0-I45</u> I0-27-2	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками	м <sup>2</sup>	I7, I6	<u>0,62</u>	-	II	-	-	<u>0,82</u>	<u>I4</u>
258	I22-370	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми фанерой клееной, с калитками марки ВР -К	м <sup>2</sup>	I7, I6	<u>27,00</u>	-	463	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
259	III-344	Поковки оцинкованные	кг	37,41	<u>0,47</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>
260	I5-624	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	100м <sup>2</sup>	0,34	<u>69,30</u> <u>45,20</u>	<u>0,07</u> <u>0,03</u>	24	16	<u>-</u>	<u>80,00</u> <u>0,04</u>
<u>Ворота IB</u>										
261	IO-I44	Установка ворот со стальными коробками	м <sup>2</sup>	3,68	<u>3,76</u> <u>1,53</u>	<u>0,49</u> <u>0,15</u>	14	6	<u>2</u> <u>1</u>	<u>2,56</u> <u>0,19</u>
262	I22-375	Ворота с полотнами, обшитыми с одной стороны строгаными досками	м <sup>2</sup>	3,68	<u>22,00</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>
263	I2I-I969	Каркасы ворот	т	0,08	<u>287,00</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>
264	III-344	Поковки оцинкованные	кг	45,44	<u>0,47</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>
265	20-410	Жалюзийные решетки площадью в свету до I м <sup>2</sup>	шт	1,00	<u>1,56</u> <u>1,07</u>	<u>0,10</u> <u>0,03</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1,71</u> <u>0,04</u>
266	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,12	<u>464,00</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
267	15-624 15-165-2	Окраска эмалевыми соста- вами ворот с 2-х сторон	100м <sup>2</sup>	0,08	<u>69,30</u> 45,20	<u>0,07</u> 0,03	5	4	<u>-</u> -	<u>80,00</u> 0,04	<u>6</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб.				1076	54	<u>39</u> II		<u>103</u> 14
		в т.ч. металломонтажные работы	руб.				344	-	-		-
РАЗДЕЛ 12. Полю											
<u>Тип 1. Керамическая плитка</u>											
268	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	1,06	<u>43,30</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>8</u>
269	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	10,59	<u>29,30</u>	<u>-</u>	310	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>31</u>
270	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м <sup>2</sup>	1,06	<u>417,00</u>	<u>-</u>	442	-	<u>-</u>	<u>108,00</u>	<u>114</u>
<u>Тип 2. Цементное покрытие</u>											
271	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,92	<u>43,30</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>7</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
272	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм	м <sup>3</sup>	9,23	<u>29,30</u>	-	270	-	-	<u>2,90</u>	<u>27</u>
273	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм	100м <sup>2</sup>	0,92	<u>84,70</u>	-	78	-	-	<u>28,50</u>	<u>26</u>
<u>Тип 3. Кислотоупорные плитки</u>											
274	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	3,21	<u>43,30</u>	-	139	-	-	<u>7,19</u>	<u>23</u>
275	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм	м <sup>3</sup>	32,13	<u>29,30</u>	-	941	-	-	<u>2,90</u>	<u>93</u>
276	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных В10 толщ.20 мм	100м <sup>2</sup>	3,21	<u>81,50</u>	-	262	-	-	<u>29,40</u>	<u>94</u>
277	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Прослойка-шпаклевка андезитовой замазкой 5 мм Цена: 55,2+14,6x2	100м <sup>2</sup>	3,21	<u>84,40</u>	-	271	-	-	<u>32,00</u>	<u>103</u>
278	13-22 13-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке	м <sup>2</sup>	321,30	<u>13,50</u> 2,14	<u>0,27</u> 0,08	4338	688	<u>87</u> 26	<u>3,30</u> 0,10	<u>1060</u> 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
279	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м <sup>2</sup> 32I,30	$\frac{2,25}{0,94}$	$\frac{0,01}{-}$	723	302	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,30}{-}$	$\frac{418}{-}$
<u>Тип 4. Линолеум</u>										
280	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup> 0,80	$\frac{43,30}{-}$	$\frac{-}{-}$	35	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{7,19}{-}$	$\frac{6}{-}$
281	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup> 8,0I	$\frac{29,30}{-}$	$\frac{-}{-}$	235	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,90}{-}$	$\frac{23}{-}$
282	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона В10 толщ. 75 мм Цена:82,6+15,6xII	100м <sup>2</sup> 0,80	$\frac{254,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	204	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{29,40}{-}$	$\frac{24}{-}$
283	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	100м <sup>2</sup> 0,80	$\frac{519,00}{43,60}$	$\frac{0,75}{0,22}$	416	35	$\frac{-}{-}$	$\frac{75,50}{0,28}$	$\frac{60}{-}$
<u>Тип 5. Линолеум</u>										
284	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	100м <sup>2</sup> 2,26	$\frac{85,00}{4,09}$	$\frac{1,76}{0,53}$	192	9	$\frac{4}{1}$	$\frac{8,22}{0,68}$	$\frac{19}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
285	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона М50 толщ. 75 мм Цена: 82,6+15,6xII	100м <sup>2</sup>	2,26	<u>254,20</u>	<u>-</u>	574	-	<u>-</u>	<u>29,40</u>	<u>66</u>
286	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	100м <sup>2</sup>	2,26	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	1172	98	<u>I</u>	<u>75,50</u> 0,28	<u>I71</u> I
<u>Тип 6. Керамическая плитка</u>											
287	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 25 мм Цена: 70+I3,6	100м <sup>2</sup>	0,08	<u>83,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>2</u>
288	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0, I	м <sup>2</sup>	8,00	<u>2,4I</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>I,40</u>	<u>II</u>
289	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м <sup>2</sup>	0,08	<u>417,00</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>108,00</u>	<u>9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Тип 7. Цементное покрытие</u>										
290	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	100м <sup>2</sup>	0,75	<u>85,00</u> 4,09	<u>1,76</u> 0,53	64	3	<u>I</u> 8,22 0,68	<u>6</u> I
291	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М200 толщ. 60мм Цена: 70+13,6x8+(28,1-25,9)x x2,04+(28,1-25,9)x0,51x8	100м <sup>2</sup>	0,75	<u>192,26</u>	<u>-</u>	145	-	<u>-</u> 18,80	<u>I4</u>
292	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,75	<u>84,70</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u> 28,50	<u>2I</u>
<u>Тип 8. Кислотоупорная плитка</u>										
293	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм М150 толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,67	<u>70,00</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u> 18,80	<u>I3</u>
294	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм Цена: 55,2+I4,6x2	100м <sup>2</sup>	0,67	<u>84,40</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u> 32,00	<u>22</u>
295	I3-2I I3-3-2	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35мм на андезитовой замазке	м <sup>2</sup>	67,40	<u>10,90</u> I,90	<u>0,2I</u> 0,06	735	I28	<u>I4</u> 4 2,87 0,08	<u>I93</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
296	13-281 13-37-1	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м <sup>2</sup>	67,4	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,01</u> -	152	63	-	<u>1,30</u> -	<u>88</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 12	руб. руб.				12011	961	<u>107</u> 31		<u>2752</u> 41
РАЗДЕЛ 13. Металлоконструкции											
297	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолиней- ных и криволинейных из двутавра ном. 24, 25, 18	м	67,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	458	99	<u>305</u> 106	<u>2,35</u> 2,04	<u>157</u> 137
298	121-1825	Монорельсы Звенья прямолинейные	т	2,29	<u>239,00</u> -	-	547	-	-	-	-
299	121-1826	Монорельсы звенья криволинейные	т	1,41	<u>270,00</u> -	-	381	-	-	-	-
300	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	т	0,59	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	34	8	<u>19</u> 7	<u>22,60</u> 15,22	<u>13</u> 9
301	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из рифленной стали	т	9,89	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	463	188	<u>174</u> 54	<u>30,10</u> 7,00	<u>298</u> 69
302	121-1975	Лестницы со ступенями из рифленной стали	т	0,59	<u>358,00</u> -	-	211	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
303	I2I-I979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	8,93	<u>326,00</u>	<u>-</u>	2911	-	<u>-</u>	<u>-</u>
304	I2I-I981	Ограждения из прокатных профилей	т	0,96	<u>327,00</u>	<u>-</u>	314	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				5319	295	<u>498</u> <u>167</u>	<u>468</u> <u>215</u>
РАЗДЕЛ I4. Наружная отделка										
305	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м <sup>2</sup>	4,38	<u>13,10</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>21,00</u> <u>92</u>
306	I5-210 I5-52-3	Штукатурка высококачест- венная цементно-известко- вым раствором откосов при ширине до 200мм	100м	0,85	<u>34,60</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>30,00</u> <u>26</u>
307	I5-534 I5-535 I5-I56-3- 23 I5-I56-4- 23	Окраска фасадов цемент- но-перхлорвиниловыми красками	100м <sup>2</sup>	8,81	<u>41,50</u>	<u>-</u>	366	-	<u>-</u>	<u>19,40</u> <u>171</u>
		Цена: (21,8+61,2)х0,5								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				453	-	<u>-</u>	<u>289</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ I5. Внутренняя отделка											
308	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стали в помещениях высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	16,61	<u>35,80</u>	<u>-</u>	594	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>614</u>
309	I5-256 I5-205- 5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	10,82	<u>110,00</u>	<u>-</u>	1190	-	<u>-</u>	<u>74,00</u>	<u>800</u>
310	I5-256 I5-205- 5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 110-(46,4+6,3)х0,1	100м <sup>2</sup>	1,74	<u>104,68</u>	<u>-</u>	182	-	<u>-</u>	<u>74,00</u>	<u>129</u>
311	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами стен до 4 м	100м <sup>2</sup>	13,86	<u>76,30</u>	<u>-</u>	1057	-	<u>-</u>	<u>41,00</u>	<u>568</u>
312	I5-660 I5-168-3	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1	100м <sup>2</sup>	1,74	<u>78,70</u>	<u>-</u>	137	-	<u>-</u>	<u>41,00</u>	<u>71</u>
313	I5-661 I5-168-4	То же, потолков высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	1,30	<u>82,20</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>51,60</u>	<u>67</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
314	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$	100м <sup>2</sup>	0,72	<u>89,67</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>51,60</u>	<u>37</u>
315	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	5,89	<u>5,84</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>9,70</u>	<u>57</u>
316	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий керамическими глазурованными плитками	100м <sup>2</sup>	0,36	<u>422,00</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>170,00</u>	<u>61</u>
317	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup> гп	0,43	<u>71,10</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>73,80</u>	<u>32</u>
318	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций за два раза масляной краской	100м <sup>2</sup>	1,21	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u>	53	26	<u>-</u>	<u>38,80</u>	<u>47</u>
319	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза в деревянных щитах	100м <sup>2</sup>	0,05	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u>	3	2	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>3</u>
320	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка деревянных щитов грунтовкой ПФ-020 с двух сторон	100м <sup>2</sup>	1,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	<u>-</u>	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> <u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321	I3-I38 I3-I7-2	Окраска деревянных щитов с двух сторон по огрунтовке эмалью ПФИ15 за два раза Цена:10,9х2	100м <sup>2</sup>	1,03	<u>21,80</u>	-	22	-	<u>1,37</u>	<u>1</u>
322	I3-I21 I3-I5-6	Огрунтовка роликов и петель грунтовкой ПФ-020	100м <sup>2</sup>	0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u>
323	I3-I53 I3-I8-6	Окраска эмалью ПФИ15 за два раза по грунтовке Цена:10,3х2	100м <sup>2</sup>	0,06	<u>20,60</u>	-	1	-	<u>2,30</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.				3637	30	<u>-</u>	<u>2506</u>

