

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901- 3 - 232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ  
( НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ ХУИ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I-I92)

22049-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ (НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ ХУ  
СМЕТЫ  
Часть I

Стоимость:

общая	478,37 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	419,25 тыс.руб.
I куб.м здания	38,21 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Нач.отдела смет и ПОС

  
А.Г.Кетаев  
Е.А.Беляева  
Э.К.Григорьева

22049-08

904-3-234 87 (XV/I)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование работ	стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 2 - на строительство отделения реагентного хозяйства на 5 реагентов	5
3	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	8
4	-" № 2-2 - специально-строительные работы	68
5	-" № 2-3 - отопление	76
6	-" № 2-4 - вентиляция	88
7	-" № 2-5 - теплоснабжение калориферов	101
8	-" № 2-6 - тепловой узел	110
9	-" № 2-7 - водостоки	123
10	-" № 2-8 - технологическое оборудование и трубопроводы	129
11	-" № 2-9 - нестандартизированное оборудование	178
	Часть II	
12	-" № 2-10 - электроосвещение	193
13	-" № 2-II - силовое электрооборудование	207
14	-" № 2-12 - КИП и автоматика	227
15	-" № 2-13 - связь и сигнализация	242
16	-" № 2-14 - пожарная сигнализация	257
17	Ведомость потребности в производственных ресурсах	263

901-3-232.87

(XVI, I)

3

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов)" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

901-3-232.87 (XVI, I)

4

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

..... - и 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.

901-3-232.87 (XVI)

5

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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 5 реагентов)

Сметная стоимость 478,37 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 9,57 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий 212,18 руб.

3. I м3 объема здания 38,21 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет и расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					нормат. условно-трудо-з/шл зат. чистая емкость тыс.ед. продук. тыс. руб. стоим тыс.руб. чел.ч	9	10	11	12
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели и инвент.	прочих затрат	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Т.П. 901-3- 232.87 ал. VIII Об. см.	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента	267,40	24,99	25,16	0,88	318,43-	39,52	16,38	6385,0	45,79руб	

901-3-222.87

(XVI .I)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента											
2	2-1	Общестроительные работы	96,29	-	-	-	96,29	-	16,78	5,69	<u>4586,1м3</u> 21,0 руб.
3	2-2	Специально-строительные работы	5,12	-	-	-	5,12	-	0,55	0,17	-
4	2-3	Отопление	2,22	-	-	-	2,22	-	0,56	0,36	-
5	2-4	Вентиляция	3,25	-	-	-	3,25	-	0,46	0,31	-
6	2-5	Теплоснабжение calorиферов	0,17	-	0,17	-	0,34	-	0,07	0,05	-
7	2-6	Тепловой узел	0,44	-	-	-	0,44	-	0,09	0,06	-
8	2-7	Водостоки	0,18	-	-	-	0,18	-	0,03	0,02	-
9	2-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,08	10,33	15,13	-	25,54	-	2,76	1,88	-

901-3-22.87(ХУТ.1)

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	2-9	Нестандартизированное оборудование	0,15	1,32	9,96	-	11,43	-	0,44	0,28	-
11	2-10	Электроосвещение	-	2,89	0,17	-	3,06	-	0,59	0,39	-
12	2-11	Силовое электрооборудование	-	2,89	1,67	-	4,56	-	0,84	0,55	-
13	2-12	КИП и автоматика	-	1,01	5,72	-	6,73	-	0,46	0,28	-
14	2-13	Связь и сигнализация	-	0,34	0,05	-	0,39	-	0,17	0,11	-
15	2-14	Пожарная сигнализация	-	0,18	0,21	-	0,39	-	0,16	0,08	-
		Итого на 3 реагента	107,90	18,96	33,08	-	159,94	-	23,96	10,24	4586,1л 2766руб
		Всего на 5 реагентов	375,3	43,95	58,24	0,88	478,37	-	63,48	26,22	10971л 3821руб

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

А.Г.Кетаов  
Е.А.Беляева  
Т.И.Калинина  
Т.И.Шкирева



901-3-232.87 (XVI.I)

9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	310-I	Перевозка до I км	т	274,56	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	80	16	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>25</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1	1000 м3	0,23	<u>11,63</u> -	<u>-</u> -	3	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>2,63</u> -	<u>1</u> -
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000 м3	2,39	<u>178,21</u> -	<u>-</u> -	426	-	<u>-</u> -	<u>16,50</u> -	<u>37</u> -
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100 м3	1,67	<u>89,40</u> -	<u>-</u> -	150	-	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>258</u> -

904-3-232.87

(XVI. I)

10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км	т	4181,10	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	1213	251	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>376</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	2,39	<u>14,33</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>8</u>
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000 м3	1,54	<u>178,21</u>	<u>-</u>	275	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>2'</u> <u>-</u>
10	310-I	Перевозка до I км	т	2702,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	784	162	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>243</u> -
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000 м3	1,18	<u>32,67</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-232.87

(XVI .I)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100 м3	2,96	<u>46,00</u> 46,00	- -	136	136	- -	<u>99,30</u> -	<u>294</u> -
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	11,82	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	115	73	<u>41</u> 27	<u>11,20</u> 3,30	<u>132</u> 39
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100 м3	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 цена: 7,15x0,6	100 м2	4,41	<u>4,29</u> -	-	19	-	-	<u>12,90</u> -	<u>57</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3390	673	<u>52</u> 32		<u>1523</u> 46
		Раздел 2. Фундаменты									
16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	21,62	<u>27,40</u> -	-	592	-	-	<u>1,37</u> -	<u>30</u> -

904-3-232. 87

(XVI .I)

I2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	5,61	<u>9,31</u>	<u>—</u>	52	-	<u>—</u>	<u>0,80</u>	<u>4</u>
18	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	шт.	2,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	4	1	<u>3</u> 1	<u>0,86</u> 0,74	<u>2</u> 1
19	7-3 7-1-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т	шт.	20,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	60	15	<u>45</u> 16	<u>1,29</u> 1,02	<u>26</u> 20
20	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.12-2	шт.	2,00	<u>20,70</u>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	ССЦ т.3 п.65	То же, ФЛ20.12-2	шт.	16,00	<u>57,20</u>	<u>—</u>	915	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	ССЦ т.3 п.63	То же, ФЛ24.12-2	шт.	4,00	<u>61,30</u>	<u>—</u>	245	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

904-3-232.87

(XVI.I)

I3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт.	10,00	<u>1,50</u>	=	15	-	=	<u>0,39</u>	<u>4</u>
24	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т	шт.	4,00	<u>8,75</u>	=	35	-	=	=	=
25	ССЦ т.2 п.12-11	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т	шт.	6,00	<u>6,76</u>	=	41	-	=	=	=
26	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт.	56,00	<u>1,95</u>	=	109	-	=	<u>0,53</u>	<u>30</u>
27	ССЦ т.2 п.12-1	Стоимость блоков ФБС24.3.6-Т	шт.	20,00	<u>17,60</u>	=	352	-	=	=	=
28	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т	шт.	30,00	<u>17,50</u>	=	525	-	=	=	=
29	ССЦ т.2 п.12-13	Стоимость блоков ФБС9.5.6-Т	шт.	6,00	<u>11,30</u>	=	68	-	=	=	=

901-3-234.87

(XVI.I)

14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт.	20,00	<u>3,75</u>	=	75	-	=	<u>1,04</u>	<u>21</u>
31	ССЦ т.2 п.12-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т	шт.	20,00	<u>28,20</u>	=	564	-	=	=	=
32	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт.	18,00	<u>6,50</u>	=	117	-	=	<u>4,51</u>	<u>81</u>
33	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	4,16	<u>67,90</u>	=	282	-	=	=	=
34	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 цена: 67,9+0,82х2	м3	6,12	<u>69,54</u>	=	426	-	=	=	=
35	147-1	Арматура А-1	100 кг	2,85	<u>22,90</u>	=	65	-	=	=	=
36	147-8	Арматура А-3	100 кг	6,09	<u>25,00</u>	=	152	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI.I)

