

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



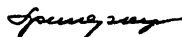
А.Г.Кетаев

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	I0
4	№ I-2 - специально-строительные работы	94
5	№ I-3 - отопление	I03
6	№ I-4 - вентиляция	II5
7	№ I-5 - теплоснабжение калориферов	I29
8	№ I-6 - тепловой узел	I40
9	№ I-7 - водопровод холодной воды	I53
10	№ I-8 - водопровод горячей воды	I64
11	№ I-9 - канализация	I70
12	№ I-10 - водостоки	I78
13	№ I-II - технологическое оборудование и трубопроводы	I86
14	№ I-I2 - 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. м³/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
A. Отделение реагентного хозяйства											
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	10	11	12
		Всего на 2 реагента	267,40	24,99	25,16	0,88	318,43	-	39,52	16,38	<u>6385,0</u> мЗ 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

<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>	
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на ав- тосамосвалы Цена: I31+I24,39x0,15	1000м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³ 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 ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+148,09x0,15	1000м ³ 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)x1,1	1000м ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³	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: 7,15x0,6	100м ²	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> <u>руб.</u>				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 ³	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)xI,02	м ³	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 фундаментами	м ³	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 ³ 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 ³ 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 ³	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 ³	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 ³ Цена: 35,9+(27,4-25,8)х х1,02	м ³	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 ³	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 ³	15,52	<u>37,20</u>	-	577	-	-	<u>5,17</u>	<u>80</u>
49	I24-I	Арматура класса А1	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)х1,02	м ³	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 ²	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ³	17,43	<u>16,00</u>	<u>-</u>	279	-	<u>-</u>	<u>61</u>
77	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором щебня	100м ²	1,74	<u>70,00</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>33</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			Руб. руб.			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 ³	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 ³	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 ³ по серии I.020-I/83.3-I марки РЛП4.27-45 (4шт) РОП4.27-40 (1шт)	м ³	1,78	<u>68,50</u>	-	122	-	-	-
90	ССЦ т. I п. 9-288	То же, длиной до 6м объемом более 1 м ³ марки РДП4.57-40АТ5 (6шт)	м ³	6,24	<u>69,40</u>	-	433	-	-	-
91	ССЦ т. I п. 9-287	То же, из бетона М400 объемом до 1 м ³ марки РОП4.57-40 (4шт), РЛП4.57-45 (2шт), РОП4.57-30 (4шт) объемом до 1 м ³ Цена: 70,4+0,82+I,63	м ³	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 ³ Цена: 69,4+0,82+I,63	м ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ³ до 6м длиной с расходом стали до 7кг/м ² из легкого бетона толщиной 25см по серии 1.030.1-1.1-1 Цена: 14,9+12,2х0,09	м ² 363,60	<u>16,00</u>	-	5818	-	-	-	-
106	ССЦ т. I п.8-327	То же, длиной до 3м Цена: 14,4+12,2х0,09	м ² 51,84	<u>15,50</u>	-	804	-	-	-	-
107	ССЦ т. I п.8-348	То же, с расходом стали более 7кг/м ² длиной до 6м Цена: 15,8+13,1х0,09	м ² 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 ³ по серии 1.030.1-1.1-1	м ³ 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 вул- канизующейся 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 ³	4,92	<u>64,40</u>	-	3I7	-	-	-
II5	ССЦ т. I п.9-93	То же, длиной более 3м	м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ² 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- 1.8	Установка карнизных плит	шт	1,00	<u>1,08</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,56</u>	<u>1</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 ³	0,30	<u>78,24</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	147-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22,90</u>	<u>-</u>	1	-	<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 7-17-7	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 ²	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 ³	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 ³	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 ²	314,43	<u>9,63</u>	—	3028	—	—	—
I50	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона В15	м ³	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-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м ²	шт	68,00	<u>5,70</u>	-	388	-	-	<u>2,04</u>	<u>139</u>
153	7-183 7-II-3	То же, площадью до 20м ²	шт	19,00	<u>8,02</u>	-	152	-	-	<u>2,85</u>	<u>54</u>
154	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м ²	шт	2,00	<u>0,90</u> 0,34	<u>0,56</u> 0,21	2	I	<u>I</u> -	<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 ²	369,00	<u>9,17</u>	-	3384	-	-	-	-
156	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отсерстиями	м ²	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 ²	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 ³	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 ³	0,48	<u>75,90</u>	-	36	-	-	-	
I73	I47-1	Арматура А-1	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-1	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 ³	0,44	<u>58,60</u>	-	26	-	-	<u>15,30</u>	<u>7</u>
I79	I24-10	Арматура класса А1	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 соединитель- ных 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 M200	м ³	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 M300 по сер. I.869, I-I марки В0П25-3Т (6 шт) Цена: 6I,9+0,82x2	м ³	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. I-I из бетона М-200	м ³	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 ²	5I,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 ²	5I,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>44I,00</u>	<u>-</u>	22I	-	<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 ³	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 ³	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 ²	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 ²	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 пароизоляции из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,18	100м ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ² 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 ² 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 ³ 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 ² 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 ² 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	м ²	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 ²	м ²	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 ²	м ²	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 ²	м ²	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 ²	м ²	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 ²	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 ²	6,26	<u>14,50</u>	—	91	-	—	—	—
235	I22-219	То же, ДНГ21-10(2шт) Цена: 13,5+2,01x0,37	м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ² 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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>27</u> <u>-</u>
<u>Ворота IB</u>											
261	IO-I44	Установка ворот со стальными коробками	м ²	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>	<u>9</u> <u>1</u>
262	I22-375	Ворота с полотнами, обшитыми с одной стороны строгаными досками	м ²	3,68	<u>22,00</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
263	I2I-I969	Каркасы ворот	т	0,08	<u>287,00</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
264	III-344	Поковки оцинкованные	кг	45,44	<u>0,47</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
265	20-410	Жалюзийные решетки площадью в свету до I м ²	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>	<u>2</u> <u>-</u>
266	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,12	<u>464,00</u>	<u>-</u>	56	-	<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>	
267	15-624 15-165-2	Окраска эмалевыми соста- вами ворот с 2-х сторон	100м ²	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 ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ² 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 ² 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 ³ 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 ² 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 ² 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 ² 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	0,75	<u>85,00</u> 4,09	<u>1,76</u> 0,53	64	3	<u>I</u> 0,68	<u>8,22</u> 0,68	<u>6</u> I
291	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М200 толщ. 60мм 100м ² Цена: 70+13,6x8+(28,1-25,9)x x2,04+(28,1-25,9)x0,51x8	0,75	<u>192,26</u>	<u>-</u>	145	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>14</u>
292	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм 100м ²	0,75	<u>84,70</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>21</u>
<u>Тип 8. Кислотоупорная плитка</u>										
293	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм М150 толщ. 20 мм 100м ²	0,67	<u>70,00</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>13</u>
294	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм 100м ² Цена: 55,2+I4,6x2	0,67	<u>84,40</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>32,00</u>	<u>22</u>
295	I3-2I I3-3-2	Покрытие кислотоупорными плитками толщ. 35мм на андезитовой замазке м ²	67,40	<u>10,90</u> I,90	<u>0,21</u> 0,06	735	128	<u>14</u> 4	<u>2,87</u> 0,08	<u>193</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 ²	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	руб. руб.				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 ²	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 ²	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	руб. руб.				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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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: $82,2 + (28,9 + I) \times 0,25$	100м ²	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 ²	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 ²	0,36	<u>422,00</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>170,00</u>	<u>61</u>
317	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м ² 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	1,03	<u>21,80</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>1</u>
322	I3-I21 I3-I5-6	Огрунтовка роликов и петель грунтовкой ПФ-020	100м ²	0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u>	<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 ²	0,06	<u>20,60</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				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 ²	3,51	<u>121,70</u>	<u>-</u>	427	-	<u>-</u>	<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 ²	351,00	<u>2,41</u>	<u>-</u>	846	-	<u>-</u>	<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 ²	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 ²	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 клее 88-Н в 2 слоя в каналах Цена: 14,4+3,1х0,5	м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ² 351,00	<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 ² 400	<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 ² 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 ² 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 ² 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 поверхнос- тей грунтовкой ХС-068 2 раза Цена: I2,2x2	100м ²	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 ²	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 ²	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ²	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 ²	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 ³	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	-	-	-