## РАЗДЕЛ I6. Антикоррозионные работы

Битумно-рулонная изоляция

324	I3-I70 I3-I71 I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм Цена:85,9+17,9х2	100м <sup>2</sup>	3,51	<u>121,70</u>	-	427	-	<u>64,00</u>	<u>225</u>
325	I3-225 I3-226 т.п.п.3.2В	Оклейка рубероидом на нефтестите в 2 слоя по полам Цена:1,83+0,69-(0,84+0,3)х0,1	м <sup>2</sup>	351,00	<u>2,41</u>	-	846	-	<u>1,46</u>	<u>491</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
326	I3-I03 I3-I04 I3-I4-1 I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой 2 слоя Цена: 7,43+5,42	100м <sup>2</sup>	3,51	<u>12,85</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>16</u>
327	I3-265 I3-33-9	Обеспыливание	м <sup>2</sup>	3982,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	279	239	<u>40</u>	<u>0,10</u>	<u>398</u>
328	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.3Б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5мм на клею 88-Н в 2 слоя в каналах Цена: 14,4+3,1х0,5	м <sup>2</sup>	49,00	<u>15,97</u>	<u>-</u>	783	-	<u>-</u>	<u>4,90</u>	<u>240</u>
329	I3-261	Затирка горячим песком	м <sup>2</sup>	236,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	210	45	<u>141</u> 42	<u>0,30</u> 0,23	<u>71</u> 54
330	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка полов силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм Цена: 55,2+14,6х2	100м <sup>2</sup>	3,51	<u>84,40</u>	<u>-</u>	296	-	<u>-</u>	<u>32,00</u>	<u>112</u>
331	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.1Б	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 20мм на силикатной кислотоупорной замазке каналов Цена: 7,03+(1,22+0,35)х0,2	м <sup>2</sup>	49,00	<u>7,34</u>	<u>-</u>	360	-	<u>-</u>	<u>1,85</u>	<u>91</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
332	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.IB	Футеровка плиткой кислотоупорной керамического толщиной 20мм на силикатной кислотоупорной замазке полов Цена:7,03-1,22x0,1	м <sup>2</sup> 351,00	<u>6,91</u>	<u>-</u>	2425	-	<u>-</u>	<u>1,85</u>	<u>649</u>
333	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой в каналах и полах	м <sup>2</sup> 400	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,01</u>	900	376	<u>-</u>	<u>1,30</u>	<u>520</u>
334	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 2 слоя Цена:73,5+73,2	100м <sup>2</sup> 14,21	<u>146,70</u>	<u>-</u>	2085	-	<u>-</u>	<u>8,90</u>	<u>126</u>
335	I3-II4 I3-I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью первый слой в один слой	100м <sup>2</sup> 14,21	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	1044	80	<u>-</u>	<u>8,90</u> 0,01	<u>126</u> -
336	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации герметиком У-30м	100м	2,27	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,41	202	21	<u>33</u> 10	<u>16,00</u> 5,69
337	I3-II4 I3-I4-I3 I3-II5 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью 3 слоя Цена:73,5+73,2x2	100м <sup>2</sup> 14,21	<u>219,90</u>	<u>-</u>	3125	-	<u>-</u>	<u>8,90</u>	<u>126</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
338	13-50 13-5-4 т.ч. п.3.1В	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35мм на эпоксидной замазке в емкостях Цена: 27-2,4х0,1	м <sup>2</sup>	636,00	<u>26,76</u>	<u>-</u>	17019	-	<u>-</u>	<u>3,67</u>	<u>2334</u>
339	13-172 13-173 13-9-3 13-9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 4мм в каналах Цена: 55,2+14,6	100м <sup>2</sup>	0,49	<u>69,80</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>32,00</u>	<u>16</u>
340	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 2 слоя Цена: 15,6+10,9	100м <sup>2</sup>	19,07	<u>26,50</u>	<u>-</u>	505	-	<u>-</u>	<u>3,04</u>	<u>58</u>
341	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 2 слоя Цена: 14,6х2	100м <sup>2</sup>	19,07	<u>29,20</u>	<u>-</u>	557	-	<u>-</u>	<u>1,20</u>	<u>23</u>
342	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 2 слоя Цена: 10,2х2	100м <sup>2</sup>	19,07	<u>20,40</u>	<u>-</u>	389	-	<u>-</u>	<u>1,20</u>	<u>23</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
343	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхно- стей грунтовкой ХС-068 2 раза Цена: I2,2x2	100м <sup>2</sup>	2,90	<u>24,40</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>7</u>
344	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмальями ХВ-785 2слоя Цена: I4,8x2	100м <sup>2</sup>	2,90	<u>29,60</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>I,46</u>	<u>4</u>
345	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 2 слоя Цена: I0,4x2	100м <sup>2</sup>	2,90	<u>20,80</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>I,46</u>	<u>4</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I6	руб. руб.				31748	43I	<u>2I4</u> 52	<u>5696</u> 67	
		РАЗДЕЛ I7. Емкости									
346	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фунда- менты под поддонами	м <sup>3</sup>	35,79	<u>9,3I</u>	<u>-</u>	333	-	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>29</u>
347	7-I77 7-II-I	Укладка плит в днище поддонов	шт	50,00	<u>5,70</u>	<u>-</u>	285	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>I02</u>
348	7-204 7-I2-4	Укладка плит площадью до 2м2 в днище поддо- нов	шт	20,00	<u>0,63</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
349	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит длиной до 3м по серии 3.006. I- 2/82 вып. I-I из бетона М300	м <sup>3</sup>	53,58	<u>53,30</u>	-	2856	-	-	-
350	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,62	<u>22,90</u>	-	60	-	-	-
351	I47-8	Арматура А-3	100кг	26,47	<u>25,00</u>	-	662	-	-	-
352	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	29,88	<u>32,10</u>	-	959	-	-	-
353	I47-24	Закладные детали	100кг	1,29	<u>41,30</u>	-	53	-	-	-
354	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,29	<u>17,80</u>	-	23	-	-	-
355	22-II8 22-8-2	Установка полиэтилено- вых патрубков в стены поддона diam. 63 мм	м	4,00	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	1	-	-	<u>0,11</u> 0,03
356	I59-485	Стоимость полиэтилено- вых патрубков diam. 63 мм	10м	0,40	<u>7,99</u>	-	3	-	-	-
357	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патруб- ки перед установкой в опалубку обмотать про- волокой толщ. 3 мм	т	0,03	<u>347,00</u>	-	10	-	-	<u>39,20</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
358	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу поддона из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	14,23	<u>27,40</u>	-	390	-	<u>1,37</u>	<u>19</u>
359	6-20 6-II-I	Монолитные участки по днищу поддонов из бетона В7,5	м <sup>3</sup>	1,33	<u>31,70</u>	-	42	-	<u>2,86</u>	<u>4</u>
360	6-90 6-II-I	Бетонный бортик из бетона В7,5	м <sup>3</sup>	3,77	<u>32,20</u>	-	121	-	<u>2,81</u>	<u>11</u>
361	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15мм по поверхности набетонки Цена:70-13,6 <u>Емкость PE-I</u>	100м <sup>2</sup>	3,23	<u>56,40</u>	-	182	-	<u>18,80</u>	<u>61</u>
362	II-2 II-I-2 Ц14IP13 стр.172 п.189	Кислотоупорный щебень под днищем емкости толщ.100 до 170 мм Цена:4,53+18,9х4,08	100м <sup>2</sup>	0,83	<u>81,69</u>	-	67	-	<u>7,19</u>	<u>6</u>
363	6-24I 6-28-5	Днище плоское ж/б из бетона В15, F-75, Цена:39,3-(32, I-28,2)х х1,015	м <sup>3</sup>	33,10	<u>37,21</u>	-	1232	-	<u>6,19</u>	<u>205</u>
364	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,46	<u>270,00</u>	-	124	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
365	I24-I8	Арматура класса А3	т	4,08	<u>283,00</u>	<u>-</u>	II55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
366	6-84 6-9-3	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	<u>355,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>I</u>
367	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,07	<u>I7,80</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
368	22-I2I 22-3-2	Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам. 150 мм	м	10,00	<u>0,2I</u> <u>0,II</u>	<u>0,09</u> <u>0,03</u>	2	I	<u>I</u>	<u>0,18</u> <u>0,04</u>	<u>2</u>
369	I59-49I	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 150 мм	10м	I,0I	<u>49,70</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
370	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,0I	<u>347,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>39,20</u>	<u>-</u>
37I	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	24,9I	<u>27,40</u>	<u>-</u>	683	--	<u>-</u>	<u>I,37</u>	<u>34</u>
372	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15мм по поверхности набетонки	100м <sup>2</sup>	0,56	<u>56,40</u>	<u>-</u>	372	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>II</u>

Цена:70-13,6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
373	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бето- ном площадью до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	23,36	<u>15,94</u>	<u>-</u>	372	-	<u>-</u>	<u>5,39</u>	<u>126</u>
374	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость сборных ж/б стенных панелей из бе- тона В15, F-50, -6 по серии 3,900-3 вып. 4/83 марки П1-48-БЗ(8шт) Цена: 64,9+0,92x2+1,53	м <sup>3</sup>	23,36	<u>68,27</u>	<u>-</u>	1595	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
375	I47-I	Арматура А-I	100кг	3,38	<u>22,90</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
376	I47-2	Арматура А-2	100кг	1,57	<u>22,90</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
377	I47-8	Арматура А-3	100кг	26,47	<u>25,00</u>	<u>-</u>	662	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
378	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	2,22	<u>32,10</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
379	I47-24	Закладные детали	100кг	2,40	<u>41,30</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
380	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,40	<u>17,80</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
381	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бето- на В15, F-50, -6 Цена: 63,4-(33,3-29,3)х х1,015+(0,92x2+1,53)х1,015	м <sup>3</sup>	15,04	<u>62,76</u>	<u>-</u>	944	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>238</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
382	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,04	<u>270,00</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>
383	I24-I8	Арматура класса A3	т	2,8I	<u>283,00</u>	<u>-</u>	795	-	<u>-</u>	<u>-</u>
384	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в монолитные угловые участки стен с металлизацией Цена:355+I78	т	0,02	<u>533,00</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>64,00</u> <u>I</u>
385	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией Цена:44I+I78	т	0,005	<u>619,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>210,00</u> <u>-</u>
386	7-706 7-5I-6	Заполнение Т-образных стыков стен тнколовым герметиком гидром-2	100м	0,09	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,4I	8	I	<u>I</u> 5,69	<u>16,00</u> <u>I</u>
387	10-28 10-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м <sup>3</sup>	6,00	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	660	77	<u>7</u> 2	<u>24,00</u> 0,50 <u>3</u>
388	13-II4 13-II5 13-I4-I3 13-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена:73,5+73,2	100м <sup>2</sup>	0,40	<u>146,70</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>8,90</u> <u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
389	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм Цена:3,08+0,44	м <sup>2</sup>	69,19	<u>3,52</u>	<u>-</u>	244	-	<u>-</u>	<u>1,20</u>	<u>83</u>
390	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверхностей стен емкости РЕ1 цементно-песчаным раствором	100м <sup>2</sup>	1,80	<u>35,80</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>67</u>
391	15-660 15-163-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	100м <sup>2</sup>	1,80	<u>76,30</u> <u>23,10</u>	<u>0,90</u> <u>0,27</u>	138	42	<u>1</u> <u>0,35</u>	<u>41,00</u>	<u>74</u> <u>1</u>
392	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	227,98	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<u>-</u>	43	9	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>18</u>
<u>Расходный бак коагулянта и полиакриламида РЕ-4</u>											
393	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ. 1450 мм под днищем емкости	м <sup>3</sup>	49,30	<u>27,40</u>	<u>-</u>	135I	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>68</u>
394	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	100м <sup>2</sup>	0,34	<u>99,10</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
395	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен бо- лее 150мм из бетона В15; -4 Цена:47-(32, I-28, 2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м <sup>3</sup>	26,60	<u>44,9I</u>	-	II95	-	-	<u>8,0I</u>	<u>2I3</u>
396	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	<u>270,00</u>	-	8	-	-	-	-
397	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,30	<u>283,00</u>	-	368	-	-	-	-
398	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20кг с ме- таллизацией Цена:355+I78	т	0,06	<u>533,00</u>	-	32	-	-	<u>64,00</u>	<u>4</u>
399	6-85 6-9-7	Установка закладных де- талей весом более 20кг с металлизацией Цена:329+I78	т	0,04	<u>507,00</u>	-	22	-	-	<u>2I,IO</u>	<u>I</u>
400	6-I 6-I-I	Набетонка по днщцу из бе- тона В3,5	м <sup>3</sup>	3,86	<u>27,40</u>	-	IO6	-	-	<u>I,37</u>	<u>5</u>
40I	22-II8 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков диам.63 мм	м	I,20	<u>0,II</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	I	-	-	<u>0,II</u> 0,03	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
402	22-122 22-8-6	То же, диам. 160 мм	м	1,20	<u>0,27</u> 0,15	<u>0,11</u> 0,03	1	-	<u>-</u>	<u>0,25</u> 0,04	<u>-</u>
403	159-485	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 63 мм	10м	0,12	<u>7,99</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
404	159-493	То же, диам. 160 мм	10м	0,12	<u>77,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
405	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,01	<u>347,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>39,20</u>	<u>-</u>
406	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
407	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой пряжью в сальниках	100м	0,004	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	12	-	<u>-</u>	<u>29,00</u> 6,62	<u>-</u>
408	10-28 10-4-1	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м <sup>3</sup>	0,72	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	79	9	<u>1</u>	<u>24,00</u> 0,50	<u>17</u> -
409	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена: 73,5+73,2	100м <sup>2</sup>	0,07	<u>146,70</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>8,90</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
410	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементно-песчаным раствором наружных поверхностей стен емкости	100м <sup>2</sup>	0,78	<u>35,80</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>29</u>
411	I5-660 I5-I68-I	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	100м <sup>2</sup>	0,78	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	60	18	<u>-</u>	<u>41,00</u> 0,35	<u>32</u> -
412	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	68,99	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u>	13	3	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>6</u>
<u>Емкость PE-2</u>											
413	II-2 II-I-2 ц14ip13 стр.172 п.189	Кислотоупорный щебень под днищем емкости толщ.100 до 170 мм Цена:4,58+18,9x4,08	100м <sup>2</sup>	0,46	<u>81,69</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>3</u>
414	6-24I 6-28-5	Днище плоское ж/б из бетона В15, F-75, 4	м <sup>3</sup>	14,60	<u>37,21</u>	<u>-</u>	543	-	<u>-</u>	<u>6,19</u>	<u>90</u>
Цена:39,3-(32,1-28,2)х x1,015											
415	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,36	<u>270,00</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
416	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,63	<u>283,00</u>	<u>-</u>	744	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
417	6-34 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,005	<u>355,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>-</u>
418	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	<u>17,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
419	22-I2I 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам. 150 мм	м	5,00	<u>0,21</u> <u>0,11</u>	<u>0,09</u> <u>0,03</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,18</u> <u>0,04</u>	<u>1</u> <u>-</u>
420	I59-49I	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 150 мм	10м	0,50	<u>49,70</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
421	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,01	<u>347,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>39,20</u>	<u>-</u>
422	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	12,46	<u>27,40</u>	<u>-</u>	341	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>17</u>
423	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15мм по поверхности набетонки	100м <sup>2</sup>	0,28	<u>56,40</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>5</u>

Цена: 70-13,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
424	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бето- ном площадью до 15 м2	м <sup>3</sup>	5,84	<u>15,94</u>	-	93	-	<u>5,39</u>	<u>31</u>
425	ССЦ т. I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бе- тона В15, Г-50, -6 по серии 3,900-3, вып. 4/33 марки П1-48-Б3 (8шт) Цена: 64,9+0,92x2+1,53	м <sup>3</sup>	5,84	<u>68,27</u>	-	399	-	-	-
426	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,56	<u>22,90</u>	-	13	-	-	-
427	I47-2	Арматура А-2	100кг	0,39	<u>22,90</u>	-	9	-	-	-
428	I47-8	Арматура А-3	100кг	7,32	<u>25,00</u>	-	183	-	-	-
429	I47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,59	<u>32,10</u>	-	19	-	-	-
430	I47-24	Закладные детали	100кг	0,75	<u>41,30</u>	-	31	-	-	-
431	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,75	<u>17,80</u>	-	13	-	-	-
432	6-240 6-23-1	Устройство угловых участ- ков стен из бетона М300 из бетона В15, Г-50, -6 Цена: 63,4-33,3-29,3)xI,015+ +(0,92x2+1,53)xI,015	м <sup>3</sup>	14,60	<u>62,76</u>	-	916	-	<u>15,80</u>	<u>231</u>