15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных балок песком	м <sup>3</sup>	10,80	<u>9,49</u>	=	102	-	=	<u>1,64</u>	<u>18</u>
38	7-130 7-9-2-1.8	Укладка перемычек массой до 1т	шт.	4,00	<u>1,84</u>	=	7	-	=	<u>0,94</u>	<u>4</u>
39	7-136 7-9-4-1.8	Укладка перемычек массой более 1,5т	шт.	2,00	<u>2,25</u>	=	5	-	=	<u>1,19</u>	<u>2</u>
40	ССЦ т. I п. 9-95	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 марки 2ПГ39-31 (4шт.) 6ПГ60-31 (2шт.) по серии 1.038.1-1.3 длиной более 3м объемом более 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,00	<u>63,10</u>	=	189	-	=	=	=
41	147-1	Арматура А-1	100 кг	1,73	<u>22,90</u>	=	40	-	=	=	=
42	147-8	Арматура А-3	100 кг	2,71	<u>25,00</u>	=	68	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
43	147-16	Проволочная арматура BP-I	100 кг	0,21	<u>32,10</u>	=	7	-	=	=	=
44	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов под колонны, объемом до 3м3 из бетона В15, -50, ФМ-14 цена: 35,9+(27,4-25,8)х х1,02	м3	3,00	<u>37,53</u>	=	113	-	=	<u>4,50</u>	<u>13</u>
45	6-5 6-I-5	Устройство железобе- тонных фундаментов из бетона В15, -50 под колонны, объемом до 3м3	м3	8,82	<u>38,90</u>	=	343	-	=	<u>6,66</u>	<u>59</u>
46	6-6 6-I-6	Устройство железобе- тонных фундаментов из бетона В15, -50 под колонны, объемом до 5м3	м3	20,44	<u>37,20</u>	=	760	-	=	<u>5,17</u>	<u>106</u>
47	6-7 6-I-7	Устройство железобе- тонных фундаментов из бетона В15, -50 под колонны, объемом до 10м3	м3	50,14	<u>35,00</u>	=	1755	-	=	<u>4,10</u>	<u>206</u>

901-3-252.87

(XVI I)

17

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
48	I24-I	Арматура класса AI	т	0,02	<u>270,00</u>	=	5	-	=	=	=
49	I24-2	Арматура класса A2	т	0,56	<u>278,00</u>	=	156	-	=	=	=
50	I24-3	Арматура класса A3	т	0,74	<u>270,00</u>	=	200	-	=	=	=
51	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
52	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,05	<u>355,00</u>	=	18	-	=	<u>64,00</u>	<u>3</u>
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,61	<u>17,80</u>	=	11	-	=	=	=
54	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона В3,5	м3	14,64	<u>34,40</u>	=	504	-	=	<u>5,07</u>	<u>74</u>
55	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен	100 м2	0,39	<u>86,50</u>	=	34	-	=	<u>38,10</u>	<u>15</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				9056	16	<u>48</u> 17		<u>700</u> 21

904-3-232.87

(XVI.I)

18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Каркас											
56	7-33 7-3-3	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3т	шт.	2,00	<u>12,70</u>	=	25	-	=	<u>6,24</u>	<u>12</u>
57	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	шт.	14,00	<u>14,80</u>	=	207	-	=	<u>7,38</u>	<u>103</u>
58	ССЦ т. I п. 9-6	Стоимость колонн дли- ной до 12м из бетона М-300 марки К84-6(1шт) по серии I.432-3 вып. I	м3	20,86	<u>70,80</u>	=	1477	-	=	=	=
59	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн дли- ной до 12м из бетона М200 марки К1091-1(2шт) по серии I.427.1-3 вып. I цена: 80,6-0,82x2	м3	2,00	<u>78,96</u>	=	158	-	=	=	=
60	I47-I	Арматура А-I	100 кг	2,18	<u>22,90</u>	=	50	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

19

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
61	I47-8	Арматура А-3	100 кг	25,53	<u>25,00</u>	=	638	-	=	=	=
62	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,10	<u>42,30</u>	=	4	-	=	=	=
63	I47-24	Закладные детали	100 кг	1,48	<u>41,30</u>	=	41	-	=	=	=
64	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	1,48	<u>17,80</u>	=	26	-	=	=	=
65	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	2,74	<u>41,30</u>	=	113	-	=	=	=
66	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей дополни- тельных	100 кг	2,74	<u>17,80</u>	=	49	-	=	=	=
67	7-143 7-10-3	Установка стропильных балок	шт.	7,00	<u>13,80</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	97	35	<u>60</u> 22	<u>7,56</u> 4,08	<u>53</u> 29

904-3-230.87

(ХУІ-І)

20

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
68	ССЦ т. I п. 6-40	Стоимость балок покрытия 2БСПЗ-4А4-Н-І (7шт) по серии І.462.І-І/8І из бетона М400 длиной до 12м	м3	14,00	<u>78,80</u>	=	1103	-	=	=	=
69	I47-8	Арматура А-3	100 кг	5,88	<u>25,00</u>	=	147	-	=	=	=
70	I47-4	Арматура А-4	100 кг	14,55	<u>22,90</u>	=	333	-	=	=	=
71	I47-16	Проволочная арматура ВР-І	100 кг	2,21	<u>42,30</u>	=	94	-	=	=	=
72	I47-24	Закладные детали	100 кг	1,12	<u>41,30</u>	=	46	-	=	=	=
73	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	1,12	<u>17,80</u>	=	20	-	=	=	=
74	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,90	<u>41,30</u>	=	37	-	=	=	=

901-3-232.87

(ХУГ .I)

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,90	<u>17,80</u>	=	16	-	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				4701	35	<u>60</u> 22	<u>168</u> 29
		Раздел 4. Стены								
76	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт.	75,00	<u>16,63</u>	=	1247	-	=	<u>6,60</u> =
77	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м <sup>2</sup>	шт.	29,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	328	97	<u>117</u> 42	<u>5,38</u> 1,86 <u>156</u> 54
78	7-263 7-14-9	Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5м <sup>2</sup>	шт.	5,00	<u>14,80</u> 4,25	<u>5,57</u> 2,01	74	21	<u>28</u> 10	<u>6,87</u> 2,59 <u>34</u> 13
79	ССУ т. I п. 8-327	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м из легкого бетона с объемным весом=900кг/м <sup>3</sup> по серии I.030.I-1.I-1 с расходом стали до 7кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	98,58	<u>15,50</u>	=	1528	-	=	=

901.3-232.87

(XVI.I)

22

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
80	ССЦ т. I п. 8-347	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12м из легкого бетона с объемным весом=900кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I с расходом стали до 7кг/м2 цена: I4,9+I2,2x0,09	м2	536,76	<u>16,00</u>	=	8588	-	=	=	=
81	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизующейся тиоколовой мастикой	100м	I,73	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,4I	II3	15	<u>26</u> 8	<u>15,00</u> 5,69	<u>26</u> 10
82	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7т	шт.	7I,00	<u>I,55</u>	=	II0	-	=	<u>0,8I</u>	<u>58</u>
83	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 длиной до 3м по серии I.038. I-I в. I.2	м3	2,00	<u>64,40</u>	=	I29	-	=	=	=
84	ССЦ т. I п. 9-93	То же, длиной более 3м	м3	0,29	<u>65,70</u>	=	I9	-	=	=	=
85	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,33	<u>22,90</u>	=	8	-	=	=	=

901-9-232.87 (XVI .I)

23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
86	147-8	Арматура А-3		100кг 0,77	<u>25,00</u>	=	19	-	=	=	=
87	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	41,71	<u>33,90</u>	=	1414	-	=	<u>3,93</u>	<u>164</u>
88	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4м	м3	158,65	<u>34,30</u>	=	5442	-	=	<u>3,90</u>	<u>619</u>
89	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа более 4м	м3	57,23	<u>34,00</u>	=	<u>1946</u>	-	=	<u>3,78</u>	<u>216</u>
90	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м	100 м2 вп	1,5I	<u>42,20</u>	=	64	-	=	<u>45,80</u>	<u>69</u>
91	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,16	<u>342,00</u>	=	55	3	=	<u>34,00</u>	<u>5</u>
					<u>21,30</u>	-			-	-	-

901-3-212.87

(XVI.I)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг I,56	<u>17,80</u>	=	28	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			21112	136	<u>171</u> 60		<u>1842</u> 77
		Раздел 5. Перекрытие								
93	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м <sup>2</sup>	шт. 14,00	<u>5,70</u>	=	80	-	=	<u>2,04</u>	<u>29</u>
94	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м <sup>2</sup>	шт. 5,00	<u>8,02</u>	=	40	-	=	<u>2,85</u>	<u>14</u>
95	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1м <sup>2</sup>	шт. 1,00	<u>0,52</u>	=	1	-	=	<u>0,45</u>	=
96	7-204 7-12-3	Укладка плит покрытий площадью до 2м <sup>2</sup>	шт. 3,00	<u>0,63</u>	=	2	-	=	<u>0,59</u>	<u>2</u>
97	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многпустотных из тяжелого бетона по серии I.141-I.64	м <sup>2</sup> 90,0	<u>9,63</u>	=	867	-	=	=	=