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 м2	м ³	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 ³	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 ³	15,04	<u>62,76</u>	<u>-</u>	944	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>238</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 ²	69,19	<u>3,52</u>	<u>-</u>	244	-	<u>-</u>	<u>1,20</u>	<u>83</u>
390	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости РЕI цементно-песчаным раствором	100м ²	1,80	<u>35,80</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>67</u>
391	I5-660 I5-I63-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	100м ²	1,80	<u>76,30</u> <u>23,10</u>	<u>0,90</u> <u>0,27</u>	138	42	<u>I</u> <u>0,35</u>	<u>41,00</u> <u>I</u>	<u>74</u> <u>I</u>
392	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	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 ³	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 ²	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 ³	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 ³	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	0,78	<u>76,30</u> <u>23,10</u>	<u>0,90</u> <u>0,27</u>	60	18	<u>-</u>	<u>41,00</u> <u>0,35</u>	<u>32</u> <u>-</u>
412	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	68,99	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<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 цемент под днищем емкости толщ.100 до 170 мм Цена:4,58+18,9x4,08	100м ²	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 ³	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 ³	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 ²	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 ³	5,84	<u>15,94</u>	-	93	-	-	<u>5,39</u>	<u>31</u>
425	ССЦ т. I	Стоимость сборных ж/б стенowych панелей из бе- тона В15, F-50, -6 по серии 3,900-3, вып. 4/33 марки П1-48-БЗ (8шт) Цена: 64,9+0,92x2+1,53	м ³	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, F-50, -6 Цена: 63,4-33,3-29,3)xI,015+ +(0,92x2+1,53)xI,015	м ³	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 ³	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	IOOm ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ³	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+I8,9х4,08	100м ²	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 ³	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 6-9-8	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>17,80</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>0,1I</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 ³	64,74	<u>27,40</u>	<u>-</u>	1774	-	<u>-</u>	<u>1,37</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 ²	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 ³	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 ³	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)х х1,015+(0,92х2+1,53)х1,015	м ³	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ³	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 ²	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 ³	1,91	<u>33,83</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>5</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	руб. руб.				43557	570	<u>49</u> <u>13</u>	-	<u>4252</u> <u>I7</u>
РАЗДЕЛ I8. Лестницы и площадки											
477	7-298 7-18-3- I.8	Установка лестничных маршей	шт	3,00	<u>4,43</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<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>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
479	7-292 7-18-1- I.8	Установка лестничных площадок	шт	1,00	<u>2,90</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<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 ³	2,70	<u>79,56</u>	<u>-</u>	215	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
481	ССЦ т. I п. 3-500	Стоимость площадок из бетона М300 Цена: $73,8-1,62-0,82$	м ³	0,24	<u>71,36</u>	<u>-</u>	17	-	<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>
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	11
513	7-199 7-12-1	Укладка плит площа- дью до 1 м ²	шт	1,00	<u>0,52</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,45</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
514	ССЦ т. I п. 9-221	Стоимость плиты покры- тия канала из бетона М200 по серии 3.006.1-2/82 марки П5Д-8 (1 шт)	м ³	0,04	<u>51,60</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
515	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,02	<u>25,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
516	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
517	I47-24	Закладные детали	100кг	-	<u>41,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
518	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 А-В1 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 смеси толщ. 25 мм отсыпки по оси I-2 и А-В1 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 общестроительных 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
I	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