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
433	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,03	<u>270,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
434	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,74	<u>283,00</u>	<u>-</u>	775	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
435	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в монолитные угловые участки стен с металлизацией Цена:355+I78	т	0,0I	<u>533,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>I</u>
436	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией Цена:44I+I78	т	0,0I	<u>6I9,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>2I0,00</u>	<u>2</u>
437	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг с металлизацией Цена:329+I78	т	0,03	<u>507,00</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>2I,IO</u>	<u>I</u>
438	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м <sup>3</sup>	3,00	<u>IIO,00</u> I2,90	<u>I,30</u> 0,39	330	39	<u>4</u> I	<u>24,00</u> 0,50	<u>72</u> I
439	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена:73,5+73,2	100м <sup>2</sup>	0,20	<u>I46,70</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>8,90</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
440	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм Цена:3,08+0,44	м <sup>2</sup>	67,81	<u>3,52</u>	<u>-</u>	239	-	<u>-</u>	<u>1,20</u>	<u>81</u>
441	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости РЕ2 цементно-песчаным раствором	100м <sup>2</sup>	I,18	<u>35,80</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>44</u>
442	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	100м <sup>2</sup>	I,18	<u>76,30</u> <u>23,10</u>	<u>0,90</u> <u>0,27</u>	90	27	<u>I</u>	<u>41,00</u> <u>0,35</u>	<u>49</u> <u>-</u>
443	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	I18,52	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<u>-</u>	23	5	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>9</u>
		<u>Емкость РЕ-3</u>									
444	II-2 II-I-2 цI4IpI3 стр. I72 п. I89	Кислотоупорный щебень под днищем емкости толщ. 100 до 170 мм Цена:4,58+I8,9x4,08	100м <sup>2</sup>	I,94	<u>81,69</u>	<u>-</u>	I58	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>14</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
445	6-24I 6-23-5	Днище плоское ж/б из бетона В15, Р-75, -4 Цена: 39,3-(32,1-23,2)х1,015	м <sup>3</sup>	76,00	<u>37,21</u>	<u>-</u>	2828	-	<u>-</u>	<u>6,19</u>	<u>470</u>
446	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,89	<u>270,00</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
447	I24-I8	Арматура класса А3	т	9,64	<u>283,00</u>	<u>-</u>	2728	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
448	6-84 6-9-3	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,02	<u>355,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>I</u>
449	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,17	<u>I7,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
450	22-I2I 22-8-2	Установка полиэтилено- вых патрубков в днище емкости диам. 150 мм	м	4,80	<u>0,2I</u> <u>0,II</u>	<u>0,09</u> <u>0,03</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,18</u> <u>0,04</u>	<u>I</u> <u>-</u>
45I	I59-49I	Стоимость полиэтилено- вых патрубков диам. 150 мм	10м	0,49	<u>49,70</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
452	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патруб- ки обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,0I	<u>347,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>39,20</u>	<u>-</u>
453	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	64,74	<u>27,40</u>	<u>-</u>	I774	-	<u>-</u>	<u>I,37</u>	<u>89</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
454	II-55 II-56 II-3-I II-3-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15мм по поверхности набетонки Цена:70-13,6	100м <sup>2</sup>	1,29	<u>56,40</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>24</u>
455	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетонном площадью до 15 м2	м <sup>3</sup>	62,74	<u>15,94</u>	<u>-</u>	1000	-	<u>-</u>	<u>5,39</u>	<u>338</u>
456	ССЦ т. I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15, F-50, -6 по серии 3.900-3 вып.4/83 марки П1-48-Б3(22шт) Цена:64,9+0,92x2+1,53	м <sup>3</sup>	62,74	<u>68,27</u>	<u>-</u>	4283	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
457	I47-1	Арматура А-1	100кг	6,23	<u>22,90</u>	<u>-</u>	143	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
458	I47-2	Арматура А-2	100кг	4,31	<u>22,90</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
459	I47-3	Арматура А-3	100кг	65,50	<u>25,00</u>	<u>-</u>	1637	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
460	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	5,21	<u>32,10</u>	<u>-</u>	167	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
461	I47-24	Закладные детали	100кг	6,34	<u>41,30</u>	<u>-</u>	262	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
462	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	6,34	<u>17,80</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
463	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона В15; F50; -6 Цена: 63,4-(33,3-29,3) x x1,015+(0,92x2+1,53)x1,015	м <sup>3</sup>	13,32	<u>62,76</u>	<u>-</u>	836	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>210</u>
464	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,03	<u>270,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
465	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,96	<u>293,00</u>	<u>-</u>	555	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
466	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в монолитные угловые участки стен с металлизацией Цена: 355+I78	т	0,04	<u>533,00</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
467	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией Цена: 44I+I78	т	0,01	<u>619,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>2</u>
468	7-706 7-51-6	Заполнение Т-образных стыков стен тиоколовым герметиком гидром-2	100м	0,26	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,41	23	2	<u>4</u> I	<u>16,00</u> 5,69	<u>4</u> I
469	10-28 10-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м <sup>3</sup>	18,00	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	1980	232	<u>23</u> 7	<u>24,00</u> 0,50	<u>432</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
470	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена: 73,5+73,2	100м <sup>2</sup>	1,20	<u>146,70</u>	<u>-</u>	176	-	<u>-</u>	<u>8,90</u>	<u>II</u>
471	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование внут- ренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм Цена: 3,08+0,44	м <sup>2</sup>	44,36	<u>3,52</u>	<u>-</u>	156	-	<u>-</u>	<u>1,20</u>	<u>53</u>
472	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверх- ностей стен емкости РЕЗ цементно-песчаным раствором	100м <sup>2</sup>	3,20	<u>35,80</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>II9</u>
473	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных по- верхностей стен емко- сти поливинилацетатной краской светлых тонов	100м <sup>2</sup>	3,20	<u>76,30</u> <u>23,10</u>	<u>0,90</u> <u>0,27</u>	244	74	<u>3</u> <u>I</u>	<u>41,00</u> <u>0,35</u>	<u>I3I</u> <u>I</u>
474	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	628,75	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<u>-</u>	119	25	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>50</u>
475	I3-225 I3-226	Оклейка рубероидом по верху стеновых панелей емкости Цена: 1,83+0,69x2	м <sup>2</sup>	10,01	<u>3,21</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>1,40</u>	<u>I4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
476	6-90 6-II-I	Бетон В15 по верху стеновых панелей емкостей Цена: $32,2 + (27,4 + 25,8) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	1,91	<u>33,83</u>	—	65	-	—	<u>2,81</u>	<u>5</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	руб. руб.				43557	570	<u>49</u> 13	—	<u>4252</u> 17
РАЗДЕЛ I8. Лестницы и площадки											
477	7-298 7-18-3- I.8	Установка лестничных маршей	шт	3,00	<u>4,43</u>	—	13	-	—	<u>2,86</u>	<u>9</u>
478	7-733 сб. доп. В. I	Укладка ступеней Цена: $79,9 + 21,9 \times 0,25$	100м	0,60	<u>85,37</u>	—	51	-	—	—	—
479	7-292 7-18-1- I.8	Установка лестничных площадок	шт	1,00	<u>2,90</u>	—	3	-	—	<u>1,79</u>	<u>2</u>
480	ССЦ т. I п. 8-499	Стоимость лестничных маршей из бетона М300 Цена: $82-1,62-0,82$	м <sup>3</sup>	2,70	<u>79,56</u>	—	215	-	—	—	—
481	ССЦ т. I п. 3-500	Стоимость площадок из бетона М300 Цена: $73,8-1,62-0,82$	м <sup>3</sup>	0,24	<u>71,36</u>	—	17	-	—	—	—

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
482	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,70	<u>22,90</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>
483	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,10	<u>25,00</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>
484	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,31	<u>32,10</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>
485	I47-24	Закладные детали	100кг	0,37	<u>41,30</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>
486	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,37	<u>17,80</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
487	ССЦ т. I п. II-I72	Стоимость ступеней лестничных длиной до 3м	м	59,70	<u>3,72</u>	<u>-</u>	222	-	<u>-</u>	<u>-</u>
488	7-737 7-58-3 сб. доп. в. I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинил- хлорида	100м	0,05	<u>823,00</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>
489	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	0,02	<u>342,00</u> <u>21,30</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>34,00</u> <u>I</u>
490	I47-29	Металлизация соедини- тельных элементов	т	0,02	<u>178,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I8	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				651	-	<u>-</u>	<u>I2</u> <u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I9. Венткамера										
49I	6-84 6-9-8	Установка металличе- ских рам весом до 20 кг	т	0,0I	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>64,00</u> - 0,50	<u>I</u> -
492	6-85	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	<u>21,10</u> - 0,50	<u>I</u> -
493	26-29 26-8-2 ССП т. I п. 9-327	Утепление стен пено- бетоном толщ. 60 мм цена: 6,9 +27,9 x 0,96	м3	1,06	<u>33,68</u> -	<u>-</u> -	36	+	<u>4,10</u> -	<u>4</u> -
494	12-287 12-9-4	То же, пола и потолка	м3	0,17	<u>35,20</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>2,54</u> -	<u>-</u> -
495	26-46 26-10-I	Изготовление и при- варка штырей или крю- чьев для крепления теп- ловой изоляции	100м2	0,20	<u>17,90</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	4	2	<u>I</u> - 1,39	<u>3</u> -
496	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройст- ва каркаса стен	100м2	0,20	<u>386,00</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>115,00</u> -	<u>23</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 20. Помещение КТП											
501	II-II II-I-II	Дно каналов и прием- ков из бетона В15 цена: 29,3+(27,4-25,8)х1,02	м3	3,31	<u>30.93</u> -	<u>-</u> -	102	-	<u>-</u> -	<u>2.90</u> -	<u>10</u> -
502	6-90 6-II-I	Устройство стен из бетона В150 цена: 32,2+(27,4-25,8)х1,02	м3	4,79	<u>33.83</u> -	<u>-</u> -	162	-	<u>-</u> -	<u>2.81</u> -	<u>13</u> -
503	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,27	<u>355.00</u> -	<u>-</u> -	96	-	<u>-</u> -	<u>64.00</u> -	<u>17</u> -
504	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,27	<u>178.00</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
505	9-48	Щиты металлические над прямками		0,65	<u>35.50</u> 9,12	<u>14.20</u> 5,32	23	6	<u>9</u> 3	<u>14.20</u> 6,86	<u>9</u> 4
506	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,65	<u>326.00</u> -	<u>-</u> -	212	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
507	6-160 6-15-1	Устройство фундамент- ных балок железобетон- ных из бетона В15	м3	<u>0,16</u>	<u>45,90</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>11,10</u>	<u>2</u>
					-	-			-	-	-
508	124-7	Арматура класса АІ	т	0,03	<u>253,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
509	124-8	Арматура класса А2	т	0,01	<u>243,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
510	6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,03	<u>355,00</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>2</u>
					-	-			-	-	-
511	147-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,30	<u>17,80</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
512	8-61 8-7-5	Установка металличе- ских решеток приям- ков	100кг	0,07	<u>335,00</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>37,40</u>	<u>3</u>
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
5I3	7-199 7-12-1	Укладка плит площа- дью до 1 м <sup>2</sup>	шт	1,00	<u>0,52</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,45</u>	<u>-</u>
5I4	ССЦ т. I п. 9-22I	Стоимость плиты покры- тия канала из бетона М200 по серии 3.006.1-2/82 марки П5Д-8 (1 шт)	м3	0,04	<u>51,60</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I5	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,02	<u>25,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I6	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I7	I47-24	Закладные детали	100кг	-	<u>41,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I8	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	-	-	<u>17,80</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
519	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов масляной краской за два раза с двух сторон	100м2	0,20	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	12	8	<u>-</u> -	<u>68.00</u> -	<u>I4</u> -
520	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов ПФ-020	100м2	0,20	<u>7.7I</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	2	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>I</u> -
52I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка металлических рам ПФ-020	100м2	0,005	<u>7.7I</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
522	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-Г77 металлических рам	100м2	0,005	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1.45</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 20	руб				722	14	<u>9</u>		<u>71</u>
			руб						3		4
		в т.ч. металлоконструкции	руб				235				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 2I. Разные работы											
523	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,13	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>20</u> -
524	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночно- го основания толщ. 100 мм под отмостку цена: 230-16,5х2	100м2	0,53	<u>197,00</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>25,60</u> -	<u>14</u> -
525	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернист- ой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм от- мостки цена: 156-25,3	100м2	0,53	<u>130,70</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>8</u> -
526	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под вход- ные площадки	м3	0,24	<u>9,31</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
527	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3 0,24	<u>29.30</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>2.90</u>	<u>I</u>
				-	-			-	-	-
528	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2 0,02	<u>84.70</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>28.50</u>	<u>I</u>
				-	-			-	-	-
529	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2 0,02	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>12.60</u> 0,03	<u>-</u> -
530	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3 0,24	<u>11.80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>6.50</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
531	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5	м3 2,03	<u>29.30</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>2.90</u>	<u>6</u>
				-	-			-	-	-
532	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 3 см	100м2 0,20	<u>156.00</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>14.40</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
533	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отсыпку по оси I-2 и A-VI  цена: 230-16,5x2	100м2	0,25	<u>197.00</u>	<u>    </u>	50	-	<u>    </u>	<u>25.60</u>	<u>6</u>
					-	-			-	-	-
534	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий литой мелкозернистой асфальтобетонной сме- си толщ. 25 мм отсып- ки по оси I-2 и A-VI  цена: 156-25,3	100м2	0,25	<u>130.70</u>	<u>    </u>	33	-	<u>    </u>	<u>14.40</u>	<u>4</u>
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2I	руб				373	10	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>113</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб				193803	4587	<u>1457</u>		<u>26535</u>
		в том числе:	руб						467		610
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб				187905		-	-	-
		Материалы	руб				20555		-	-	-
		Эксплуатация машин	руб				-		-	626	-
		Заработная плата машинистов	руб				-		-	287	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата	руб			-	4271	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4558	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30882	-	-		-
		Накладные расходы	руб			31004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		2852
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				5581	-		-
		Плановые накопления	руб			17513	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			236422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29700
		Сметная заработная плата	руб			-	10478	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5898	-	-		-
		Материалы	руб			187	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	364		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	180		-
		Основная заработная плата	руб			-	316	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			5711	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			507	-	-		-
		Накладные расходы	руб			-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	88	-		-
		Плановые накопления	руб			512	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			6917	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		821
		Сметная заработная плата	руб			-	584	-		-
		Итого по смете	руб			243339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30521
		Сметная заработная плата	руб			-	11062	-		-

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете № I-I

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- рения	Кол- во един. изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес сто- имости констр. эл-та или вида работ в % к об- щей сто- имости работ по смете стойм. ед.изм.	
				пря- за- тра- ты	накладные расходы % сум- ма	Плано- вне накоп- ления	Всего	В том числе	осн. зар- пла- та	эксп. машин	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	5480	4397	16,5	725	410	5532						<u>2.27</u> 1,0
2	Фундаменты	м3	286,16	21984	16,5	3627	2049	27660						<u>11.37</u> 96,66
3	Каркас	м3	37,46	5644	16,5	931	526	7101						<u>2.92</u> 189,56

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стены	м2	476,64	32675	16,5	5391	3046	41112						<u>16,90</u> 86,25
5	Перекрытие	м2	314,43	4460	16,5	736	416	5612						<u>2,31</u> 17,85
6	Покрытие	м2	760,68	10513	16,5	1735	980	13228						<u>5,44</u> 17,39
7	Перегородки	м2	288,0	2133	16,5	352	199	2684						<u>1,10</u> 9,32
8	Кровля	м2	909,0	7722	16,5	1274	720	9716						<u>3,99</u> 10,69
9	Окна	м2	102,61	2900	16,5	478	270	3648						<u>1,50</u> 35,55
10	Двери	м2	83,91	1671	16,5	276	156	2103						<u>0,86</u> 25,06
11	Ворота	руб	-	1076 (344)	16,5 (8,6)	151 (30)	98 (30)	1325 (404)						<u>0,54</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Полы	м2	975,7	12011	16,5	1982	1119	15112						<u>6,21</u> 15,49
I3	Металлоконструкции	т	14,18	5319	8,6	457	462	6238						<u>2,56</u> 438,72
I4	Наружная отделка	м2	881	453	16,5	75	42	570						<u>0,23</u> 0,65
I5	Внутренняя отделка	м2	2351	3637	16,5	600	339	4576						<u>1,88</u> 1,95
I6	Антикоррозионные работы	руб	-	31748	16,5	5238	2950	39946						<u>16,42</u> -
I7	Емкости	руб	-	43557	16,5	7187	4059	54803						<u>22,52</u> -
I8	Лестницы и площадки	руб	-	651	16,5	107	61	819						<u>0,34</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Венткамера	руб	-	157	16,5	26	15	198						<u>0,08</u> -
20	Помещение КТП	руб	-	722	16,5	100	65	887						<u>0,36</u> -
21	Разные работы	руб	-	373	16,5	61	35	469						<u>0,20</u> -
	Всего	руб	-	193803	-	-	-	243339						100%

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

*Евсн**Шк**Мал**Шкир**Нов**Шош*

Е. Беляева  
 Т. Калининна

Н. Малютина  
 Т. Шкирева  
 В. Губанова  
 Е. Новикова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)"  
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 3,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- I. Расчетную единицу производительности 63,52 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,22 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,52 руб.