901-3-232.87 (ХУІ.І)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
98	ССЦ т.І п.9-221	Стоимость плит перекры- тий на отм.0,000 и 4,200 из бетона М200 длиной до 3м по серии 3.006.І-2/82 вып.І-2 марки П5-5(2шт) П7-3(3шт);П7Д-3(1шт)	м3	1,10	<u>51,60</u>	=	57	-	=	=	=
99	ССЦ т.І п.9-222	То же, из бетона марки М300 ПП4-3(3шт);ПП4Д-3 (3шт);П20-3(1шт)	м3	2,89	<u>53,30</u>	=	154	-	=	=	=
100	І47-І	Арматура А-І	100кг	0,08	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=
101	І47-8	Арматура А-3	100кг	1,77	<u>25,00</u>	=	44	-	=	=	=
102	І47-16	Проволочная арматура ВР-І	100кг	2,01	<u>32,10</u>	=	65	-	=	=	=
103	І47-24	Закладные детали	100кг	0,11	<u>41,30</u>	=	5	-	=	=	=
104	І47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,11	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=

901-3-132.87 (XVI.I)

26

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
105	6-179 6-16-7	Устройство монолитных участков из бетона В15	м3	11,09	<u>58,60</u>	<u>=</u>	650	-	<u>=</u>	<u>15,30</u>	<u>170</u>
106	124-10	Арматура класса А1	т	0,36	<u>338,00</u>	<u>=</u>	122	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
107	124-12	Арматура класса А3	т	1,53	<u>325,00</u>	<u>=</u>	497	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
108	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+178	т	0,04	<u>533,00</u>	<u>=</u>	21	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
109	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг с металлизацией цена: 329+178	т	0,26	<u>507,00</u>	<u>=</u>	132	-	<u>=</u>	<u>21,10</u>	<u>5</u>
110	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м	т	0,005	<u>651,00</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>303,00</u>	<u>=</u>

904-3-212.87 (XVI.I)

27

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
III 6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+178	т	0,01	<u>533,00</u>	=	5	-	=	<u>64,00</u>	<u>I</u>
III 6-255 6-30-1		Уплотнение деревянны- ми досками и просмо- ленной паклей в пере- крытии	м	7,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	23	4	=	<u>0,78</u> 0,01	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				2772	4	=		<u>230</u>
		Раздел 6. Покрытие									
III 7-183 7-11-3		Укладка плит покрытий площадью до 20м <sup>2</sup>	шт.	24,00	<u>8,02</u>	=	192	-	=	<u>2,85</u>	<u>68</u>
III 4 ССН т. I п. 8-425		Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I.465-7	м <sup>2</sup>	324,00	<u>9,17</u>	=	2971	-	=	=	=
III 5 ССН т. I п. 8-431		То же, с отверстиями	м <sup>2</sup>	108,00	<u>9,55</u>	=	1031	-	=	=	=

901-5-252.87 (XVI.I)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	7-209 7-12-7	Установка опорных стака-шт. нов для вентиляционных устройств	6,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	15	6	<u>6</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>10</u> 3
II7	ССИ т. I п. 8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1м3	м3 0,10	<u>90,20</u> =	=	9	-	=	=	=
II8	ССИ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3	м3 0,60	<u>75,90</u> =	=	46	-	=	=	=
II9	I47-1	Арматура А-1	100кг 0,28	<u>22,90</u> =	=	6	-	=	=	=
II0	I47-8	Арматура А-3	100кг 0,16	<u>25,00</u> =	=	4	-	=	=	=
II1	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг 0,17	<u>32,10</u> =	=	5	-	=	=	=
II2	I47-24	Закладные детали	100кг 0,20	<u>41,30</u> =	=	8	-	=	=	=

904-5-232.87 (ХУЛ. I)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,20	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг 0,71	<u>41,30</u>	=	29	-	=	=	=
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг 0,71	<u>17,80</u>	=	13	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			4333	6	<u>6</u> 2		<u>78</u> 3
		Раздел 7, Перегородки								
I26	8-169 8-17-3	Перегородки из легго-бетонных плит при высоте этажа до 4м	100м <sup>2</sup> 0,40	<u>515,00</u>	=	208	-	=	<u>100,00</u>	<u>40</u>
I27	7-291 7-17-7	Соединительные изделия	т 0,01	<u>342,00</u> 21,30	= -	3	-	= -	<u>34,00</u> -	= -
I28	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг 0,14	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=

901-3.252.87 (XVI I)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м <sup>2</sup> 0,43	<u>496,00</u>	=	212	-	=	<u>137,00</u>	<u>58</u>
130	8-44 8-5-8	То же, при высоте этажа более 4м	100м <sup>2</sup> 0,24	<u>481,00</u>	=	117	-	=	<u>107,00</u>	<u>26</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			542	-	=		<u>124</u>
		Раздел 8. Кровля								
131	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м <sup>2</sup> 4,32	<u>17,32</u>	=	75	-	=	<u>17,60</u>	<u>76</u>
132	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 140мм	м <sup>3</sup> 60,48	<u>35,20</u>	=	2129	-	=	<u>2,54</u>	<u>154</u>

904-3-232.87

(XVI-I)

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	12-299 12-10-1	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщ. 15мм М50 цена: 5I, 6-(23, 3-2I, 9)х хI, 58	100м <sup>2</sup> 4,32	<u>49,39</u>	<u>-</u>	213	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>62</u>
I34	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup> 4,32	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	33	10	<u>I</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>20</u> -
I35	12-153 12-2-6-1	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных для зданий шириной от 12 до 24м на битум- ной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептиро- ванной мастике; из рубероида РМ-350	100м <sup>2</sup> 4,32	<u>319,00</u> 52,40	<u>14,90</u> 4,47	1378	226	<u>64</u> 19	<u>90,80</u> 5,77	<u>392</u> 25
I36	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м <sup>2</sup> 8,81	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	83	20	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>36</u> -

901-3-232.87 (XVI.I)

32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup> 0,25	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	48	11	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>21</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			3959	267	<u>65</u> 19		<u>761</u> 25
		Раздел 9. Окна								
I38	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадью проемов до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> 43,20	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	129	32	<u>16</u> 5	<u>1,38</u> 0,14	<u>60</u> 6
I39	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков площадью проемов до 10м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> 37,80	<u>1,96</u> 0,52	<u>0,28</u> 0,08	74	20	<u>11</u> 3	<u>0,96</u> 0,10	<u>36</u> 4
I40	122-154	Блоки оконные трехстворные марки ПВД18-30.1(7шт), с масляной окраской цена: 11,8+1,6х0,37	м <sup>2</sup> 37,80	<u>12,39</u> -	<u>-</u> -	468	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I41	122-153	Блоки оконные трехстворные марки ПВД12-30.1(12шт), с масляной окраской цена: 13,3+1,76х0,37	м <sup>2</sup> 43,20	<u>13,95</u> -	<u>-</u> -	603	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I42	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт.	19,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>9</u> -
I43	III-439	Скобяные изделия трехстворных переп- летов независимо от высоты	комп	19,00	<u>3,87</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I44	15-707 15-201-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,81	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	196	20	<u>1</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>38</u> -
I45	I22-322	Стоимость наличников	м	346,68	<u>0,20</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I46	8-178-1 8-18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких	100м2	0,11	<u>642,00</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>97,00</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.				1691	77	<u>28</u> 8		<u>154</u> 10
		Раздел 10. Двери									
I47	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков площадью про- ема до 3м2	м2	26,05	<u>1,63</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>24</u>

901-3-232.87

(XVI. I)

34

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
148	10-106 10-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3м2	м2	9,91	<u>1,39</u>	=	14	-	=	<u>0,83</u>	<u>8</u>
149	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегород- ках площадью проема до 3м2	м2	3,67	<u>2,18</u>	=	8	-	=	<u>1,16</u>	<u>4</u>
150	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей пло- щадью проема до 3м2	м2	29,72	<u>1,34</u> 0,20	= -	40	6	= -	<u>0,36</u> -	<u>11</u> -
151	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок площадью проема более 3м2	м2	9,91	<u>0,95</u> 0,14	= -	9	1	= -	<u>0,25</u> -	<u>2</u> -
152	122-223	Блоки дверные дву- польные с глухими полотнами марки ДВГ2Г-15(2шт), с масляной окраской  цена: 13,8+1,9х0,37	м2	6,26	<u>14,50</u>	=	91	-	=	=	=

901-3-252.87

(ХУІ.І)

35

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10
153	122-219	Блоки дверные одно- польные с глухими полот- нами марки ДНГ21-10 (1шт), с масляной окраской цена: 13,5+2,01x0,37	м2	2,09	<u>14,24</u>	=	30	-	=	=
154	122-264	Блоки дверные труд- новозгораемые марки ЩБ(3шт), с масляной окраской цена: 28,3+2,62x0,37	м2	5,91	<u>29,27</u>	=	173	-	=	=
155	122-273	Блоки дверные одно- польные с полотнами глухими марки ДВГ19- -9Л(5шт), с масляной окраской цена: 14,8+1,88x0,37	м2	8,50	<u>15,50</u>	=	132	-	=	=
156	122-270	Лаз марки ДЛ13-10 (1шт), с масляной окраской цена: 30,4+4,35x0,37	м2	1,32	<u>32,01</u>	=	42	-	=	=