*Евс**Кат**Мат**Шир**Нов**Шош*

Е. Беляева
 Т. Калининна

Н. Мальгина
 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 м³/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 м² общей площади зданий 2,22 руб.
3. I м³ 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 ³ из бетона В7,5	м ³	19,07	35,70	68I	-	-	4,35	83
2	6-3I 6-3-2	То же, объемом до 25 м ³	м ³	5,32	33,00	I76	-	-	3,09	I6
3	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм цена: 90, I8+35,09	100 м ²	0,08	I25,27	IO	-	-	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 100кг	0,08	<u>41,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,08	<u>17,80</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> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	64	26	<u>24</u> 7	<u>30,10</u> 7,00	<u>41</u> 10
I3	I2I-1979	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 100м2	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 ПГ-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. осн. в/пл.	всего	осн. в/пл.	экспл. в т.ч. в/пл.	машин обслужив. на един.	машин - всего

Раздел I. Сантехнические работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40ПС, М-90, РД-90 высотой 582 мм, экм	I36.9 231,40	7,67 0,25	0,06 0,02	I050 I775	34 56	8/I4 3/5	0,46 0,03	63/I06 4/7
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	456	I,79 0,42	0,05 0,02	8I6	I92	23 9	0,67 0,03	307 I4

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>3.4I</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, диам. 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 диам. 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 диам. 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				-	-	12 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			-	-	-		145/205
		Сметная заработная плата	руб			-	84/119	-		-
		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> 114	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>80</u> 114	-		-
		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.	Наименование работ и затрат, единицы нормат. измерения	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 4А112М86 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 4АА56А4 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 поддоном 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 4А71А6 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 ²	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	II	
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> -
I3	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> -
I4	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> -
I5	I30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,82	<u>11,20</u>	=	32	-	=	=	=
I6	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 регулирующих 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	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска белыми диам. более 50мм и т.п. за 2 раза	100м ²	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 трудоемкость 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 трудоемкость	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-	руб			41	-	-		-
		ных работ								
		материалы	руб			21	-	-		-
		основная заработная					20	-		-
		плата	руб							
		всего заработная					20	-		-
		плата	руб							
		накладные расходы	руб			7	-	-		-
		нормативная трудоем-	чел.-ч							1
		кость в н.р.								
		сметная заработная					1	-	-	-
		плата в н.р.	руб							
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость								
		общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоем-								38
		кость	руб							
		сметная заработная					21	-		-
		плата	руб							

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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. 1 м2 общей площади
здания 0,04/0,06 руб.