Основание: КЖ4, I4, I2

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслужив. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование ворот объемом до 5м <sup>3</sup> из бетона В7,5	м <sup>3</sup>	19,07	35,70	68I	-	-	4,35	83
2	6-3I 6-3-2	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,32	33,00	I76	-	-	3,09	16
3	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм цена: 90,18+35,09	100 м <sup>2</sup>	0,08	125,27	10	-	-	44,80	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	II-II II-I-II	Днища каналов и прием- ков из бетона В7,5  м3	3,20	<u>29,30</u>	=	94	-	=	<u>2,90</u>	<u>9</u>
5	6-90 6-II-I	Стены каналов и прием- ков из бетона В7,5  м3	7,94	<u>32,20</u>	=	256	-	=	<u>2,81</u>	<u>22</u>
6	7-199 7-12-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2  шт	27,00	<u>0,52</u>	=	14	-	=	<u>0,45</u>	<u>12</u>
7	ССИ т. I п. 9-22I	Стоимость плит покрытия каналов из бетона М-200 по серии 3.006.12/82 марки Ш-5(20шт), П5Д-5(7шт)  м3	0,68	<u>51,60</u>	=	35	-	=	=	=
8	I47-8	Арматура А-3  100кг	0,16	<u>25,00</u>	=	4	-	=	=	=
9	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,30	<u>32,10</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	I47-24	Закладные детали I00кг	0,08	<u>41,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,08	<u>I7,80</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2	9-47 9-7-2	Перекрытие прямков металлическими щитами т	I,37	<u>46,80</u> I9,00	<u>I7,60</u> 5,43	64	26	<u>24</u> 7	<u>30,10</u> 7,00	<u>41</u> 10
I3	I2I-I979	Стоимость щитов т	I,37	<u>326,00</u>	<u>-</u>	447	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов масляной краской за два раза с двух сторон I00м2	0,05	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>3</u> -
I5	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов ПУ-020 м3	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I 6	6-30 6-3-I	Бетонные опоры из бетона В7.5 под трубопроводы	8,77	<u>34,40</u>	=	302	-	=	<u>4,35</u>	<u>38</u>
		м3		-	-			-	-	-
I 7	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	0,08	<u>651,00</u>	=	52	-	=	<u>303,00</u>	<u>24</u>
		т		-	-			-	-	-
I 8	6-83 6-9-7	Элементы кронштейнов весом до 4 кг	0,07	<u>441,00</u>	=	31	-	=	<u>210,00</u>	<u>15</u>
		т		-	-			-	-	-
I 9	6-84 6-9-8	Элементы кронштейнов весом до 20 кг	0,18	<u>355,00</u>	=	64	-	=	<u>64,00</u>	<u>12</u>
		т		-	-			-	-	-
20	6-84 6-9-8	Элементы кронштейнов весом до 20 кг	0,18	<u>355,00</u>	=	64	-	=	<u>64,00</u>	<u>12</u>
		т		-	-			-	-	-
2I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией	0,20	<u>619,00</u>	=	124	-	=	<u>210,00</u>	<u>42</u>
		т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			2565	35	25		340
		в том числе:	руб					7		10
		стоимость общестроительных работ	руб			1981	-	-		-
		материалы	руб			4	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	6	-		-
		всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			17	-	-		-
		накладные расходы	руб			327	-	-		-
		накладные НУЧП	руб			-	4	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		плановые накопления	руб			183	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб			-	3	-		-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			2491	-	-	-	
		норматив. условно-чистая продукция	руб			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		323
		сметная заработная плата	руб			-	64	-		-
		стоимость металло Montag- ных работ	руб			584	-	-		-
		материалы	руб			15	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	18		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	7		-
		основная заработная плата	руб			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата руб				-	36	-		-
		стоимость материалов и конструкций руб				515	-	-		-
		накладные расходы руб				50	-	-		-
		накладные НУЧП руб				-	23	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р. руб				-	9	-		-
		плановые накопления руб				51	-	-		-
		плановые НУЧП руб				-	24	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				685	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция руб				-	100	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	62
		сметная заработная плата руб					-	45	-	-
		Итого по смете руб					3176	-	-	-
		норматив.условно- чистая продукция руб					-	113	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	385
		сметная заработная плата руб					-	109	-	-

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

*Е.Б.*  
*Т.К.*  
*Н.М.*  
*Т.Ш.*  
*Е.Н.*  
*Л.Ш.*

Е. Беляева  
Т. Калинина  
Н. Малютина  
Т. Шкирева  
Е. Новикова  
Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)  
На отопление

Сметная стоимость I,93/3,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 38,6/60,4 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,35/2,11 руб.
3. I м3 объема здания 0,32/0,5 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пов. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив.	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	машин обслужив. на един.	машин - всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40ПС, М-90, РД-90 высотой 582 мм, экм	<u>I36.9</u> 231,40	<u>7.67</u> 0,25	<u>0.06</u> 0,02	<u>I050</u> I775	<u>34</u> 56	<u>8/I4</u> 3/5	<u>0.46</u> 0,03	<u>63/I06</u> 4/7
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	456	<u>I.79</u> 0,42	<u>0.05</u> 0,02	816	I92	<u>23</u> 9	<u>0.67</u> 0,03	<u>307</u> I4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	I30-1564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	<u>456</u> 447	I,29	<u>-</u> -	<u>588</u> 577	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	I30-2340	То же, диам. 40 мм	м	<u>-</u> 21	0,58	<u>-</u> -	<u>-</u> 12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I30-2339	То же, диам. 32x2	м	<u>9</u> 56	0,52	<u>-</u> -	<u>5</u> 29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I30-2338	То же, диам. 25x2	м	<u>47</u> 170	0,40	<u>-</u> -	<u>19</u> 68	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I30-2337	То же, диам. 20x2	м	<u>-</u> 45	0,30	<u>-</u> -	<u>-</u> 14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	II3 стр. I4	То же, диам. 15x2	м	<u>330</u> 155	0,16	<u>-</u> -	<u>53</u> 25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	20-697 20-18-2	Крепление	100 мг	0,32	<u>36,29</u> 0,08	<u>0,27</u> 0,08	I2	I	<u>-</u> -	<u>0,02</u> 0,10	<u>2</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	5,50	<u>4.01</u> 3,80	<u>-</u> -	18	I7	<u>-</u> -	<u>5.26</u> -	<u>24</u> -
II	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, Ду I5, Ру I6	шт	<u>2</u> I	<u>I.43</u> -	<u>-</u> -	<u>3</u> I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I2	2307-10227	То же, I5ч8п2, Ду 25, Ру I6	шт	<u>2</u> I	<u>I.98</u> -	<u>-</u> -	<u>4</u> 2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	2307-10229	То же, I5ч8п2, Ду 40, Ру I6	шт	<u>-</u> 2	<u>3.41</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I4	2307-10228	То же, д.32	шт	<u>2</u> -	2,42	-	<u>5</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	8	<u>0.49</u> 0,08	<u>-</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>0.13</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДО латунные, diam. 15 мм шт	<u>-</u> 13,0	<u>1.34</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухо-сборников из стальных, горизонтальных и вертикальных труб, наружным diam. корпуса 155 мм шт	I	<u>7.32</u> 1,24	<u>0.12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2.04</u> 0,05	<u>2</u> -
I8	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижки 30ч6бр diam. 50 мм шт	<u>-</u> 2	<u>17.42</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	<u>-</u> 35	-/2	<u>-</u> -	<u>1.54</u> 0,05	<u>-/3</u> -
		Стоимость сантехнических работ руб.				<u>1429</u> 2265	<u>246</u> 270	<u>31/37</u> 12/14		<u>399/445</u> 28/31
		Материалы руб				<u>1628</u> 2356	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб				-	-	<u>19</u> 23		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зарботная плата машинистов руб				-	-	<del>12</del> 14		-
		Основная заработ- ная плата руб				-	<u>246</u> 270	-	-	
		Всего, заработная плата руб				-	<u>258</u> 284	-		
		Сдача и испытание руб				5	-	-		
		Накладные расходы руб				<u>192</u> 303	-	-		
		Нормативная трудо- емкость в нр руб				-	-	-		<u>18</u> 28
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб				-	<u>35</u> 55	-		
		Плановые накопле- ния руб				<u>129</u> 206	-	-		
		Всего, стоимость руб сантехнических работ				<u>1755</u> 2779	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч					-	-	-	<u>445</u> 504
		Сметная зарабо- тная плата руб					-	<u>293</u> 339	-	-
		Итого по разделу I руб				<u>1755</u> 2799	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч					-	-	-	-
		Сметная зарабо- тная плата руб					-	<u>293</u> 339	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
19	<u>I5-6I4</u> <u>I5-I64-8</u>	Масляная окраска бели- лами санитарно-техни- ческих приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	<u>2.0</u> 2,80	<u>61.27</u> 39,17	<u>0.03</u> -	<u>I23</u> 175	<u>78/112</u> -	<u>==</u> -	<u>69.36</u> -	<u>I39/198</u> -
20	<u>I3-I68</u> <u>I3-I8-2I</u>	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м2	0,02	<u>7.15</u> 1,00	<u>0.15</u> 0,04	I	-	<u>==</u> -	<u>1.48</u> 0,05	<u>==</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,10	<u>20,56</u> 8,54	<u>0,17</u> 0,05	2	I	<u>-</u> -	<u>14,08</u> 0,06	<u>I</u> -
22	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 м3	0,10	<u>20,20</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	26-68 26-13-4	Обклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной м2	5,00	<u>1,30</u> 0,27	<u>0,02</u> 0,01	7	I	<u>-</u> -	<u>0,45</u> 0,01	<u>2</u> -
24	II4-697	Стеклоткань м2	5,50	<u>1,09</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или кричьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,05	<u>17,56</u> 9,49	<u>3,67</u> 1,10	I	-	<u>-</u> -	<u>15,10</u> 1,42	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				<u>142</u> 194	<u>80</u> 114	<u>-</u> -		<u>143</u> 202
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				<u>142</u> 194	-	-		-
		Материалы	руб				<u>50</u> 69	-	-		-
		Основная заработная плата	руб				-	80/114	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	80/114	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				8	-	-		-
		Сдача и испытание	руб				2	-	-		-
		Накладные расходы	руб				<u>22</u> 31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	4/5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			<u>I3</u> I8	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>I79</u> 245	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I45/205
		Сметная заработная плата	руб			-	84/II9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>I57I</u> 2459	<u>326</u> 386	<u>3I/37</u> I2/I4		<u>542/647</u> I8/2I
		В том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб			<u>I42</u> I94	-	-		-
		материалы	руб			<u>50</u> 69	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>80</u> II4	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>80</u> II4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22/31	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/5	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>13</u> 18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>179</u> 245	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		145/205
		Сметная заработная плата	руб			-	84/119	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			<u>1429</u> 2265	-	-		-
		Материалы	руб			<u>1628</u> 2356	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	23		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	12/14		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб				-	246/272	-		-
		Всего заработная плата руб				-	258/286	-		-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб				<u>402</u> 478	-		-	-
		Сдача и испытание руб				5	-	-		-
		Накладные расходы руб				<u>192</u> 303	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		17/26
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	<u>32</u> 53	-		-
		Плановые накопления руб				<u>129</u> 206	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				<u>1755</u> 2779	-	-		<u>434</u> 492
		нормативная трудоем-чел.-ч кость				-	<u>290</u> 339	-		-
		сметная заработная плата руб				<u>1924</u> 3024	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб				<u>1924</u>	-	-	-
							3024			
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	<u>579</u> 697
		Сметная заработная плата	руб				-	<u>374</u> 458	-	-

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

Гл. инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Евсеев*  
*Колос*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:

*Сидоров*  
*Лук*

С.Проходцева  
Г.Лучина

Составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Мик* - В.Микунова  
*Шош* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"  
На вентиляцию

Сметная стоимость 2,54/2,57 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 50,8/51,4 руб.  
2. I м2 общей площади здания 1,78/1,8 руб.  
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация СВ.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. затрат, единицы нормат. измерения	Наименование работ и	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру-		
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	да рабочих, чел.-ч, не занятых об-служ. машин обслуживающ. машин на един. все-го	го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3, I5A с электродвигателем 4AA63A4	шт 3	66,62 2,46	0,13 0,04	200	7	- -	4,16 0,05	12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	20-722 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 12т шт	I	<u>12,44</u> 4,78	<u>0,31</u> 0,09	12	5	=	<u>8,36</u> 0,12	<u>8</u> -
3	23080II-15I	Стоимость вентилятора ВЦ4-70 НР8 с эл. двигателем 4AII2M86 шт	I	<u>234,30</u>	=	234	-	=	=	=
4	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем 4AA56A4 шт	I	<u>42,32</u> 2,49	<u>0,08</u> 0,02	42	2	=	<u>3,99</u> 0,03	<u>4</u> -
5	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддомом массой до 0,1т шт	3	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	22	14	<u>3</u> I	<u>7,92</u> 0,39	<u>24</u> I
6	2308доп.8 п. II40	Вентилятор ВКР4С с эл. двигателем 4A7IA6 шт	3	<u>68,20</u>	=	205	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	20-1006 20-47-5	Виброизолятор до 42	шт	4	<u>2.94</u> 0,38	0,01	12	2	-	<u>0.65</u> -	<u>3</u> -
8	20-1002 20-47-1	То же, до 38	шт	12	<u>0.92</u> 0,22	-	11	3	-	<u>0.37</u> -	<u>4</u> -
9	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125т	шт	2	<u>6.25</u> 2,97	<u>0.44</u> 0,14	13	6	<u>1</u> -	<u>5.38</u> 0,18	<u>11</u> -
10	130-713	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-9-02, поверхность нагрева 18,4м <sup>2</sup>	шт	2	<u>76.30</u> -	-	<u>153</u>	-	-	-	-
11	130-714	То же, КСК-3-10-02	шт	-	<u>89.3</u> 2	-	<u>179</u>	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I 2	20-468 20-9-7	Установка заслоном воз- душных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревате- лями ТЭН-100Б с механиз- мом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	I	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	= -	<u>4.41</u> 0,04	<u>4</u> -
I 3	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утеплен- ных размером 1250x500мм	шт	I	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	16	2	= -	<u>3.12</u> 0,19	<u>3</u> -
I 4	20-697 20-18-2	Подставка под калорифер	100кг	0,08	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	= -	<u>0.02</u> 0,10	<u>1</u> -
I 5	I 30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,82	<u>11,20</u>	=	32	-	=	=	=
I 6	20-39 20-1-5	Переход металлический толщ.1 мм с д=315 на 913x1006 и СД	м2	8	<u>5,92</u> 0,34	<u>0,04</u> 0,01	47	3	= -	<u>0.60</u> 0,01	<u>5</u> -