904-9-112.83

(ХУІ.І)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
157	122-273	Блоки дверные одно- польные с полотнами глухими марки ДВГ19-9 (7шт), с масляной окраской цена:14,8+1,88x0,37	м2	11,90	<u>15,50</u>	=	184	-	=	=	=
158	122-266	Блоки дверные марки ЩЗ(1шт), с масляной окраской цена:28,6+2,45x0,37	м2	3,65	<u>29,51</u>	=	108	-	=	=	=
159	10-112 10-22-1	Установка блоков бал- конных площадь про- ема до 3м2	м2	1,68	<u>2,86</u> 0,83	<u>0,29</u> 0,09	5	1	=	<u>1,45</u> 0,12	<u>2</u> -
160	122-204	Блоки дверные балкон- ные однопольные марки БС22-7.5(1шт), с мас- ляной окраской	м2	1,68	<u>22,34</u>	=	38	-	=	=	=
161	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в зда- ние однопольных	компл	1,00	<u>6,73</u>	=	7	-	=	=	=

904-3-232.87

(XVI .I)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл 16,00	<u>2,97</u>	=	48	-	=	=	=
163	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двухпольных	компл 3,00	<u>3,23</u>	=	10	-	=	=	=
164	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей	компл 1,00	<u>2,3I</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб. руб.			983	8	=		<u>5I</u>
		Раздел II. Ворота 42x42Т, 30x30Т								
165	9-49 9-7-4	Монтаж металлоконструкций трубчатых ворот	т 3,43	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	353	77	<u>190</u> 54	<u>35,10</u> 20,12	<u>120</u> 69
166	I2I-1969	Стоимость каркасов ворот	т 1,20	<u>287,00</u>	=	344	-	=	=	=
167	I2I-197I	Стоимость полотен ворот	т 2,12	<u>316,00</u>	=	670	-	=	=	=

904-3-232.83

(XVI .I)

38

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I68	III-344	Стоимость поковок	кг	116,35	<u>0,47</u>	<u>=</u>	55	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I69	III-363	Стоимость резины	кг	143,90	<u>1,62</u>	<u>=</u>	233	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I70	III-69	Прокладочная ткань	т	0,14	<u>682,00</u>	<u>=</u>	95	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I71	<u>15-624</u> <u>15-165-2</u>	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	100м2	1,42	<u>69,30</u> <u>45,20</u>	<u>0,07</u> <u>0,03</u>	98	64	<u>=</u> <u>-</u>	<u>80,00</u> <u>0,04</u>	<u>113</u> <u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.				1848	141	<u>190</u> <u>54</u>		<u>233</u> <u>69</u>
		в т.ч.металло- конструкции	руб.				1367	-	-		-
		Раздел I2. Полы									
		Тип I. Керамическая плитка									
I72	<u>II-2</u> <u>II-I-I</u>	Уплотнение грунта щелнем	100м2	0,18	<u>43,30</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>I</u>

901-3-232.87

(XVI. I)

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм	м3 1,75	<u>29,30</u>	<u>=</u>	51	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>5</u>
I74	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м2 0,18	<u>417,00</u>	<u>=</u>	73	-	<u>=</u>	<u>108,00</u>	<u>19</u>
		Тип 2. Цементное покрытие								
I75	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2 1,86	<u>43,30</u>	<u>=</u>	81	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>13</u>
I76	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм	м3 18,60	<u>29,30</u>	<u>=</u>	545	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>54</u>
I77	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20мм М200	100м2 1,86	<u>84,70</u>	<u>=</u>	158	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>53</u>
		Тип 3. Цементное покрытие								
I78	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2 0,34	<u>43,30</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>2</u>

904-3-232.87

(XVI .I)

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
179	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В10 толщ. 100мм цена: 8I, 5+I5, 4xI6	100м2	0,34	<u>327,90</u>	=	110	-	=	<u>29,40</u>	<u>10</u>
180	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	м2	33,60	<u>2,4I</u>	=	8I	-	=	<u>I,40</u>	<u>47</u>
181	II-II II-I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм	м3	3,36	<u>29,30</u>	=	98	-	=	<u>2,90</u>	<u>10</u>
182	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20мм	100м2	0,34	<u>84,70</u>	=	28	-	=	<u>28,50</u>	<u>10</u>
		Тип 4. Кислотоупорные плитки									
183	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта цебнем	100м2	0,48	<u>43,30</u>	=	2I	-	=	<u>7,19</u>	<u>3</u>
184	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм	м3	4,84	<u>29,30</u>	=	142	-	=	<u>2,90</u>	<u>14</u>

904-3-232.87

(ХУІІ)

4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных В10 толщ. 20мм	100м <sup>2</sup> 0,48	<u>81,50</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>29,40</u>	<u>14</u>
		Битумно-рулонная изоляция								
186	I3-I70 I3-I71 I3-I9-I I3-I9-2	Шпаклевка поверхно- стей мастикой битуми- ноль, толщ.слоя 5мм цена:85,9+17,9x2	100м <sup>2</sup> 0,48	<u>121,70</u>	<u>=</u>	59	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>31</u>
187	I3-225 I3-226 т.ч. п.3.2В	Оклейка ребуроидом на нефтебитуме в 2 слоя цена:1,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,1	м <sup>2</sup> 48,40	<u>2,41</u>	<u>=</u>	117	-	<u>=</u>	<u>1,40</u>	<u>68</u>
188	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка битумной грунтовкой 2 слоя цена:7,43+5,42	100м <sup>2</sup> 0,48	<u>12,85</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>4,58</u>	<u>2</u>
189	I3-22 I3-3-3 т.ч.п.3.18	Футеровка плиткой кислотоупорной кера- мической толщ.35мм по замаске арзамит на андезитовой замаске цена:13,5-2,14x0,1	м <sup>2</sup> 48,40	<u>13,29</u>	<u>=</u>	643	-	<u>=</u>	<u>3,30</u>	<u>160</u>

901-3-232.87

(XVI .Г)

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	13-281 13-37-1	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2 48,40	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,01</u> -	109	45	<u>-</u> -	<u>1,30</u> -	<u>63</u> -
I91	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Шпаклевка поверхностей силикатной шпаклевкой, толщ. слоя 5мм андезитовой замазкой цена: 55,2+14,6х2	100м2 0,48	<u>84,40</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>32,00</u>	<u>15</u>
Тип 5. Кислотостойкий асфальт										
I92	II-2 II-1-1	Уплотнение грунта щебнем	100м2 0,73	<u>43,90</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>5</u>
I93	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм	м3 7,26	<u>29,30</u>	<u>-</u>	213	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>21</u>
I94	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ. 20мм М150	100м2 0,73	<u>70,00</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>14</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	13-170 13-171 13-19-1 13-19-2	Шпаклевка поверхностей мастикой битуминоль толщ. слоя 5мм цена: 85,9+17,9х2	100м2 0,73	<u>121,70</u>	<u>=</u>	88	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>46</u>
196	13-225 13-226 Т.Ч. п.3.2в	Оклейка рубероидом в 2 слоя цена: 1,83+0,69-(0,84+ +0,3)х0,1	м2 72,60	<u>2,41</u>	<u>=</u>	175	-	<u>=</u>	<u>1,40</u>	<u>102</u>
197	13-103 13-104 13-14-1 13-14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой 2 слоя цена: 7,43+5,42	100м2 0,73	<u>12,85</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>4,58</u>	<u>3</u>
198	II-83 II-84 II-13-1 II-13-2	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщ. 40мм цена: 25,5+3х1,49+(6,1+ +3х1,11)х26х1,25 Тип 6. Керамическая плитка	100м2 0,73	<u>336,44</u>	<u>=</u>	244	-	<u>=</u>	<u>31,10</u>	<u>23</u>
199	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м2 0,18	<u>417,00</u>	<u>=</u>	73	-	<u>=</u>	<u>108,00</u>	<u>19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Тип 7. Цементное покрытие											
200	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20мм М200	100м <sup>2</sup> I,40	<u>84,70</u>	<u>=</u>	119	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>40</u>	
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			3428	45	<u>=</u>		<u>867</u>	
Раздел I3. Metalлоконструкции											
201	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных двутавра № 24	м	120,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	820	178	<u>546</u> 190	<u>2,35</u> 2,04	<u>282</u> 245
202	9-45 9-6-6	Монтаж пути прямолинейных из двутавра ном.40	м	18,00	<u>13,90</u> 2,33	<u>10,40</u> 3,62	250	42	<u>187</u> 65	<u>3,87</u> 4,67	<u>70</u> 84
203	I2I-I825	Монорельсы звенья прямолинейные	т	3,90	<u>239,00</u>	<u>=</u>	932	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
204	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	т	1,48	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	86	20	<u>47</u> 17	<u>22,60</u> 15,22	<u>33</u> 23
205	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом ограждением	т	9,09	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	425	173	<u>160</u> 49	<u>30,10</u> 7,00	<u>274</u> 64