3. 1 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.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м 13	1,79	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	II
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>
II	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> -
I3	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 сантехничес- ких 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 *М.С.* Е. Беляева
Исходные данные: *М.С.* Т. Калинина
составил техник *М.С.* С. Проходцева
проверил рук. группы *М.С.* Г. Лучина
Перфорация:
подготовил ст. инженер *М.С.* В. Микунова
проверил рук. группы *М.С.* Л. Шопина

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. м³/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 м² общей площади
здания 0,31/0,42 руб.
3. I м³ 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. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экопл. машин в т.ч. з/пл.	всего	всего
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/-	-	=	=	=
8	I30-2339	То же, д=32	м	I2/-	-	0,52	6/-	-	=	=	=
9	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	0,02	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	=	<u>6,02</u> 0,10	=
10	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание диам.50 мм	100 м	<u>0,27</u> 0,21	<u>4,01</u> 3,80	=	I	I	=	<u>3,26</u> -	I
II	I6-220 I6-22	То же, диам. до 100 мм	100м	<u>0,08</u> 0,12	<u>4,29</u> 3,80	=	I	-	=	<u>5,26</u> -	I
12	I30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п диам. 25 мм	шт	2	1,65	=	3	-	=	=	=
13	I6-118 I6-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм	шт	-/2	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	=	<u>-/3</u> 50	=	<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 ЗКП2-16 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. м³/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 м² общей площади
здания - 0,39 руб.
3. I м³ 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	экопл. в т.ч. з/пл.	Всего основ. э/пл.	экопл. в т.ч. э/пл.	не занятых обслуж. машин на един. всего	машин в т.ч. на един. всего	машин 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	4I	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	= -
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> -	= -

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>0.51</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 трудо- емкость	чел.ч				-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб				-	I	-	-
		Итого по разделу 2	руб				2	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	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 общестрои- тельных 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.м³/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 м² общей площади здания 0,08 руб.3. I м³ 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. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда		
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. рабочих, чел.-ч не занятых в т.ч. обслуж. машин з/пл. На един. 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> -	19	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			-	-	-		1
		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:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

С. Проходцева
Г. Лучина
В. Микунова
Л. Шошина

С. Проходцева
Г. Лучина
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 цехах 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. не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	
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 канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам.100 мм м	26,00	4,59	0,03	II9	I3	I	0,79	2I
				0,49	0,0I			-	0,0I	-

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 ²	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.	экспл.	на един. всего
				осн.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	в т.ч.	машин	машин
				з/пл.	з/пл.				з/пл.	з/пл.	з/пл.
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>1</u> -	<u>2,70</u> 0,18	<u>5</u> -
6	I30-2224	Воронки водосточные Вр-I	шт	2,00	<u>16,00</u>	<u>=</u>	32	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			130	14	<u>1</u>	-	<u>22</u>	<u>-</u>
		В том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб					130	-	-	-

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 ²	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 ³	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 ³	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 прямооточный 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-9M	Монтаж насоса	шт	3	<u>15.70</u> 10,40	<u>1.26</u> 0,64	47	3I	<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-10M	Монтаж насоса	шт	3	<u>13.57</u> 9,00	<u>1.52</u> 0,73	4I	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> I,33	40	34	<u>3</u> I	<u>57.00</u> 7,72	<u>57</u> 2
27	3-490I-69 стр.165;210 к=I,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=I,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> I	<u>5.46</u> 0,98	<u>5</u> I

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>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	I -	<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> I,86	<u>0.05</u> 0,0I	I3	II	- -	<u>3.00</u> 0,0I	<u>I8</u> -
53	I2-800-2	То же, диам. 40 мм	шт	3	<u>2.23</u> I,86	<u>0.05</u> 0,0I	7	6	- -	<u>3.00</u> 0,0I	<u>9</u> -
54	I2-800-I	То же, диам. 20 мм	шт	5	<u>I.75</u> I,49	<u>0.03</u> 0,0I	9	7	- -	<u>2.00</u> 0,0I	<u>I0</u> -
55	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	9	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,0I	4	4	- -	<u>1.00</u> 0,0I	<u>9</u> -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
5 6	I2-I-I	То же diam. 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, diam. 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 diam. 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 diam. 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 diam. 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, diam. 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	II	
75	I2-2-8	То же, диам. II4 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	100м ²	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	100м ²	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	100м ²	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-монтажных 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 рукгруппы *Кит* Г. Лучина
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Кит* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шош* 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.
				з/пл.	з/пл.	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 _м	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 _м	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>I,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	88	81	<u>3</u> 1	<u>2,00</u> 0,01	<u>I64</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				-	-	-		69I
		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

31	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> 0,31	<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