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I7	20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 280мм	шт	I	<u>9.37</u> 2,50	<u>0.03</u> 0,01	9	3	= -	<u>4.30</u> 0,01	<u>4</u> -
I8	20-536 20-13-I	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора кон- денсата УП-2 диам. патруб- ка 250 мм	шт	I	<u>12.59</u> 1,71	<u>0.10</u> 0,03	13	2	= -	<u>3.01</u> 0,04	<u>3</u> -
I9	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных непод- вижных штампованных размером 150x580 мм	шт	5	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	8	4	= -	<u>1.41</u> 0,93	<u>7</u> -
20	20-400 20-7-I	То же, 150x490	шт	5	<u>1.46</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	7	4	= -	<u>1.41</u> 0,03	<u>7</u> -
2I	20-407 20-7-I	То же, жалюзийных сталь- ных регулируемых П150 разм. 100x200мм	шт	38	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	58	33	<u>2</u> I	<u>1.41</u> 0,03	<u>53</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	20-408 20-7-1	То же, P200 размером 200x200 мм	шт	17	<u>1.67</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	28	15	<u>1</u> -	<u>1.41</u> 0,03	<u>24</u> 1
23	20-2 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, diam. до 200 мм	м2	4,40	<u>5.40</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	24	4	<u>-</u> -	<u>1.62</u> 0,01	<u>7</u> -
24	20-4 20-1-1	То же, толщиной 0,6мм, diam. от 225 до 315 мм	м2	20,50	<u>5.26</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	108	19	<u>1</u> -	<u>1.62</u> 0,01	<u>33</u> -
25	20-5 20-1-2	То же, diam. от 355 до 450 мм	м2	4,40	<u>4.73</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,01	21	3	<u>-</u> -	<u>1.25</u> 0,01	<u>5</u> -
26	20-8 20-1-4	То же, толщиной 0,7мм diam. 710 мм	м2	16,72	<u>4.69</u> 0,41	<u>0.04</u> 0,01	78	7	<u>1</u> -	<u>0.74</u> 0,01	<u>12</u> -
27	20-13 20-1-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	16	<u>5.75</u> 0,61	<u>0.04</u> 0,01	92	10	<u>-</u> -	<u>1.07</u> 0,01	<u>17</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
28	20-I4 20-I-4	То же, периметром до 360мм	м2	5,40	<u>5,55</u> 0,4I	<u>0,04</u> 0,0I	30	2	<u>-</u> -	<u>0,74</u> 0,0I	<u>4</u> -
29	18-I4-69 24-4Б к=I, I5	Воздуховоды асбесто- цементные перим. до 100мм	м2	100	<u>0,49</u> 0,06	<u>0,47</u> 0,0I	49	6	<u>47</u> I	<u>0,10</u> 0,0I	<u>10</u> I
30	18-I5-69 24-4Б к=I, I5	То же, перим. св. 100мм	м2	60,08	<u>0,35</u> 0,05	<u>0,32</u> 0,0I	2I	3	<u>20</u> I	<u>0,08</u> 0,0I	<u>5</u> I
31	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцементных разм. 200x200	м	63,60	<u>1,88</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	604-805	То же, разм. 250x250	м	42,40	<u>2,33</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	604-805	То же, разм. 280x280	м	0,72	<u>2,6I</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	604-805 к=1,26	То же, разм. 315х315	м	9,68	<u>2.99</u>	=	29	-	=	=	=
35	604-805 к=1,6	То же, разм. 400х400	м	1,02	<u>3.73</u>	=	4	-	=	=	=
36	604-805 к=2	То же, разм. 500х500	м	7,68	<u>4.66</u>	=	36	-	=	=	=
37	604-805 к=2,52	То же, разм. 630х630	м	19.33	<u>5.88</u>	=	414	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб				<u>2056</u> 2082	162	<u>76</u> 4		<u>270</u> 5
В том числе:											
стоимость мантехнических работ			руб				<u>2056</u> 2082	-	-		-
материалы			руб				850	-	-		-
эксплуатация машин			руб				-	-	72		-
заработная плата машинистов			руб				-	-	4		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		основная заработная плата	руб				-	162	-		-
		всего заработная плата	руб				-	166	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				<u>1028</u> 1054	-	-		-
		сдача и испытание	руб				9	-	-		-
		накладные расходы	руб				<u>242</u> 246	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	43	-		-
		плановые накопления	руб				<u>183</u> 185	-	-		-
		всего, стоимость паятехнических работ	руб				<u>2490</u> 2522	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		293
		сметная заработная плата	руб				-	209	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб				<u>2490</u>	-	-	-	
							2522				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	293	
		Сметная заработная плата	руб				-	209	-	-	
		Раздел 2. Строительные работы									
38	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белыми диам. более 50мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,94	<u>43.50</u> 21,40	<u>0.03</u> -	4I	20	<u>-</u> -	<u>38.80</u> -	<u>37</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				4I	20	<u>-</u>	<u>37</u>	
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				4I	-	-	-	
		материалы	руб				2I	-	-	-	
		основная заработная плата	руб				-	20	-	-	
		всего заработная плата	руб				-	20	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			7	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	руб			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>2097</u> 2I23	I82	<u>76</u> 4	3	<u>307</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			41	-	-		-
		материалы	руб			21	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	20	-		-
		всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		накладные расходы	руб			7	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	руб			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб			-	21	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость сантехнических работ	руб				<u>2056</u> 2082	-	-	-
		материалы	руб			850	-	-	-	-
		эксплуатация машин	руб			-	-	-	72	-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4	-	-
		основная заработная плата	руб			-	162	-	-	-
		всего заработная плата	руб			-	166	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				<u>1028</u> 1054	-	-	-
		одача и испытание	руб			9	-	-	-	-
		накладные расходы	руб			<u>242</u> 246	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	18
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб			<u>183</u> 185	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб-			<u>2490</u> 2522	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		293
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	руб			-	209	-		-
		Итого по смете	руб			<u>2542</u> 2574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		331
		Сметная заработная плата	руб			-	230	-		-

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

Гл. инженер проекта *Е. Беляева*  
Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т. Калинина*  
Исходные данные:  
составил техник *С. Проходцева*  
проверил рук. группы *Г. Лучина*

Перфорация:  
подготовил ст. инженер *В. Микун*  
проверил рук. группы *Л. Шохина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-5

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"  
На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,15/0,18 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,09 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,06/0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тысруб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 3,0/3,6 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 0,04/0,06 руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация СВ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пов. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машин на един.всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел І. Сантехнические работы										
І	І6-66 І6-8-І	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м І3	І,79	0,05	23	5	—	0,67 0,03	9 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I30-2339	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	<u>I3</u>	<u>I.29</u>	<u>=</u>	<u>I7</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
3	I30-2339	То же, д=32 мм	м	<u>I3</u>	<u>0.52</u>	<u>=</u>	<u>7</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	0, I3	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	5	-	<u>=</u> -	<u>0.02</u> 0,10	<u>I</u> -
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	0, I3	<u>4.01</u> 3,80	<u>=</u> -	I	-	<u>=</u> -	<u>5.26</u> -	<u>I</u> -
6	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиляей, диам. до 50мм	шт	3	<u>I.62</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	5	3	<u>=</u> -	<u>I.54</u> 0,05	<u>5</u> -
7	2307- I0236	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, ДуI6	шт	<u>3</u>	<u>3.08</u> 3,5	<u>=</u>	<u>9</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	2307-10238	То же, д.50	шт	<u>3</u>	<u>5,5</u>	-	<u>17</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	2307-10238	Вентиль проходной муфтовый I5ч8ш2, ДуI5, РуI6	шт	4	<u>1,43</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I30-I79I	Фланцы стальные плоские diam. 32 мм	шт	<u>6</u>	<u>0,86</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I30-I793	То же, diam.50	шт	<u>6</u>	1,15	-	<u>7</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие давление I,6-2,5 МПа, diam. условного прохода I5-25 мм	шт	I	<u>2,29</u> 2,03	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u>	<u>3,06</u> 0 01	<u>3</u> -
13	2307-I3328	Клапан 254943НК, д. I5мм	шт	<u>I</u>	<u>78</u>	<u>-</u>	<u>78</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I4 доп.63 2307-12783		Клапан 25ч939нх д.25	шт	<u>—</u> I	83	-	<u>—</u> 83		<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				<u>124</u> 149	10	<u>—</u> —		<u>19</u> —
		В том числе:									
		стоимость оборудова- ния	руб				<u>78</u> 83	-	-		-
		запасные части	руб				2	-	-		-
		тара и упаковка	руб				2	-	-		-
		транспортные расходы	руб				3	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб				1	-	-		-
		комплектация	руб				1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб				<u>87</u> 92	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб				2	-	-		-
		основная заработная плата	руб				-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 сантехнических работ	руб				<u>44</u> 64	-		-
		материалы	руб				23	-		-
		основная заработная плата	руб				-	8		-
		всего заработная плата	руб				-	8		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				<u>10</u> 29	-		-
		накладные расходы	руб				<u>7</u> 9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		сметная заработная плата	руб				- I	-		-	
		плановые накопления	руб				3/5 -	-		-	
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				54/78 -	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				- -	-		I6	
		сметная заработная плата	руб				- 9	-		-	
		итого по разделу I	руб				I43/I74 -	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				- -	-		I9	
		сметная заработная плата	руб				- II	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I5	I5-6I4	Масляная окраска белилами труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,07	<u>61,27</u>	<u>0,03</u>	4	3	-	<u>69,36</u>	<u>5</u>
	I5-I64-8				39,17	-				-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4	3	=		=
		В том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			4	-	-		-
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		накладные расходы	руб			1	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость чел.-ч					- - -	-		5
		сметная заработная плата	руб				- 3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				<u>128</u> 153	13	<u>-</u> -	<u>24</u> -
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб				<u>78</u> 83	-	-	-
		запасные части	руб				2	-	-	-
		тара и упаковка	руб				2	-	-	-
		транспортные расходы	руб				3	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб				1	-	-	-
		комплектация	руб				1	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				<u>87</u> 92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость оборудования	руб				87			
		стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	2	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		накладные расходы	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			4	-	-		-
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработная плата	руб				-	3	-	-
		накладные расходы	руб				I	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				5	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	руб				-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб				-	3	-	-
		стоимость сантехничес- ких работ	руб				44/64	-	-	-
		материалы	руб				23	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	8	-	-
		всего заработная плата	руб				-	8	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				10/29	-	-	-
		накладные расходы	руб				7/9	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб			3/5	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			54/78	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	руб			-	-	-		16
		сметная заработная	руб			-	9	-		-
		Итого по смете	руб			<u>150</u> 179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		24
		Сметная заработная плата руб				-	14	-		-

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

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС *С.И.* Е. Беляева  
Исходные данные: *Т.К.* Т. Калинина  
составил техник *С.П.* С. Проходцева  
проверил рук. группы *Г.Л.* Г. Лучина  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер *В.М.* В. Микунова  
проверил рук. группы *Л.Ш.* Л. Шюшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" (на 2 реагента)  
На тепловой узел

Сметная стоимость 0,44/0,6 тыс. руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 8,8/12,0 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,31/0,42 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,07/0,1 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Ш и ф р и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин на един. всего	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экопл. в т.ч. з/пл.	всего	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	16-67 16-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диам. 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>8</u>	<u>2.22</u>	<u>0.05</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>0.79</u>	<u>6/7</u>
				12	0,48	0,02	27	6	-	0,03	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	II3-I44	Трубы стальные электро- сварные ДН-76, Т3,5 (исключается)	м	$\frac{8}{12}$	<u>1.09</u>	-	$\frac{9}{13}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	II3-I4I	То же, ДН-76, Т-2,8	м	$\frac{8}{12}$	0,92	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{11}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электро- сварных труб, наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	$\frac{27}{21}$	$\frac{1.79}{0,42}$	$\frac{0.05}{0,02}$	$\frac{48}{38}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{2/1}{-/1}$	$\frac{0.67}{0,03}$	$\frac{18/14}{-}$
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб 57 мм толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	$\frac{15}{3}$	1,29	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	I30-2340	Трубы электросварные Д=40 мм	м	$\frac{-}{3}$	0,58	-	$\frac{-}{2}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
7	I30-2338	То же, д.=25	м	-/3	0,4	-	I/-	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
8	I30-2339	То же, д=32	м	I2/-	-	0,52	6/-	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
9	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	0,02	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	<u>   </u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>   </u> -
10	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание диам.50 мм	100 м	<u>0,27</u> 0,21	<u>4,01</u> 3,80	<u>   </u> -	I	I	<u>   </u> -	<u>3,26</u> -	<u>I</u> -
II	I6-220 I6-22	То же, диам. до 100 мм	100м	<u>0,08</u> 0,12	<u>4,29</u> 3,80	<u>   </u> -	I	-	<u>   </u> -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
12	I30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п диам. 25 мм	шт	2	1,65	<u>   </u>	3	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
13	I6-118 I6-12-2	Установка задвижек 30ч6ор диам. 80 мм	шт	-/2	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>   </u> 50	<u>-/3</u>	<u>   </u>	<u>2,72</u> 0,12	<u>-/5</u>



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диам. п трубка 89 мм	шт	<u>    </u> 2	<u>40.57</u> 3,24	<u>0.52</u> 0,15	<u>    </u> 8I	<u>-/6</u> -	<u>-/I</u> -	<u>5.35</u> 0,19	<u>-/II</u> -
I5	I8-I85 I8-II-I	То же, д. 57	шт	2/I	<u>23.05</u> 2,44	<u>0.25</u> 0,08	46/-	5/-	-	<u>0.19</u> 4,05/0,1	<u>8/-</u> -
I6	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	8	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.01</u> -	35	2	<u>    </u> -	<u>0.33</u> -	<u>3</u> -
I7	I30-I039	Кран трехходовой	шт	8	<u>1.07</u> -	<u>    </u> -	9	-	<u>    </u> -	<u>    </u> -	<u>    </u> -
I8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5	<u>2.41</u> 0,20	<u>    </u> -	I2	I	<u>    </u> -	<u>0.32</u> -	<u>2</u> -
I9	I8-I80 I8-I0-I	Гребенка из стальных труб д=I,0 м	шт	<u>    </u> 2	<u>2.22</u> 5,66	<u>0.22</u> 0,07	<u>    </u> 64	<u>-/II</u>	<u>    </u> -	<u>9.35</u> 0,09	<u>-/I9</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20	I8-I79 I6-I2-I	То же	шт	2/-	<u>28.52</u> 5,66	<u>0.22</u> 0,07	57/I	II/-	-	<u>0.35</u> 0,09	<u>I9/-</u> -
21	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляей до 25 мм	шт	2/-	<u>I.7</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	3/-	2/-	-	<u>I.54</u> 0,03	<u>3/-</u> -
22	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиляей, Задвижек, клапанов до 50 мм	шт	<u>7</u> 6	<u>I.66</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	II	7/6	-	<u>I.54</u> 0,05	<u>II/9</u> -
23	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диам. до 100 мм	шт	-/I	<u>3.02</u> I,74	<u>0.29</u> 0,09	<u>-</u> 3	-/2	<u>-</u> -	<u>2.72</u> 0,12	<u>-/3</u> -
24	2307-I0237	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду40, РуI6	шт	<u>-</u> 2	4,40	<u>-</u> -	<u>-/9</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	2307-I0236	То же, д.32	шт	6/-	3,08		I8/-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	2307-I0238	То же, Ду50, РуI6	шт	-/4	5,50	<u>-</u> -	-/22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	2307-10235	То же, д.25	шт	2/-	2,47	-	-	5/-	==	==	==
28	2307-10160	Задвижка клиновья фланцевая ЗК12-16 30с41нж Ду80, Ру16	шт	-/1	44	-/44	-	-	==	==	==
29	2307-20159	То же, д=50	шт	1/-	33	<u>33</u>	-/33	-	==	==	==
30	I30-I792	Фланцы стальные плоские диам. 40 мм	шт	-/4	0,95	-	<u>4</u>	-	==	==	==
31	I30-I793	То же, диам. 50 мм	шт	2/8	1,15	==	2/9	-	==	==	==
32	I30-I795	То же, диам. 80 мм	шт	-/2	1,54	==	<u>3</u>	-	==	==	==
33	I30-I790	То же, диам. 25 мм	шт	4/-	0,73	-	3/-	-	==	==	==
34	I30-I791	То же, диам. 32 мм	шт	12/-	0,86	-	<u>10</u>	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>302</u> 422	<u>44</u> 47	I/3		71/77
		В том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			<u>302</u> 422	-	-		-
		материалы	руб			<u>187</u> 271	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>44</u> 47	-		-
		всего заработная плата	руб			-	<u>44</u> 47	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>71</u> 101	-	-		-
		накладные расходы	руб			<u>40</u> 56	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3/4
		сметная заработная плата	руб			-	5/10	-		-
		плановые накопления	руб			27/38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб			369/516	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		75/82	
		сметная заработная плата	руб			-	50/57	-		-	
		Итого по разделу I	руб			375/515	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		75/82	
		Сметная заработная плата	руб			-	50/57	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
35	І3-І68 І3-І8-2І	Окраска поверхностей краской БТ-І77	І000м2	<u>0,06</u> 0,09	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
36	26-І6 26-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов изделиями минераловатны- ми или стекловатными	м3	<u>0,3</u> 0,40	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	<u>6</u> 8	3	<u>-</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>4/6</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	<u>0.31</u> 0,41	20,20	<u>-</u> -	<u>6</u> 8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	26-68 26-13-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	<u>15</u> 18	<u>1,29</u> 0,26	<u>0,02</u> 0,01	<u>19</u> 23	4/5	<u>-</u> -	<u>0,44</u> 0,01	<u>7/8</u> -
39	II4-697	Стеклоткань	м2	<u>16,5</u> 19,80	1,09	<u>-</u> -	<u>18</u> 22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	<u>0,15</u> 0,18	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	3	1/2	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2/3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				<u>53</u> 65	<u>8</u> 10	<u>-</u> -		<u>13/17</u> -
		В том числе: стоимость общестроительных работ	руб				<u>53</u> 65	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			20/25	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	8/10	-		-
		всего заработная плата	руб			-	8/10	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			24/30	-	-		-
		накладные расходы	руб			8/11	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			67/83	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13/17
		сметная заработная плата	руб			67/82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13/17
		Итого по разделу 2	руб			67/82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	10/12	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			355/487	52/57	1/3		84/94
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			53/65	-	-		-
		материалы	руб			20/25	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	8/10	-		-
		всего заработная плата	руб			-	8/10	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			24/30	-	-		-
		накладные расходы	руб			8/11	-	-		-
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			67/82	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3/I7
		сметная заработная плата	руб			-	10/I2	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			<u>302</u> 422	-	-		-
		материалы	руб			<u>187</u> 271	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	44/47	-		-
		всего заработная плата	руб			-	44/47	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			71/101	-	-		-
		накладные расходы	руб			40/56	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3/4
		сметная заработная плата	руб			-	5/10	-		-
		плановые накопления	руб			27/38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			369/516	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		75/82
		сметная заработная плата	руб			-	50/57	-		-
		Итого по смете	руб			<u>436</u> 598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88/99
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>60</u> 69	-		-