904-3-232.83

(XVI.I)

45

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
206	121-1975	Лестницы из рифленой стали	т	1,48	<u>358,00</u>	<u>=</u>	530	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
207	121-1979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	6,41	<u>326,00</u>	<u>=</u>	2090	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
208	121-1981	Ограждения из гнутых профилей	т	2,68	<u>327,00</u>	<u>=</u>	876	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
209	9-94 9-12-1	Монтаж цена: 29,2+8,7x0,1	т	0,05	<u>30,07</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>13,50</u>	<u>1</u>
210	121-1905	Балки покрытий	т	0,05	<u>245,00</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
211	9-33 9-4-10	Монтаж стоек фахверков	т	0,10	<u>43</u> <u>12,6</u>	<u>18,1</u> <u>6,59</u>	4	1	<u>2</u> <u>1</u>	<u>19,4</u> <u>9,13</u>	<u>2</u> <u>1</u>
212	121-1787	Стойки фахверков	т	0,10	<u>275,00</u>	<u>=</u>	28	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
213	9-51 9-8-1	Монтаж насадок колонн	т	2,33	<u>19,20</u> <u>6,00</u>	<u>9,10</u> <u>3,42</u>	45	14	<u>21</u> <u>8</u>	<u>9,15</u> <u>4,41</u>	<u>21</u> <u>10</u>

901-3-232.87

(XVI.I)

46

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
214	I2I-I753	Насадки колонн	т	2,33	<u>251,00</u>	=	585	-	=	=	=
215	9-94 9-12-I	Монтаж опорных консолей цена: 29,2+8,7x0,1	т	0,05	<u>30,07</u>	=	2	-	=	<u>13,50</u>	<u>I</u>
216	I2I-I905	Стоимость опорных консолей	т	0,05	<u>245,00</u>	=	12	-	=	=	=
217	9-47 9-7-2	Щит металлический в перекрытии на отм. 6.700	т	0,05	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	2	I	<u>I</u> -	<u>30,10</u> 7,00	<u>2</u> -
218	I2I-I979	Стоимость металлических щитов	т	0,05	<u>326,00</u>	=	16	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 13					руб. руб.	6717	429	<u>964</u> 330	<u>686</u> 427
		Раздел 14. Наружная отделка									
219	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,93	<u>13,10</u>	=	12	-	=	<u>21,00</u>	<u>20</u>

901-3-232.87

(ХУІ. I)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	15-210 15-52-3	Штукатурка высоко- качественная цементно- известковым раствором откосов при ширине до 200мм плоских	100м 0,28	<u>34,60</u>	=	10	-	=	<u>30,00</u>	<u>8</u>
221	15-534 15-535 15-156-3- -23 15-156-4- -23	Окраска фасадов цементно-перхлорви- ниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м2 8,8I	<u>41,50</u>	=	366	-	=	<u>19,40</u>	<u>171</u>
		Итого прямые затраты по разделу 14	руб. руб.			388	-	=		<u>199</u>
Раздел 15. Внутренняя отделка										
222	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях вы- сотой до 4м	100м2 2,66	<u>35,80</u>	=	95	-	=	<u>37,00</u>	<u>98</u>
223	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высо- той более 4м цена: 35,8-(20,6+I)х0,1	100м2 2,40	<u>33,64</u>	=	81	-	=	<u>37,00</u>	<u>89</u>

901-3-232.87

(XVI .I)

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	15-256 15-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	100м <sup>2</sup> 6,84	<u>110,00</u>	=	753	-	=	<u>74,00</u>	<u>506</u>
225	15-256 15-205-5- -II	То же, в помещениях высотой более 4м цена: 110-(46,4+6,8)х0,1	100м <sup>2</sup> 5,27	<u>104,68</u>	=	551	-	=	<u>74,00</u>	<u>390</u>
226	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup> 1,30	<u>76,30</u>	=	99	-	=	<u>41,00</u>	<u>53</u>
227	15-661 15-168-4	То же, потолков	100м <sup>2</sup> 0,46	<u>82,20</u>	=	38	-	=	<u>51,60</u>	<u>24</u>
228	15-508 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м	100м <sup>2</sup> 9,56	<u>5,84</u>	=	56	-	=	<u>9,70</u>	<u>93</u>
229	15-508 15-153-I	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,1	100м <sup>2</sup> 11,45	<u>6,34</u>	=	73	-	=	<u>9,70</u>	<u>111</u>

904-3-232.87

(XVI .I)

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
230	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м <sup>2</sup> 0,58 гп	<u>71,10</u>	=	41	-	=	<u>73,80</u>	<u>43</u>
231	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: два слоя цена: 15,6+10,9	100м <sup>2</sup> 4,42	<u>26,50</u>	=	117	-	=	<u>3,04</u>	<u>13</u>
232	13-143 13-17-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 два слоя цена: 14,6х2	100м <sup>2</sup> 4,42	<u>29,20</u>	=	129	-	=	<u>1,20</u>	<u>5</u>
233	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 два слоя цена: 10,2х2	100м <sup>2</sup> 4,42	<u>20,40</u>	=	90	-	=	<u>1,20</u>	<u>5</u>
234	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м <sup>2</sup> 4,96	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	216	106	=	<u>38,80</u>	<u>192</u>
		Итого прямые затраты по разделу 15	руб. руб.	21,40	-	2339	106	=	-	<u>1633</u>

901-3-232.87

(XVI, I)

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел I6. Емкости									
235	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ.1550мм под днищем емкости	м3	18,85	<u>27,40</u>	=	516	-	=	<u>1,37</u>	<u>26</u>
236	II-12 II-2-1	Асфальтовый раствор толщ.8мм	100м2	0,12	<u>99,10</u>	=	12	-	=	<u>18,20</u>	<u>2</u>
237	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщ.стен более 150мм из бетона В15, -50, -6 цена:47-(32,1-28,2)х1,015+ +(0,92х2+1,53)х1,015	м3	16,60	<u>46,46</u>	=	771	-	=	<u>8,01</u>	<u>133</u>
238	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,01	<u>270,00</u>	=	3	-	=	=	=
239	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,35	<u>283,00</u>	=	382	=	=	=	=
240	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена: 44I+I78	т	0,01	<u>619,00</u>	=	6	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>

901-3.252.87

(XVI-I)

5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	6-I 6-I-I	Набетонка по дну из бетона В3,5	м3 0,54	<u>27,40</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>1</u>
242	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 15мм цена: 70-13,6	100м2 0,10	<u>56,40</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>2</u>
243	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхнос- тей компаундом ЭД-20, два слоя по дну и стенам емкости цена: 73,5+73,2	100м2 0,79	<u>146,70</u>	<u>-</u>	116	-	<u>-</u>	<u>8,90</u>	<u>7</u>
244	I3-II4 I3-I4-I3	Огрунтовка поверхнос- тей компаундом ЭД-20 в один слой	100м2 0,79	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	58	4	<u>-</u> -	<u>8,90</u> 0,01	<u>7</u> -
245	7-706 7-51-6	Устройство герметиза- ции герметиком У-30М	100м 0,13	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,41	11	1	<u>2</u> 1	<u>16,00</u> 5,69	<u>2</u> 1
246	I3-II4 I3-I4-I3 I3-II5 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхнос- тей компаундом ЭД-20 в три слоя цена: 73,5+73,2x2	100м2 0,79	<u>219,90</u>	<u>-</u>	174	-	<u>-</u>	<u>8,90</u>	<u>7</u>

901-3-292.87 (XVI. I)

52

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
247	13-50 13-5-4 т.ч. п.3.18	Футеровка плиткой кислотоупорной кера- мической толщ.35мм на эпоксидной замазке в емкостях по днущу цена:27-2,41x0,1	м2	10,33	<u>26,76</u>	=	276	-	=	<u>3,67</u>	<u>38</u>
248	22-119 22-8-3	Установка полиэтиленовых патрубков диам. 110мм	м	1,20	<u>0,14</u> 0,07	<u>0,07</u> 0,02	1	-	=	<u>0,12</u> 0,03	=
249	22-118 22-8-2	То же, диам.63мм	м	1,20	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	1	-	=	<u>0,11</u> 0,03	=
250	159-488	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 110мм	10м	0,12	<u>24,80</u>	=	3	-	=	=	=
251	159-485	То же, диам.63мм	10м	0,12	<u>7,99</u>	=	1	-	=	=	=
252	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ.3мм	т	0,01	<u>347,00</u>	=	3	-	=	<u>39,20</u>	=

901-3-152.87

(ХУІ.І)