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверила рук. группы

*Е. Беляева*  
Е. Беляева

*Т. Калинина*  
Т. Калинина

*С. Проходцева*  
С. Проходцева

*Г. Лучина*  
Г. Лучина

*В. Микунова*  
В. Микунова

*Л. Шушина*  
Л. Шушина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)"  
На водопровод холодной воды

Сметная стоимость 0,55 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - II,04 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания - 0,39 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ВК СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пов. нормат.	Наименование работ и затрат, един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	Всего основ. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин на един. всего	машино- часы	в т.ч. на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения diam. 25 мм м	8,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	II	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
2	I6-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, diam. 20 мм	м 9,00	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	12	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 15 мм	м	14,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	17	3	= -	<u>0,37</u> -	<u>5</u> -
4	II3-49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диам. условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - т Ду-15, т-2,8 (исключается)	м	5,00	<u>0,37</u>	=	2	-	=	=	= -
5	II3-стр.9	Трубы водогазопроводные д=10 мм	м	5,00	<u>0,26</u>	=	1	-	=	=	= -
6	I6-7I I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. 15 мм, толщиной стенки 4,5 мм		8,00	<u>5,08</u> 0,74	<u>0,09</u> 0,03	41	6	= -	<u>1,24</u> 0,04	<u>10</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
7	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	1,00	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	3	I	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>I</u> -
8	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	0,01	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	-	<u>0,02</u> 0,10	<u>-</u> -
9	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,31	<u>3,94</u> 3,73	-	I	I	-	<u>5,10</u> -	<u>2</u> -
10	I6-22I I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 200мм	100м	0,09	<u>5,47</u> 3,73	-	I	-	-	<u>5,16</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	I30-I796	Фланцы стальные проские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диам. 100мм	шт	16,00	<u>1.93</u>	=	3I	-	=	=	=
I2	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диам. 25 мм	м	60,00	<u>2.23</u>	=	I34	-	=	=	=
I3	I6-I2I I6-I2-3	Установка задвижек 30ч6бр диам.150 мм	шт	3,00	<u>49.10</u> 3,68	<u>0.5I</u> 0,15	I47	II	<u>I</u> -	<u>0.03</u> 0,19	<u>I8</u> I
I4	I30-I09	Вентили проходные муфто- вые I5кчI8р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм	шт	I,00	<u>I.I4</u>	=	I	-	=	=	=
I5	I30-I10	Вентили проходные муфто- вые I5кчI8р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 20 мм	шт	2,00	<u>I.37</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I6	I30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 25 мм	шт	6,00	<u>1.59</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	
I7	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 100 мм	шт	1,00	<u>2.55</u>	<u>0.01</u>	3	2	<u>-</u>	<u>3.00</u>	<u>3</u>
					1,88	-			-	-	-
I8	I703-0I п. II0	Водомер ВВ-100	шт	1,00	<u>36.85</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				452	28	<u>2</u>		<u>45</u>
		В том числе:							-		I
		стоимость сантехничес- ких работ	руб				452	-	-		-
		материалы	руб				205	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		основная заработная плата	руб				-	28	-		-
		всего заработная плата	руб				-	28	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				215	-	-		-
		накладные расходы	руб				58	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	10	-		-
		плановые накопления	руб				40	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				550	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		50
		сметная заработная плата	руб				-	38	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб				550	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	38	-	-	
		Сметная заработная плата	руб				-	38	-	-	
		Раздел 2. Строительные работы									
19	I5/6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,06	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				2	I	<u>-</u>	<u>2</u>	
		В том числе:									
		стоимость общестроитель- ных работ	руб				2	-	-	-	
		материалы	руб				I	-	-	-	
		основная заработная плата	руб				-	I	-	-	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб				-	I	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				2	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб				-	I	-	-
		Итого по разделу 2	руб				2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб				-	I	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				454	29	<u>I</u>	<u>47</u> I
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб				2	-	-	-
		материалы	руб				I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		основная заработная плата	руб				-	I	-	-
		всего заработная плата	руб				-	I	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб				-	I	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб			452	-	-	-	-
		материалы	руб			205	-	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I	-
		основная заработная плата	руб				-	28	-	-
		всего заработная плата	руб				-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб				215	-	-	-
		накладные расходы	руб				58	-	-	-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	руб				-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб				-	10	-	-
		плановые накопления	руб				40	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				550	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	50
		сметная заработная плата	руб				-	38	-	-
		Итого по смете	руб				552	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

Гл.инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

*С.Проходцева*

С.Проходцева

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Микучова*

В.Микучова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)"  
На водопровод горячей воды

Сметная стоимость 0,12тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2,3 руб.2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,08 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация НК СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим. едн. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда		
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. рабочих, чел.-ч в т.ч. обслуж. машин не занятых на едн. всего	III	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-42 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб для водоснаб- жения, диам. 20 мм	м	35,00	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	47	8	<u>0,37</u> -	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 15 мм	м	16,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	I9	4	= -	<u>0,37</u> -	<u>6</u> -
3	II3-49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диам. условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-15 Т-2,8 (исключается)	м	4,00	<u>0,37</u>	=	I	-	=	=	=
4	II3-стр.9	Трубы водогазопроводные Д=10 мм	м	4,00	<u>0,26</u>	=	I	-	=	=	=
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,52	<u>3,94</u> 3,73	= -	2	2	= -	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм	шт	2,00	<u>1.14</u>	=	2	-	=	=	=
7	I30-I10	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 20 мм	шт	1,00	<u>1.37</u>	=	1	-	=	=	=
8	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей общих для ванны и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛ	шт	2,00	<u>11.90</u> 0,51	<u>0.01</u> -	24	1	=	<u>0.82</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				95	15	=		=
		В том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				95	-	-		-
		материалы	руб				77	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		основная заработная плата	руб			-	15	-		-
		всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		накладные расходы	руб			12	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость сан-технических работ	руб			115	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу I	руб			115	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата руб					-	17	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб					95	15	<u>==</u>	<u>24</u>
		В том числе:								
		стоимость сантехнических работ руб					95	-	-	-
		материалы руб					77	-	-	-
		основная заработная плата руб					-	15	-	-
		всего заработная плата руб					-	15	-	-
		стоимость материалов и конструкций руб					3	-	-	-
		накладные расходы руб					12	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч					-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р. руб					-	2	-	-
		плановые накопления руб					8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				II5	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб				-	I7	-	-
		Итого по смете	руб				II5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб				I7	-	-	-

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

*Е. Беляева*  
*Т. Калинина*

Е. Беляева  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил техник  
проверил рук. группы  
Перфорация:

*С. Проходцева*  
*Г. Лучина*

С. Проходцева  
Г. Лучина

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*В. Микунова*  
*Л. Шошина*

В. Микунова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2реагента)  
На канализацию

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 8,86 руб.  
2. I м2 общей площади  
зданий 4,25 руб.  
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ВК СО

Составлена в цехнах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.,руб.		Затраты труда		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин в т.ч. обслуж.машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам зданий и в каналах, диам.100 мм м	26,00	4,59 0,49	0,03 0,01	II9	I3	I	0,79 0,01	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий в каналах, диам. 50 мм	м	5,00	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	16	2	=	<u>0,72</u> 0,01	<u>4</u> -
3	I30-I493	Сифон-ревизия д=100	шт	2,00	<u>1,07</u>	=	2	-	=	=	=
4	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких	компл	2,00	<u>37,90</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	76	2	=	<u>1,60</u> 0,06	<u>3</u> -
5	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм	компл	5,00	<u>19,00</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	95	7	=	<u>2,19</u> 0,03	<u>11</u> -
6	I7-62 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-I	компл	2,00	<u>23,10</u> 1,86	<u>0,14</u> 0,04	46	4	=	<u>3,02</u> 0,05	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			354	28	<u>I</u>		<u>45</u>
		В том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			354	-	-		-
		материалы	руб			324	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	28	-		-
		всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		плановые накопления	руб			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			433	-	-		-	
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		49	
		сметная заработная плата	руб			-	36	-		-	
		Итого по разделу I	руб			433	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		49	
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
7	15-614 15-164-8	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных переплетов, реше- ток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,13	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	8	5	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	5	<u>-</u>	-	<u>9</u>	
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроитель- ных работ	руб				8	-	-	-
		материалы	руб				3	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	5	-	-
		всего заработная плата	руб				-	5	-	-
		накладные расходы	руб				1	-	-	-
		плановые накопления	руб				1	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				10	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб				-	5	-	-
		Итого по разделу 2	руб				10	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб				-	5	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого принятые затраты по смете	руб			362	33	<u>I</u>		<u>54</u>
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	5	-		-
		всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		накладные расходы	руб			I	-	-		-
		плановые накопления	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			10	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			354	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб			324	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	28	-		-
		всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		плановые накопления	руб			32	-	-		-
		всего, стоимость мантехнических работ	руб			433	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб				-	36	-	-
		Итого по смете	руб				433	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб				-	41	-	-

Гл. инженер проекта *Е.Новикова*  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Г.Калинина*  
 Исходные данные:  
 составил инженер *С.Проходцева*  
 проверил рук. группы *Г.Лучина*  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер *В.Микунова*  
 проверил рук. группы *Л.Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"  
На водостоки

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 3,68 руб.  
2. 1 м2 общей площади  
здания 0,13 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВК СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един. изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не- занятых обсл.		
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	осн.	машин	машин
				осн.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	в т.ч.	осн.	машин
				з/пл.	з/пл.				з/пл.	на обсл.	на машин
										на обсл.	на машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб diam. 100 мм	м	22,00	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	68	8	-	<u>0,58</u> -	<u>I3</u> -
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электроварных труб для отопления и водоснабжения, наружным diam. 108 мм, толщ. стенки 4 мм	м	5,00	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	16	3	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	0,001	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>-</u> -
4	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВсмЗсп3 давлением 1,6 МПа, диам. 100 мм	шт	4,00	<u>1,93</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диам. 100 мм	шт	2,00	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>I</u> -	<u>2,70</u> 0,18	<u>5</u> -
6	I30-2224	Воронки водосточные Вр-I	шт	2,00	<u>I6,00</u>	<u>=</u>	32	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I30	I4	<u>I</u>	-	<u>22</u>	<u>-</u>
		В том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб					I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			73	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			II	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			I58	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			I58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		23	
		сметная заработная плата	руб			-	17	-		-	
Раздел 2. Строительные работы											
7	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,10	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	<u>=</u> -	<u>68,00</u> -	<u>7</u> -
8	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м <sup>3</sup>	0,35	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	7	3	<u>=</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>5</u> -
9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м <sup>3</sup>	0,36	<u>20,20</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			20	7	=		<u>12</u>
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		материалы	руб			6	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	7	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		накладные расходы	руб			3	-	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб				-	7	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				150	21	<u>1</u>	<u>34</u>
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб				20	-	-	-
		материалы	руб				6	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	7	-	-
		всего заработная плата	руб				-	7	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				7	-	-	-
		накладные расходы	руб				3	-	-	-
		плановые накопления	руб				3	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				26	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.				-	-	-	12
		сметная заработная плата	руб				-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость сантехнических работ	руб			130	-	-		-
		материалы	руб			73	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			II	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			158	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб				-	17	-	-
		Итого по смете	руб				184	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	35
		Сметная заработная плата	руб				-	24	-	-

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

*Е.Б.*  
*Т.К.*  
*С.П.*  
*Г.Л.*  
*В.М.*  
*Л.Ш.*

Е.Беляева  
 Т.Калинина  
 С.Проходцева  
 Г.Лучина  
 В.Микунова  
 Л.Пошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 30,19 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование 17,15 -"

б) монтажных работ 12,94 -"

в) строит. работ 0,1 -"

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 603,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 9,12 руб.
3. I м3 объема здания 2,14 руб.