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
253	10-28 10-4-1	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м3 0,34	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	37	4	= -	<u>24,00</u> 0,50	<u>8</u> -
254	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Осмолка за два раза деревянной обрешетки цена: 73,5+73,2	100м2 0,14	<u>146,70</u> =	=	20	-	=	<u>8,90</u>	<u>1</u>
255	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: два слоя наружных поверхностей стен емкости цена: 15,6+10,9	100м2 0,66	<u>26,50</u> =	=	18	-	=	<u>3,04</u>	<u>2</u>
256	13-143 13-17-7	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-785 два слоя стен цена: 14,6х2	100м2 0,66	<u>29,20</u> =	=	19	-	=	<u>1,20</u>	<u>1</u>
257	13-128 13-16-1	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ХВ-784 два слоя стен цена: 10,2х2	100м2 0,66	<u>20,40</u> =	=	14	-	=	<u>1,20</u>	<u>1</u>

901-3-232.87

(XVI-I)

54

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Баки гашения комовой извести и хранения известкового молока PE-6									
258	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ.1100мм под днищем емкости	м3	66,07	<u>27,40</u>	=	1810	-	=	<u>1,37</u>	<u>9I</u>
259	II-12 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8мм	100м2	0,60	<u>99,10</u>	=	60	-	=	<u>18,20</u>	<u>II</u>
260	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщ. стен более 1500мм из бетона В15, -50, -6 цена: 47-(32,1-28,2)хI,015+ (0,92+I,53)хI,015	м3	40,60	<u>46,46</u>	=	1886	-	=	<u>8,01</u>	<u>325</u>
261	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,27	<u>270,00</u>	=	73	-	=	=	=
262	I24-I8	Арматура класса A3	т	3,65	<u>283,00</u>	=	1033	-	=	=	=
263	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	м3	6,59	<u>27,40</u>	=	181	-	=	<u>1,37</u>	<u>9</u>

901-3-232.87

(XVI.I)

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
264	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание поверхности набетонки	100м2	0,48	<u>35,80</u>	=	17	-	=	<u>37,00</u>	<u>18</u>
265	6-247 6-249 6-28-2 6-29-3	Торкретирование толщиной слоя до 25мм внутренних поверхностей стен цена:3,08+0,27	м2	155,52	<u>3,35</u>	=	521	-	=	<u>1,20</u>	<u>187</u>
266	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание наружных поверхностей стен выше отметки земли	100м2	0,68	<u>35,80</u>	=	24	-	=	<u>37,00</u>	<u>25</u>
267	22-121 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам. 150мм	м	1,50	<u>0,21</u> 0,11	<u>0,09</u> 0,03	1	-	=	<u>0,18</u> 0,04	=
268	159-491	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 150мм	10м	0,15	<u>49,70</u>	=	8	-	=	=	=
269	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ. 3мм	т	0,005	<u>347,00</u>	=	2	-	=	<u>39,20</u>	=

901-3-252.87

(XVI .I)

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
270	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	152,06	<u>0,19</u> 0,04	=	29	6	=	<u>0,08</u> -	<u>12</u> -
		Бак известкового молока РЕ-7									
271	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ. 1100мм под днищем	м3	11,91	<u>27,40</u>	=	326	-	=	<u>1,37</u>	<u>16</u>
272	II-12 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8мм	100м2	0,11	<u>99,10</u>	=	11	-	=	<u>18,20</u>	<u>2</u>
273	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщ. стен более 1500мм из бетона В15, -50, -4 цена: 47-(32, 1-28, 2)х1,015+ +0,92х2х1,015	м3	9,50	<u>44,91</u>	=	427	-	=	<u>8,01</u>	<u>76</u>
274	124-16	Арматура класса А1	т	0,05	<u>270,00</u>	=	14	-	=	=	=
275	124-18	Арматура класса А3	т	0,50	<u>283,00</u>	=	142	-	=	=	=

904-3-232.87

(XVI.I)

57

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
276	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена: 44I+I78	т	0,07	<u>619,00</u>	<u>=</u>	43	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>15</u>
277	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+I78	т	0,063	<u>533,00</u>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>4</u>
278	6-I 6-I-I	Набетонка по днцу из бетона В3,5 толщ.50мм по уклону	м3	0,16	<u>27,40</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>1,37</u>	<u>=</u>
279	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен по поверхности набетонки	100м2	0,03	<u>35,80</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>37,00</u>	<u>I</u>
280	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250мм	т	0,06	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	47	II	<u>10</u>	<u>305,00</u>	<u>18</u>
					190,00	48,60			3	62,69	4

901-3-232.87 (XVI-I)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
281	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	100м	0,01	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	26	-	<u>-</u> -	<u>29,00</u> 6,62	<u>-</u> -
282	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	м3	16,22	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>-</u> -
283	10-28 10-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м3	0,20	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	22	3	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,50	<u>5</u> -
284	13-II4 13-II5 13-I4-I3 13-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки цена: 73,5+73,2	100м2	0,08	<u>146,70</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>8,90</u> -	<u>I</u> -
285	15-275 15-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей стен	100м2	0,21	<u>35,80</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>37,00</u> -	<u>8</u> -
286	15-508 15-I53-I	Известковая окраска по штукатурке наружных поверхностей стен	100м2	0,21	<u>5,84</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>9,70</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I6			руб. руб.				9228	30	<u>12</u> 4		<u>1067</u> 5

904-1-232.87

(XVI.I)

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I7. Венткамера										
287	6-84 6-9-8	Установка металлических т рам весом до 20кг	0,01	<u>355,00</u> 38	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
288	6-85 6-9-9	Установка металлических т рам весом более 20кг	0,06	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	20	1	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
289	26-29 26-8-2 ССЦ т.1 п.9-327	Утепление стен пенобе- тоном толщ. 60мм цена: 6,9+27,9x0,96	м3 1,60	<u>33,68</u> -	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>4,10</u>	<u>7</u>
290	12-287 12-9-4	То же, пола	м3 0,26	<u>35,20</u> -	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>1</u>
291	26-46 26-10-1	Изготовление и привар- ка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2 0,31	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	5	3	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>5</u> -
292	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2 0,31	<u>386,00</u> -	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>36</u>

901-3-232.87

(XVI.I)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
293	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м <sup>2</sup> 0,31	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	23	4	-	<u>22,30</u> 0,19	<u>7</u> -
294	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20мм	100м <sup>2</sup> 0,04	<u>70,00</u>	=	3	-	=	<u>18,80</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб. руб.			238	8	<u>1</u>	-	<u>59</u>
		Раздел 18. Разные работы								
295	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отсыпку	100м <sup>3</sup> 0,11	<u>74,50</u> 74,5	=	8	8	=	<u>154,00</u> -	<u>17</u> -
296	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100мм под отсыпку цена:230-16,5х2	100м <sup>2</sup> 0,44	<u>197,00</u>	=	88	-	=	<u>25,60</u>	<u>11</u>
297	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм цена:156-25,3	100м <sup>2</sup> 0,44	<u>130,70</u>	=	58	-	=	<u>14,40</u>	<u>6</u>

901-3-232.87

(XVI.I)

6I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
298	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,18	<u>9,31</u>	=	2	-	=	<u>0,80</u>	=
299	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3	0,18	<u>29,30</u>	=	5	-	=	<u>2,90</u>	<u>I</u>
300	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм	100м2	0,02	<u>84,70</u>	=	2	-	=	<u>28,50</u>	<u>I</u>
301	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	=	<u>12,60</u> 0,03	=
302	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,47	<u>11,80</u>	=	6	-	=	<u>6,50</u>	<u>3</u>
303	II-II II-I-II	Бетонная пандус В7,5	м3	4,09	<u>29,30</u>	=	120	-	=	<u>2,90</u>	<u>12</u>
304	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30мм	100м2	0,41	<u>156,00</u>	=	64	-	=	<u>14,40</u>	<u>6</u>
		Итого прямые затраты по разделу 18		<u>руб.</u> <u>руб.</u>			354	8	=		<u>57</u>

904-3-232.87

(XVI.I)

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			68995	-	-		-
		материалы	руб.			2280	-	-		-
		эксплуатация машин	руб.			-	-	279		-
		заработная плата машинистов	руб.			-	-	164		-
		основная заработная плата	руб.			-	1483	-	-	-
		всего заработная плата	руб.			-	1647	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			7322	-	-		-
		накладные расходы	руб.			11384	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел./ч			-	-	-		1550
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3031	-		-
		плановые накопления	руб.			6430	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	121	-		-

901-3-232.81

(XVI.I)

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			86809	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел./ч			-	-	-		15419
		сметная заработная плата	руб.			-	4678	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			8084	-	-		-
		материалы	руб.			327	-	-		-
		эксплуатация машин	руб.			-	-	770		-
		заработная плата машинистов	руб.			-	-	384		-
		основная заработная плата	руб.			-	506	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	890	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			6095	-	-		-
		накладные расходы	руб.			695	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	958	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел./ч			-	-	-		64

901-3-232.87

(XVI. I)