Основание: заказн. специф. ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обл.	
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	машин обслуж. на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

Трубопроводы раствора коагулянта-I

Грузоподъемное оборудование

I	I906-I6002 I806-I6006	Таль ручная червячная пере- движная г/п I,0 высота подъ- ема 60	шт	I	<u>55,55</u>	-	56	-	-	-	-
2	I913-I001	Лебедка червячная ручная специальная ЛАР-0,5	шт	6	<u>24</u>	-	144	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Насосное оборудование										
3	230I- -0703I	Насос X20/I8-K-C	шт	3	<u>270</u>	=	810	-	=	=
4	230I- I522I доп.67 I50I- -0I409 I50I- -0I402	Насос НД2,5I000/I6 KI4BA с эл.двигателем 4A90 4	шт	3	<u>48I</u>	=	I443	-	=	=
		Трубопроводы раствора полиакриламида 2								
Грузоподъемное оборудование										
5	I806- 02002 3.490I-69 прил.5а стр.205 к=I,05	Кран электрический IAI-5,I-4.5-6-220 высота подъема 6м	шт	I	<u>956,8I</u>	=	987	-	=	=
Технологическое оборудование										
6	24I00I- -338 доп.26	Установка для пригото- вления раствора полиакрил- амида УРП-3	шт	I	<u>900</u>	=	900	-	=	=
Насосное оборудование										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	2301-15222 доп.67 1501- -01409 1501- -01402	Насос НД2,5-1000/16-Д14А в эл.дв. 4А90 4  Трубопроводы сжатого воздуха -- А0  Грузоподъемное оборудование	шт	3	<u>471.</u> =	=	1413	-	=	=	=
8	1906-16002 1906-16006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота подъема 6м  Компрессорное оборудование	шт	1	<u>55.55</u> =	=	56	-	=	=	=
9	2302-11022	Компрессор ВК-12М1 с эл.дв. 4А250 6  Сточные трубопроводы К3	шт	4	<u>1550</u> =	=	6200	-	=	=	=
10	2307-10294	Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВК12М, Ду300, Ру6  Механическое оборудование	шт	1	<u>188</u> =	=	188	-	=	=	=
11	1801-1066	Станок токарно-винто- резный 1М61	шт	1	<u>1800</u> =	=	1800	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I2	1801-2003	Станок вертикально-сверлильный 2Н118	шт	I	<u>770</u>	=	770	-	=	=	=
I3	18001-3084	Станок точильно-шлифовальный 3К631	шт	I	<u>530</u>	=	530	-	=	=	=
I4	1805-6127	Тиски	шт	I	<u>10,70</u>	=	11	-	=	=	=
I5	1805-6128	То же	шт	I	<u>14,40</u>	=	14	-	=	=	=
I6	240401-170	Верстак слесарный стальной сварной	шт	I	<u>57</u>	=	57	-	=	=	=
I7	240415-53 по весу	Стеллаж полочный	шт	I	<u>117,60</u>	=	118	-	=	=	=
I8	291001-58	Шкаф для инструмента	шт	I	<u>69</u>	=	69	-	=	=	=
I9	291001	Стол деревянный	шт	I	<u>30</u>	=	30	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				15566	-	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб			15566	-	-		-
		запасные части	руб			310	-	-		-
		тара и упаковка	руб			317	-	-		-
		транспортные расходы	руб			647	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			203	-	-		-
		комплектация	руб			108	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			17151	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			17151	-	-		-

## Раздел 2. Монтажные работы на оборудование

## Трубопроводы раствора коагулянта - I

## Грузоподъемное оборудование

20	3-У-6II-69	Монтаж ручной тали	т	0,05	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	2	I	=	<u>40,66</u>	<u>2</u>
		к=1,05			25,41	1,26			=	1,63	-
21	3-У-56I-69	Монтаж ручной лебедки	т	0,06	<u>79,69</u>	<u>11,23</u>	5	2	=	<u>56,11</u>	<u>3</u>
		к=1,05			35,07	6,93			=	8,94	1



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Насосное оборудование											
22	7-28I-9м	Монтаж насоса	шт	3	<u>15.70</u> 10,40	<u>1.26</u> 0,64	47	31	<u>4</u> 2	<u>16.64</u> 0,83	<u>50</u> 2
23	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	3	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	4	3	- -	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
24	7-28I-10м	Монтаж насоса	шт	3	<u>13.57</u> 9,00	<u>1.52</u> 0,73	41	27	<u>4</u> 2	<u>14.40</u> 0,94	<u>43</u> 3
25	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	3	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	4	3	- -	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
Трубопроводы раствора полиакриламида 2											
Грузоподъемное оборудование											
26	3-4-I	Монтаж крана	шт	I	<u>39.50</u> 33,90	<u>3.02</u> 1,33	40	34	<u>3</u> 1	<u>57.00</u> 7,72	<u>57</u> 2
27	3-490I-69 стр.165;210 к=1,05	Электромонтаж крана	шт	I	<u>151.81</u> 42,52	<u>5.37</u> 2,18	152	43	<u>5</u> 2	<u>68.68</u> 2,81	<u>68</u> 3
28	3-У-202-69 к=1,05	Сдача крана Госгортех- надзору	т/ч	I	<u>7.98</u> 3,41	<u>1.81</u> 0,76	8	3	<u>2</u> 1	<u>5.46</u> 0,98	<u>5</u> 1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Технологическое оборудование											
29	18-I-3	Монтаж аппарата	шт	I	<u>23,90</u> 14,00	<u>3,11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> 1	<u>27,00</u> 1,86	<u>27</u> 2
Насосное оборудование											
30	7-28I-10м	Монтаж насоса	шт	3	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,42</u> 0,73	41	27	<u>4</u> 2	<u>14,40</u> 0,94	<u>43</u> 3
31	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
Грузоподъемное оборудование											
32	3-У-6II- -69 к=1,05	Монтаж ручной тали	т	0,05	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	2	1	<u>-</u> -	<u>40,66</u> 1,63	<u>2</u> -
Компрессорное оборудование											
33	7-179-3м	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 1,4 т	компл	4	<u>27,30</u> 14,85	<u>3,75</u> 1,73	109	59	<u>15</u> 7	<u>36,00</u> 2,23	<u>144</u> 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	4	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	10	6	- -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
		Сточные трубопроводы КЗ									
35	I2-808-6	Вентиль Д300 мм	шт	I	<u>7,35</u> 5,88	<u>0,9I</u> 0,2I	7	6	I -	<u>10,00</u> 0,27	<u>10</u> -
		Механическое оборудование									
36	I-II-I	Станок массой I, I до 2	шт	I	<u>2I,10</u> 14,00	<u>5,89</u> 2,60	2I	I4	<u>6</u> 3	<u>25,00</u> 3,35	<u>25</u> 3
37	I-2I-I	Станок массой от I, I до 2т	шт	I	<u>18,40</u> 11,80	<u>5,5I</u> 2,38	18	I2	<u>5</u> 2	<u>21,00</u> 3,07	<u>21</u> 3
38	I-II-I	Станок массой от I, I до 2 т	шт	I	<u>2I,10</u> 14,00	<u>5,89</u> 2,60	2I	I4	<u>6</u> 3	<u>25,00</u> 3,35	<u>25</u> 3
39	I-20I-I	Монтаж верстака	шт	I	<u>11,60</u> 10,80	<u>0,13</u> 0,07	I2	II	- -	<u>17,00</u> 0,09	<u>17</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
40 I-220-I	Монтаж стеллажа	шт	I	<u>5.54</u> 5,05	<u>0.08</u> 0,04	6	5	-	<u>9.00</u> 0,05	<u>9</u> -	
4I I-220-I	Монтаж тисков	шт	2	<u>5.54</u> 5,05	<u>0.08</u> 0,04	II	IO	-	<u>9.00</u> 0,05	<u>18</u> -	
Трубопроводы и арматура											
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб				589	329		<u>58</u> 26	<u>586</u> 35	
	В том числе:										
	стоимость монтажных работ	руб				589	-	-		-	
	материалы	руб				151	-	-		-	
	эксплуатация машин	руб				-	-	32	-	-	
	заработная плата машинистов	руб				-	-	26		-	
	основная заработная плата	руб				-	329	-		-	
	всего заработная плата	руб				-	355	-		-	

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб				265	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч				-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб				-	46	-		-
		плановые накопления	руб				72	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				926	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		644
		сметная заработная плата	руб				-	40I	-		-
		Итого по разделу 2	руб				926	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		644
		Сметная заработная плата	руб				-	40I	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы									
		Трубопроводы раствора коагулянта I									
42	I2-808-5	Вентиль Д 150 мм	шт	4	<u>5,35</u>	<u>0,63</u>	2I	I7	<u>3</u>	<u>7,00</u>	<u>28</u>
					4,19	0,13			I	0,17	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
43	I2-808-4	То же, диам. 100 мм	шт	13	<u>3,78</u> 2,97	<u>0,34</u> 0,05	49	39	<u>5</u> 1	<u>5,00</u> 0,06	<u>65</u> 1
44	I2-808-2	То же, диам. 50 мм	шт	8	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	17	14	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>24</u> -
45	I2-808-2	То же диам. 40 мм	шт	3	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	6	5	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
46	I2-808-I	Вентиль д. 25 мм	шт	5	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	9	8	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
47	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэ- тиленовых труб	м	34	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	67	56	<u>6</u> 2	<u>3,00</u> 0,06	<u>102</u> 2
48	I2-II8-3	То же, диам. 110 мм	м	115	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	162	144	<u>10</u> 2	<u>2,00</u> 0,03	<u>230</u> 3
49	I2-II8-2	То же, диам. 63 мм	м	16	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	17	16	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>32</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	I2-II8-I	То же, диам. 50 мм	м	6	<u>0.80</u> 0,75	<u>0.02</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
51	I2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	3I	<u>0.80</u> 0,75	<u>0.02</u> -	25	23	<u>I</u> -	<u>1.00</u> -	<u>3I</u> -
Трубопроводы раствора полиакриламида 2											
52	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые диам. 50 мм	шт	6	<u>2.23</u> 1,86	<u>0.05</u> 0,01	13	11	<u>-</u> -	<u>3.00</u> 0,01	<u>18</u> -
53	I2-800-2	То же, диам. 40 мм	шт	3	<u>2.23</u> 1,86	<u>0.05</u> 0,01	7	6	<u>-</u> -	<u>3.00</u> 0,01	<u>9</u> -
54	I2-800-I	То же, диам. 20 мм	шт	5	<u>1.75</u> 1,49	<u>0.03</u> 0,01	9	7	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>10</u> -
55	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	9	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>1.00</u> 0,01	<u>9</u> -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
5 6	I2-I-I	То же диам. 40 мм	м	23	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	II	10	<u>I</u> -	<u>I,00</u> 0,01	<u>23</u> -
57	I2-I-I	То же, диам. 20 мм	м	9	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,01	<u>9</u> -
58	I2-II8-I	Трубопроводы из поли- этиленовых труб диам. 25 мм	м	40	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	32	30	<u>I</u> -	<u>I,00</u> -	<u>40</u> -
		Трубопровод сматого воздуха A0									
59	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые диам. 150 мм	шт	II	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	104	52	<u>7</u> I	<u>8,00</u> 0,15	<u>88</u> 2
60	I2-802-5	То же диам. 100 мм	шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
61	I2-802-5	То же, диам. 80 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
42	I2-802-3	То же диам. 50 мм	шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
63	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 25 мм	т	0,60	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	34	25	<u>7</u> 4	<u>63,00</u> 8,29	<u>38</u> 5
64	I2-2-9	То же диам. 219 мм	т	1,82	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	103	74	<u>22</u> 12	<u>63,00</u> 8,29	<u>115</u> 15
65	I2-2-8	То же диам. 159 мм	т	0,75	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	65	51	<u>11</u> 6	<u>110,00</u> 10,10	<u>83</u> 8
66	I2-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,34	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	30	23	<u>5</u> 3	<u>110,00</u> 10,10	<u>37</u> 3
67	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 50 мм	т	6,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
68	I2-I-I	То же диам. 80 мм	т	2	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
69	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 160 мм	м	4	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	<u>8</u>	7	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,06	<u>12</u> -
70	I2-II8-2	То же, диам. 90 мм	м	5	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	5	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
		Технический водопровод VI									
71	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм	шт	6	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	45	20	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>36</u> -
72	I2-802-5	То же, диам. 80 мм	шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
73	I2-807-1	Вентиль д. 25 мм	шт	7	<u>0,75</u> 0,75	<u>-</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -
74	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 159 мм	т	0,89	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	78	61	<u>13</u> 7	<u>110,00</u> 10,10	<u>98</u> 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
75	I2-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,48	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	42	33	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>53</u> 5
76	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 80 мм	м	16,00	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	10	8	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,03	<u>16</u> -
77	I2-I-I	То же, диам. 50 мм	м	13	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>13</u> -
78	I2-I-I	То же, диам. 40 мм	м	4	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	<u>2</u>	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>4</u> -
79	I2-I-I	То же, диам. 25 мм	м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
80	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 90 мм	м	2	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
		Трубопроводы исходной воды ВЗ									
81	I2-802-5	Задкижки фланцевые чугунные диам. 100мм	шт	7	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	53	24	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>42</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
82	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 159 мм	т	0,71	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	62	49	<u>11</u> 6	<u>110,00</u> 10,10	<u>78</u> 7
83	I2-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,52	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	45	36	<u>8</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>57</u> 5
		Сточные трубопроводы КЗ									
84	I2-808-5	Вентиль д. 150 мм	шт	12	<u>5,35</u> 4,19	<u>0,63</u> 0,13	64	50	<u>8</u> 2	<u>7,00</u> 0,17	<u>84</u> 2
85	I2-808-4	То же, д. 110 мм	шт	2	<u>3,78</u> 2,97	<u>0,34</u> 0,05	8	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
86	I2-118-8	Трубопроводы из поли- этиленовых труб с д. 315 мм	м	3	<u>3,66</u> 3,04	<u>0,38</u> 0,12	11	9	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,15	<u>15</u> -
87	I2-118-5	То же, д. 160 мм	м	33	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	65	55	<u>6</u> 2	<u>3,00</u> 0,06	<u>99</u> 2
88	I2-118-7	То же, д. 225 мм	м	4	<u>2,66</u> 2,21	<u>0,26</u> 0,08	11	9	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,10	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
89	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 25 мм	м	7	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>1.00</u> 0,01	<u>7</u> -
90	I2-I-I	То же, д. 15 мм	м	10	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1.00</u> 0,01	<u>10</u> -
92	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 114 мм	т	0,82	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	72	56	<u>12</u> 6	<u>110,00</u> 10,10	<u>90</u> 8
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				1477	1116	<u>155</u> 63		<u>1855</u> 78
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				1477	-	-		-
		материалы	руб				199	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	92		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	63		-
		основная заработная плата	руб				-	1116	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб			-	1179	-		-
		накладные расходы	руб			891	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		сметная заработная плата	руб			-	160	-		-
		плановые накопления	руб			188	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	чел.-ч			2556	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2013
		сметная заработная плата	руб			-	1339	-		-
		итого по разделу 3	руб			2556	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		2013
		сметная заработная плата	руб			-	1339	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		Трубопроводы раствора коагулянта I								
92	2307-10291	Вентиль прямооточный флан- цевый ВК12М. Ду150, Руб	шт	4	<u>80,15</u>	<u>=</u>	321	-	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
93	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду100, Ру 6	шт	13	<u>26,35</u>	=	343	-	=	=	=
94	2307-10287	Вентиль проходной флан- цевый 15ч75гмI, Ду50, Ру 10	шт	8	<u>18,67</u>	=	149	-	=	=	=
					-	-	-	-	-	-	-
95	2307-10286	То же, 15ч75гмI, Ду 40, Ру 10	шт	3	<u>14,47</u>	=	49	-	=	=	=
96	Ном. стр. 1985 стр.3I	Вентиль 15ч74гмI д.25	шт	5	<u>12,41</u>	=	62	-	=	=	=
97	159-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 160	10м	3,54	<u>49,70</u>	=	176	-	=	=	=
98	159-488	То же, диам.110	10м	11,96	<u>24,80</u>	=	297	-	=	=	=
99	159-485	То же, диам.63	10м	1,66	<u>7,99</u>	=	13	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I59-484	То же, диам. 50	Юм	0,62	<u>5.40</u>	=	3	-	=	=	=
I01	I59-506	То же, тяжелого типа наружным диам. 32	Юм	3,22	<u>3.34</u>	=	11	-	=	=	=
I02	I30-I78I	Фланцы стальные плоские диам. 150мм	шт	8	<u>2.55</u>	=	20	-	=	=	=
I03	I30-I779	То же, диам. 100мм	шт	26	<u>1.54</u>	=	40	-	=	=	=
I04	I30-I776	То же, диам. 50 мм	шт	19	<u>0.94</u>	=	18	-	=	=	=
I05	I30-I775	То же диам. 40 мм	шт	9	<u>0.78</u>	=	7	-	=	=	=
I06	I30-I664	То же, диам. 32 мм	шт	10	<u>0.74</u>	=	7	-	=	=	=
I07	5I7-I24I	Рукав резиновый напорно- всасывающий с текстиль- ным каркасом, неармирован- ный внутренний диам. 100мм класс КШ, группа I ГОСТ5398-	м	42	<u>7.36</u>	=	309	-	=	=	=