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	123	-		-
		плановые накопления	руб.			702	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	730	-		-
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			9481	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел./ч			-	-	-		1366
		сметная заработная плата	руб.			-	1013	-		-
		Итого по смете	руб.			96289	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел./ч			-	-	-		16785
		Сметная заработная плата	руб.			-	5691	-		-

901-3-232.87

(ХУІ. I)

65

**С В О Д К А**  
объемов и стоимости работ к локальной  
смете № 2-І

№ пп	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	----- пря- мые зат- ра- ты	Сметная стоимость, руб.			Всего	В т.ч.		Нормативная условно-чис- лая продук- ция	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- но- вых коп- ле- ниях	в все- го	Удельный вес сто- имости констр. эл-та или ви- да ра- бот в% к общей стоимости работ по смете СТОИМ. ед. изм.
					наклад- ные рас- ходы % сум- ма	Плано- вые рас- накоп- ления	осн.экс- п.		з/п машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Земляные работы	м3	4160	3390	16,5	559	316	4265							<u>4,43</u> 1,02
2	"- Фундаменты	м3	131,94	9056	16,5	1494	844	11394							<u>11,83</u> 86,36
3	Каркас	м3	36,86	4701	16,5	776	438	5915							<u>6,14</u> 160,47
4	Стены	м2	635,34	21112	16,5	3483	1968	26563							<u>27,59</u> 41,81

901-3-232.87

(XVI.I)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Перекрытие	м2	90,0	2772	16,5	457	258	3487						<u>3,62</u> 38,74
6	Покрытие	м2	432,0	4333	16,5	715	404	5452						<u>5,66</u> 12,62
7	Перегородки	м2	107,0	542	16,5	89	50	681						<u>0,71</u> 6,36
8	Кровля	м2	432,0	3959	16,5	653	369	4981						<u>5,17</u> 11,53
9	Окна	м2	81,0	1691	16,5	279	158	2128						<u>2,22</u> 26,27
10	Двери	м2	41,31	983	16,5	162	92	1237						<u>1,28</u> 29,94
11	Ворота	руб.	-	1848 (1367)	16,5	197 (118)	164 (119)	2209 (1604)						<u>2,29</u> -
12	Полы	м2	517,0	3428	16,5	566	319	4313						<u>4,48</u> 8,34
13	Металлоконструкции	т	17,05	6717	8,6	578	584	7879						<u>8,18</u> 462,11
14	Наружная отделка	м2	881	388	16,5	64	36	488						<u>0,51</u> 0,55

904-3-232.87 (XVI.I)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Внутренняя отделка	м2	2277	2339	16,5	386	218	2943						<u>3,06</u>
														1,29
I6	Емкости	руб.	-	9228	16,5	1523	860	11611						<u>12,06</u>
														-
I7	Венткамера	руб.	-	238	16,5	39	22	299						<u>0,32</u>
														-
I8	Разные работы	руб.	-	354	16,5	58	33	445						<u>0,46</u>
														-
	Всего	руб.	-	77079	-	-	-	96289						<u>100%</u>
														-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

*Евг**КР**Мал**Шир**Губан*  
*Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Д.Шошина

901-3-232.87 (ХУТ.1)

68

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов) на специально-строительные работы"

Сметная стоимость 5,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 102,34 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 6,70 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,12 руб.

Основание: ККИО-13,28, ККИ  
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		
				Всего осн. з/пл	эксп. в т.ч. з/пл	Всего осн. з/пл	эксп. в т.ч. з/пл	рабочих, чел.ч не занятых обл. 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 бетонных объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона В7,5	20,32	35,70	=	725	-	=	4,35	88
2	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ.30мм цена: 90,18+35,09	0,28	125,27	=	35	=	=	44,80	13
3	II-II II-I-II	Днища каналов и прямков из бетона В7,5	1,89	29,30	=	55	-	=	2,90	5

904-3-232.87

(ХУІ.І)

69

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
4	6-90 6-II-I	Стены каналов и прямков из бетона В7,5	м3	2,99	<u>32,20</u>	=	96	-	=	<u>2,81</u>	<u>8</u>
5	7-199 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт.	6,00	<u>0,52</u>	=	3	-	=	<u>0,45</u>	<u>3</u>
6	ССЦ Т.І п.9-221	Стоимость плит покрытия каналов из бетона М200 по серии 3.006-1-2/82 марки III-8(6шт)	м3	0,12	<u>51,60</u>	=	6	-	=	=	=
7	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,04	<u>25,00</u>	=	I	-	=	=	=
8	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,04	<u>32,10</u>	=	I	-	=	=	=
9	I47-24	Закладные детали	100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	I	-	=	=	=
10	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
II	9-47 9-7-2	Перекрытие прямков и кана- лов металлическими щитами	т	0,14	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	7	3	<u>3</u> I	<u>30,10</u> 7,00	<u>4</u> I

904-3-232.87

(XVI.I)

70

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I2I-1979	Стоимость щитов	т	0,14	<u>326,00</u>	=	46	-	=	=	=
I3	6-30 6-3-I	Бетонные опоры из бетона В7,5 под трубопроводы	м3	0,90	<u>34,40</u>	=	31	-	=	<u>4,35</u>	<u>4</u>
I4	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов длиной до 1м	т	0,04	<u>651,00</u>	=	26	-	=	<u>303,00</u>	<u>12</u>
I5	6-83 6-9-7	Элементы кронштейнов весом до 4кг	т	0,07	<u>441,00</u>	=	31	-	=	<u>210,00</u>	<u>15</u>
I6	6-84 6-9-8	Элементы кронштейнов весом до 20 кг	т	0,06	<u>355,00</u>	=	21	-	=	<u>64,00</u>	<u>4</u>
I7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена:441+178	т	0,05	<u>619,00</u>	=	31	-	=	<u>210,00</u>	<u>11</u>
I8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена:355+178	т	0,33	<u>533,00</u>	=	176	-	=	<u>64,00</u>	<u>21</u>

901-3-252.87

(XVI .I)

7I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	9-153 9-24-4	Опоры металлические под трубопроводы	т	0,14	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	4	2	=	<u>25,20</u> 1,96	<u>4</u> -
20	12I-20I9	Стоимость металлических опор	т	0,14	<u>356,00</u>	=	50	-	=	=	=
2I	34-304 34-55-I	Перекрытие канала рифленой сталью	10м2	0,70	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	155	23	<u>6</u> 2	<u>56,70</u> 2,84	<u>40</u> 2
		Антикоррозионная защита каналов, прямиков, фундаментов и опор в осях II-I2									
22	13-265 13-33-9	Обеспыливание	м2	10,18	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	=	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
23	13-230 13-26-2 т.ч. п.3.36	Оклейка полиизобутиленовы- ми пластинами толщ.2,5мм на клею 88-Н в 2 слоя цена: 14,4+3,14x0,5	м2	10,18	<u>15,97</u>	=	163	-	=	<u>4,90</u>	<u>50</u>
24	13-2 13-I-2 т.ч. п.3.16	Футеровка плиткой кислото- упорной керамической толщ. 20мм на силикатной кислото- упорной замазке цена: 7,03+(1,22+0,35)x0,2	м2	10,18	<u>7,34</u>	=	75	-	=	<u>1,85</u>	<u>19</u>

904-3-232.87 (XVI .I)

72

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2	10,18	<u>2,25</u> 0,94	<u>0,01</u> -	23	10	= -	<u>1,30</u> -	<u>13</u> -
26	I3-I72 I3-I73 I3-9-3 I3-9-4	Шпаклевка поверхностей силикатной шпаклевкой, толщ.слоя 4мм цена: 55,2+I4,6	100 м2	0,10	<u>69,80</u> -	= -	7	-	= -	<u>32,00</u> -	<u>3</u> -
27	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068 за два раза цена: I2,2x2	100 м2	30,68	<u>24,40</u> -	= -	748	-	= -	<u>2,38</u> -	<u>73</u> -
28	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в два слоя цена: I4,8x2	100 м2	30,68	<u>29,60</u> -	= -	908	-	= -	<u>1,46</u> -	<u>45</u> -
29	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 два слоя цена: I0,4x2	100 м2	30,68	<u>20,80</u> -	= -	638	-	= -	<u>1,46</u> -	<u>45</u> -
30	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций за два раза	100м2	0,15	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	= -	<u>68,00</u> -	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				4074	45	= 3	-	<u>491</u> 3

904-3-23287

(XVI . I)

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			3967	-	-		-
		материалы	руб.			142	-	-		-
		эксплуатация машин	руб.			-	-	4		-
		зарботная плата машинистов	руб.			-	-	2		-
		основная зарботная плата	руб.			-	40	-		-
		всего зарботная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		накладные расходы	руб.			656	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		сметная зарботная плата в н.р.	руб.			-	119	-		-
		плановые накопления	руб.			369	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4992	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		542

901-3-232.87

(XVI .I)