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I08	5I7-I237	То же внутренний диам. 50 мм	м	6	<u>3.49</u>	=	2I	-	=	=	=
I09	50302-I0	Фасонные части полиэти- леновые д.50-70 мм	т	0,II	<u>2II0.00</u>	=	252	-	=	=	=
II0	50302-9	То же д.25-40 мм	т	0,003	<u>4028.00</u>	=	I2	-	=	=	=
III	5I8-466	Резина	м2	5	<u>I8.58</u>	=	93	-	=	=	=
II2	I2I-20I9	Уголок швеллера	т	0,50	<u>356.00</u>	=	I78	-	=	=	=
II3	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубо- проводы, опорных частей седла, кронштейнов, хому- тов	т	0,50	<u>27.10</u> I4,80	<u>4.98</u> I,52	I4	7	<u>3</u> I	<u>25.20</u> I,96	<u>I3</u> I
Трубопроводы раствора полиакриламида 2											
II4	2307-I0234	Вентиль проходной флан- цевый I5ч9р2, Ду50, РуI6	шт	6	<u>5.05</u>	=	30	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I30-89	Вентили проходные муфтовые 158р2 диам. 40 мм	шт	3	<u>3.13</u>	=	9	-	=	=	=
II6	I30-86	То же, диам. 20 мм	шт	5	<u>1.48</u>	=	7	-	=	=	=
II7	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 50 мм	м	9,27	<u>0.86</u>	=	8	-	=	=	=
II8	II3-17	То же, дивм. 40мм	м	23,69	<u>0.67</u>	=	16	-	=	=	=
II9	II3-14	То же, диам. 20 мм	м	9,27	<u>0.31</u>	=	3	-	=	=	=
I20	I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диам. 25	10м	4,16	<u>2.15</u>	=	9	-	=	=	=
I21	I30-1776	Фланцы стальные плоские диам.50мм	шт	12	<u>0.94</u>	=	11	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I30-I772	То же, диам. 20мм	шт	4	<u>0,57</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I23	5I7-II53	Рукав	м	6	<u>4,40</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I24	I2I-20I9	Уголок швеллера	т	0,17	<u>356,00</u>	<u>=</u>	6I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I25	9-I53 9-24-2	Монтаж опор под трубопроводы, опорных частей седла, кронштейнов, хомутов	т	0,17	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	5	3	<u>I</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>4</u> -
I26	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	<u>I76,00</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I27	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,0003	<u>4028,00</u>	<u>=</u>	<u>I</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I28	5I8-466	Резина	м2	0,80	<u>18,58</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

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

## Трубопроводы сжатого воздуха А0

I29	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые МПА30ч6бр диам. 150 мм	шт	11	<u>38,00</u>	=	418	-	=	=	=
I30	I30-647	То же, диам. 100 мм	шт	4	<u>22,90</u>	=	92	-	=	=	=
I31	I30-646	То же, диам. 80 мм	шт	2	<u>19,30</u>	=	39	-	=	=	=
I32	I30-645	То же, диам. 50 мм	шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=
I33	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необ- ходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода д. 325х4,5 мм	т	060	<u>365,81</u>	=	219	-	=	=	=
I34	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х4,5мм	т	1,82	<u>384,56</u>	=	700	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I35	I59-3348	То же, диам. 59x4,5мм	т	0,75	<u>411,48</u>	==	309	-	==	==	==
I36	I59-3333	То же, диам. 114x4 мм	т	0,34	<u>452,44</u>	==	154	-	==	==	==
I37	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 50 мм	м	6,18	<u>0,86</u>	==	5	-	==	==	==
I38	II3-20	То же, диам. 80 мм	м	2,06	<u>1,46</u>	==	3	-	==	==	==
I39	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 160	10м	0,42	<u>49,70</u>	==	21	-	==	==	==
I40	I59-487	То же, диам. 90	10м	0,52	<u>15,80</u>	==	8	-	==	==	==
I4I	I30-I778	Фланцы стальные плоские диам. 80 мм	шт	8	<u>1,26</u>	==	10	-	==	==	==

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I42	I30-I776	То же, диам. 50 мм	шт	10	<u>0,94</u>	=	9	-	=	=	=
I43	5I7-I237	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный внутренний диам. 50 мм класс КШ. группа I ГОСТ 5398-76	шт	120	<u>3,49</u>	=	419	-	=	=	=
I44	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	<u>376,00</u>	=	4	-	=	=	=
I45	50302-I0	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,0I	<u>2II0,00</u>	=	2I	-	=	=	=
		Технологический водопровод VI									
I46	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6р диам. 100 мм	шт	6	<u>22,90</u>	=	I37	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I47	I30-646	То же, диам. 80 мм	шт	3	<u>19,30</u>	=	58	-	=	=	=
I48	I30-87	Вентили проходные муфто- вые И5ч8р2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диам. 25 мм	шт	7	<u>1,82</u>	=	13	-	=	=	=
I49	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей входящих в конструкцию трубо- провода д. I59x4,5 мм	т	0,89	<u>411,48</u>	=	366	-	=	=	=
I50	I59-3333	То же, диам. II4x4 мм	т	0,48	<u>452,44</u>	=	217	-	=	=	=
I51	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 80 мм	м	16,48	<u>1,46</u>	=	24	-	=	=	=
I52	II3-18	То же, диам. 50 мм	м	13,39	<u>0,86</u>	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I53	II3-I7	То же, диам. 40 т-3,5	м	4,12	<u>0.67</u>	=	3	-	=	=	=
I54	II3-I5	То же, диам. 35 т-3,2	м	10,30	<u>0.42</u>	=	4	-	=	=	=
I55	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 90	Юм	0,21	<u>15.80</u>	=	3	-	=	=	=
I56	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	<u>376.00</u>	=	4	-	=	=	=
I57	I30-I778	Фланцы стальные плоские диам. 80 мм	шт	24	<u>1.26</u>	=	30	-	=	=	=
I58	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа цапковые, диам. ГЦ-50 мм д.25мм	шт	3	<u>0.55</u>	=	2	-	=	=	=





I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I63	2307-10291	Вентиль прямооточный фланцевый ВКГ2М. Ду150, Ру 6	шт	12	<u>80.15</u>	=	962	-	=	=	=
I64	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ. Ду100, Ру 6	шт	2	<u>26.35</u>	=	53	-	=	=	=
I65	I59-497	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 315	Юм	0,31	<u>190.00</u>	=	59	-	=	=	=
I66	I59-491	То же, диам. 160	Юм	3,43	<u>49.70</u>	=	171	-	=	=	=
I67	I59-494	То же, диам. 225	Юм	0,42	<u>97.00</u>	=	40	-	=	=	=
I67	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25, т-3,2	м	7,21	<u>0.42</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I69	II3-I3	То же, Ду-15 т-2,8	м	10,30	<u>0.26</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I70	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода д. 114x4 мм	т	0,82	<u>452.44</u>	<u>=</u>	371	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I71	50302-I0	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,04	<u>2110.00</u>	<u>=</u>	84	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I72	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,50	<u>573.00</u>	<u>=</u>	287	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I73	I30-I784	Фланцы стальные плоские diam. 300 мм	шт	2	<u>5.18</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I74	I30-I78I	То же, diam. 150 мм	шт	24	<u>2.55</u>	<u>=</u>	61	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I75	I30-I779	То же diam. 100 мм	шт	4	<u>1.54</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				8733	10	<u>4</u>		<u>17</u>
		В том числе:							<u>I</u>		<u>I</u>
		стоимость монтажных работ	руб				8475	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				8475	-	-		-
		плановые накопления	руб				678	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				9153	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб				258	-	-		-
		материалы	руб				5	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	3		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	1		-
		основная заработная плата	руб				-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб			-	11	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб			239	-	-		-
		накладные расходы	руб			21	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			21	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			-300	-			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		итого по разделу 4	руб			9453	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 4	руб			9453	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19	
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-	
		Раздел 5. Строительные работы									
I76	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диам. более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,50	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	65	32	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>58</u> -
I77	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами диам. менее 50мм к т.п. за 2 раза	100м2	0,11	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>69,00</u> -	<u>7</u> -
I78	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГЧ-02I	100м2	1,61	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	12	3	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб				84	39	<u>    </u>	<u>70</u>
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб				84	-	-	-
		материалы	руб				44	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	39	-	-
		всего заработная плата	руб				-	39	-	-
		накладные расходы	руб				14	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	1
		сметная заработная плата	руб				-	2	-	-
		плановые накопления	руб				8	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				106	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	71
		сметная заработная плата	руб				-	41	-	-

I	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11
		Итого по разделу 5	руб				106	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	71
		Сметная заработная плата	руб				-	41		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				26449	1494	<u>217</u> 90	<u>2528</u> 114
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб				15566	-	-	-
		запасные части	руб				310	-	-	-
		тара и упаковка	руб				317	-	-	-
		транспортные расходы	руб				647	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб				203	-	-	-
		комплектация	руб				108	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудо- вания	руб			17151	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб			10541	-	-	-	-
		материалы	руб			350	-	-	-	-
		эксплуатация машин	руб			-	-	124	-	-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	89	-	-
		основная заработная плата	руб			-	1445	-	-	-
		всего заработная плата	руб			-	1534	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб			8475	-	-	-	-
		накладные расходы	руб			1156	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	103
		сметная заработная плата	руб			-	206	-	-	-
		плановые накопления	руб			938	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб			12635	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2657
		сметная заработная плата	руб				-	1740	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		материалы	руб			44	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	39	-		-
		всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		накладные расходы	руб			14	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	руб			-	-	-		1
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			106	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		71
		сметная заработная плата	руб			-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металло-монтаж-ных работ	руб				258	-	-	-
		материалы	руб				5	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	3	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	I	-
		основная заработная плата	руб				-	10	-	-
		всего заработная плата	руб				-	11	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				239	-	-	-
		накладные расходы	руб				21	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб				-	4	-	-
		плановые накопления	руб				21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			300	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			30192	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2747
		Сметная заработная плата	руб			-	1796	-		-

Гл. инженер проекта *Ебе* Е. Беляева  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Кит* Т. Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер *Силь* Т. Сальникова  
 проверил рук. группы *Кит* Г. Лучина  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер *Кит* В. Губанова  
 проверил рук. группы *Кит* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2реагента)"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,31 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажных работ 2,31 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 46,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,61 руб.

3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: чертежи ТХН1, ТХН3, ТХН6,  
ТХИ7СЕР 7.901-5 8.6

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.,руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	не занятых обслуж.машин	на один.всего
				осн.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

## Трубопроводы раствора коагулянта I

1	50302-10	Поплавок	т	0,03	<u>2110</u>	==	63	-	==	==	==
2	50302-9	Коллектор воздухораспре- делительный в растворных банках	т	0,03	<u>4028</u>	==	121	-	==	==	==

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	м	3,90	$\frac{1,07}{0,99}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	6	=	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
4	I59-44I	Трубы полиэтиленовые легкого типа diam. 63 мм	Юм	0,4I	$\frac{5,07}{-}$	=	2	-	=	=	=
5	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.160мм	м	25,80	$\frac{1,96}{1,66}$	$\frac{0,17}{0,05}$	5I	43	$\frac{4}{1}$	$\frac{3,00}{0,06}$	$\frac{77}{2}$
6	I59-447	Трубы полиэтиленовые легкого типа diam.160мм	Юм	2,60	$\frac{23,60}{-}$	=	64	-	=	=	=
7	50302-9	Коллектор воздухо-распределительный в баках-хранилищах раствора коагулянта	т	0,04	$\frac{4028,00}{-}$	=	14I	-	=	=	=
8	24I5 прим I стр.96	Перфорация	м2	56,16	$\frac{0,55}{-}$	=	5I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.50мм	м	211,20	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	169	158	<u>4</u> -	<u>1,00</u> -	<u>211</u> -
10	I59-46I	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диам. 50 мм	10 <sub>м</sub>	21,96	<u>5,78</u>	<u>=</u>	83	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
11	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.160 мм	м	34,40	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	67	57	<u>6</u> 2	<u>3,00</u> 0,06	<u>103</u> 2
12	I59-447	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам. 160 мм	10 <sub>м</sub>	3,58	<u>23,80</u>	<u>=</u>	85	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
13	50302-9	Коллектор воздухораспределительный в баках коагулянта	т	0,02	<u>4028,00</u> -	<u>=</u> -	81	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
14	2415 прим. I стр. 96	Перфорация	м2	9,60	<u>0,55</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25мм	м	58,80	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	47	44	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>59</u> -
16	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа д.25 мм	10м	6,11	<u>1,83</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
17	12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.90мм	м	16,20	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	17	16	<u>=</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>32</u> -
18	159-443	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам.90мм	10м	1,68	<u>7,77</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
19	50302-10	Поплавок д.50мм	т	0,01	<u>2110</u>	<u>=</u>	21	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Трубопроводы раствора полиакриламида 2									
20	50302-10	Поплавок д.50мм	т	0,01	<u>2110</u>	<u>=</u>	21	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>



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

## Трубопроводы сжатого воздуха -А0

## Воздухозаборное устройство

21	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 325 мм	т	0,05	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	3	2	= -	<u>63,00</u> 5,29	<u>3</u> -
22	I59-3377	Узлы трубопроводов д. 325x7 мм	т	0,05	<u>348,99</u>	=	17	-	=	=	=
23	I21-2114	Лист металлический	т	0,06	<u>441</u>	=	26	-	=	=	=
24	9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,06	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	1	= -	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
25	I21-2109	Коллектор воздухораспределительный в расходных баках полиакриламида	т	0,10	<u>455</u>	=	44	-	=	=	=
26	9-I22	Монтаж коллектора	т	0,10	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	5	2	= -	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	2415 прим. I стр. 96	Перфорация	м2	3,46	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
		Технологический водопровод ВІ									
28	50302-9	Коллектор гидросмыва в растворных баках коагулянта	т	0,12	<u>4028</u>	=	483	-	=	=	=
29	I2-II8-2	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д. 90мм	м	82,20	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	88	81	<u>3</u> 1	<u>2,00</u> 0,01	<u>164</u> 1
30	241 прим. I стр. 96	Перфорация	м2	25,20	<u>0,55</u>	=	14	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				1804	408	<u>18</u> 4		<u>662</u> 5
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				1724	-	-		-
		материалы	руб				20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		эксплуатация машин	руб				-	-	14		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	4		-
		основная заработная плата	руб				-	405	-		-
		всего заработная плата	руб				-	409	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				1278	-	-		-
		накладные расходы	руб				325	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	58	-		-
		плановые накопления	руб				164	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				2215	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб				-	-	-		691
		сметная заработная плата	руб				-	467	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ работ	руб			80	-	-		-
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб			72	-	-		-
		накладные расходы	руб			6	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-
		всего, стоимость металлоmontажных работ	руб			92	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб			2305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		696
		Сметная заработная плата	руб			-	471	-		-

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

## Раздел 2. Строительные работы

3I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверх- ностей за 2 раза	100м2	0,05	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	I	-	<u>-</u> -	<u>11,70</u> 0,3I	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I	-	<u>-</u>		<u>I</u>
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				I	-	-		-
		материалы	руб				I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб				-	-	-		I
		итого по разделу 2	руб				I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I
		итого прямые затраты по смете	руб				1805	408	<u>I8</u> 4		<u>663</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе;										
		стоимость монтажных работ	руб			1724	-	-		-
		материалы	руб			20	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	14		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработная плата	руб			-	405	-		-
		всего заработная плата	руб			-	409	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			1278	-	-		-
		накладные расходы	руб			325	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		плановые накопления	руб			164	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2213	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб			-	467	-		-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			I	-	-		-
		материалы	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		стоимость мателломонтажных работ	руб			80	-	-		-
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			72	-	-		-
		накладные расходы	руб			6	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб				92	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб				-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб				-	4	-		-
		Итого по смете	руб				2306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб				-	471	-		-

Гл. инженер проекта *Евс* Е. Беляева  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Авт* Т. Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер *Син* Т. Сальникова  
 проверил рук. группы *Л* Г. Лучина  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер *Губ* В. Губанова  
 проверил рук. группы *Шош* Л. Шошина