74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				-	161	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.				107	-	-	-
		Материалы	руб.				2	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.				-	-	2	-
		Зарботная плата машинистов	руб.				-	-	1	-
		Основная заработная плата	руб.				-	5	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	6	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				96	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				9	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.				9	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				125	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб.				-	8	-	-

904-3-232.87 (XVI.I)

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			5117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		551
		Сметная заработная плата	руб.			-	169	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПДС

*Евгений*  
*Кот*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:

*Малютина*  
*Шкирева*

Е.Малютина  
Т.Шкирева

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанов*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

901-3-232.87 (XVII)

76

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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 5 реагентов)" на отопление

Сметная стоимость 2,22/3, II тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 44,3/62,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,9/4,07 руб.
3. I м3 объема здания 0,48/0,68 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и й поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда			
				Всего	экон.	всего	осн.	экон.	рабочих, чел, ч		
				осн.	в т.ч.	э/пл	машин	в т.ч.	обслуж. машин		
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-I40А, М-I40АС, М-90, РД-90 высотой 583 мм экм		<u>169,10</u>	<u>7,67</u>	<u>0,06</u>	<u>1297</u>	<u>42</u>	<u>10/13</u>	<u>0,46</u>	<u>78/103</u>
			224	0,25	0,02	1718	56	3/4	0,03	5/7	
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- м ных труб наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5мм		<u>374</u>	<u>1,79</u>	<u>0,05</u>	<u>669</u>	<u>157</u>	<u>18</u>	<u>0,67</u>	<u>252/245</u>
			364	0,42	0,02	652	153	7	0,03	II	

901-3-232.87

(XVI.I)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр в мм 57, толщина стенки в мм 3,5 (исключается)	м	<u>374</u> I30	<u>1,29</u> -	- -	<u>482</u> I68	- -	- -	- -
4	I30-2340	Стоимость труб электросварных д.40 мм	м	<u>-</u> 27,0	<u>-</u> 0,58	- -	<u>-</u> I6	- -	- -	- -
5	I30-2339	Стоимость труб электросварных д.32x2	м	<u>I26</u> 44	<u>0,52</u> -	- -	<u>66</u> 23	- -	- -	- -
6	I30-2338	Стоимость труб электросварных д.25x2	м	<u>36</u> 47	<u>0,40</u> -	- -	<u>I4</u> I9	- -	- -	- -
7	I30-2337	Стоимость труб электросварных д.20x2	м	<u>47</u> 58	<u>0,30</u> -	- -	<u>I4</u> I7	- -	- -	- -

904-3-232.87

(XVI.I)

78

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	0113 стр.14	Стоимость труб электросварных д.15x2	м	<u>165</u> 58	<u>0,16</u> -	<u>-</u> -	<u>26</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	<u>0,26</u> 0,25	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	<u>10</u> 9	1	<u>-</u> -	<u>0,02</u> 0,10	<u>2</u> -
10	16-219 16-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов диам.до 50 мм	100м	<u>3,74</u> 3,64	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	15	14	<u>-</u> -	<u>3,26</u> -	<u>20</u> -
11	2307-10228	Вентиль проходной муфтовый Ду 32 Ру 16	шт	<u>-</u> 1	<u>-</u> 2,42	<u>-</u> -	<u>-</u> 2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	2307-10230	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду 32 Ру 16	шт	<u>-</u> 1	<u>-</u> 4,18	<u>-</u> -	<u>-</u> 4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	2307-10226	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду 20 Ру 16	шт	<u>1,00</u> -	<u>1,65</u> -	<u>-</u> -	<u>2</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

901-3-232.87

(XVI.I)

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду 25 Ру 16 шт	<u>1,00</u>	<u>1,98</u>	=	<u>2</u>	-	=	=	=
15	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиа- торных компл	10,00	<u>0,49</u> 0,08	=	5	1	=	<u>0,13</u>	<u>1</u>
16	18-196 18-11-6	Установка воздухо- сборников из стальных труб, го- ризоньальных и вертикальных, на- ружным диаметром корпуса 159 мм шт	1,00	<u>7,32</u> 1,24	<u>0,12</u> 0,04	7	1	=	<u>2,04</u> 0,05	<u>2</u> -
		Итого прямые за- траты по разделу I руб				1645	216	<u>28</u> 10		<u>355</u> 16
		в том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ руб				1645	-	-		-
		Материалы руб				1756	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	18		-

901-3-232.87

(ХУГ. I)

80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	10		-
		Основная заработная плата	руб			-	216	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	226	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			358	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления				148	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб			2016	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Итого по разделу I	руб			2016	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-

901-3-232.87

(XVI.I)

81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Строительные работы											
17	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>2,34</u> 3,14	<u>61,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	<u>144</u> 193	<u>92</u> 123	-	<u>69,36</u> -	<u>163/218</u> -
18	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,01	<u>7,15</u> 1,00	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,48</u> 0,05	<u>-</u> -
19	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,06	<u>20,57</u> 8,54	<u>0,17</u> 0,05	I	I	<u>-</u> -	<u>14,08</u> 0,06	<u>I</u> -
20	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	0,06	<u>20,20</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-232 87

(ЖУ1.1)

82

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	26-68 26-13-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	4,00	<u>1,30</u> 0,27	<u>0,02</u> 0,01	5	I	=	<u>0,45</u> 0,01	<u>2</u> -
22	II4-697	Стеклоткань	м2	4,40	<u>1,09</u>	=	5	-	=	=	=
23	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,04	<u>17,56</u> 9,49	<u>3,67</u> 1,10	I	-	=	<u>15,10</u> 1,42	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб				<u>158</u>	<u>94</u>	=		<u>167/222</u>
			руб				207	125	-		-
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб				<u>158</u>	-	-		-
							207				
Материалы			руб				<u>57</u>	-	-		-
							74				

901-3-132.87

(ХУІ.І)

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Основная заработная плата	руб				-	<u>94</u>	-		-
							125			
	Всего заработная плата	руб				-	<u>94</u>	-		-
							125			
	Стоимость материалов и конструкций	руб				6	-	-		-
	Испытание и сдача	руб				2	-	-		-
	Накладные расходы	руб				<u>26</u>	-	-		-
						34				
	Нормативная трубоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2/3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	4/6	-		-
	Плановые накопления	руб				13/18	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб				<u>199</u>	-	-		-
						261				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		<u>169</u>
										225
	Сметная заработная плата	руб				-	<u>98</u>	-		-
							131			
	Итого по разделу 2	руб				<u>199</u>	-	-		-
						261				

904-3-232.87

(XVI .I)

84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>169</u> 225
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>98</u> 131	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			<u>1803</u> 2535	<u>310</u> 351	<u>28/31</u> 10/11		<u>522/594</u> 16/18
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>158</u> 207	-	-	-	-
		Материалы	руб			<u>57</u> 74	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	<u>94</u> 125	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>94</u> 125	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>26</u> 34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3

904-3-252.87

(XVI .I)

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	4/6	-		-
	Плановые накопления	руб				13/18	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб				<u>199</u> 261	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		<u>169</u> 225
	Сметная заработная плата	руб				-	<u>98</u> 131	-		-
	Стоимость сантехнических работ	руб				<u>1645</u> 2328	-	-		-
	Материалы	руб				<u>1756</u> 2145	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб				-	-	18/20		-
	Заработная плата машинистов	руб				-	-	10/11		-
	Основная заработная плата	руб				-	<u>216</u> 226	-		-
	Всего заработная плата	руб				-	<u>226</u> 237	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб				<u>358</u> 78	-	-		-

904-3-232.87

(XVI .I)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сдача и испытание	руб				4	-	-		-
	Накладные расходы	руб				<u>219</u>	-	-		-
						309				
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		19/27
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	<u>39</u>	-		-
							54			
	Плановые накопления	руб				<u>148</u>	-	-		-
						211				
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб				<u>2016</u>	-	-		-
						2852				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		<u>390</u>
										417
	Сметная заработная плата	руб				-	<u>265</u>	-		-
							291			
	Итого по смете	руб				<u>2215</u>	-	-		-
						3113				

22049-08

901-3-232.87

(XVI .I)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		559
			Сметная заработная плата	руб			-	<u>363</u>	-		642
								422			-

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*

Е.Беляева

Т.Калинина

*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*

С.Проходцева

Г.Лучина

*В.Михунова*  
*Л.Шошина*

В.Михунова

Л.Шошина

901-3-232.87 (XVII)

88

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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 5 реагентов)" на вентиляцию

Сметная стоимость 3,25/3,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 65,0/65,6 руб.

2. I м2 общей площади здания 4,25/4,29 руб.

3. I м3 объема здания 0,71/0,72 руб.

Основание: спецификация ОВ С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Сметная стоим.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч		
				Всего осн. машин в т.ч. з/пл з/пл	Всего осн. машин в т.ч. з/пл	з/пл машин в т.ч. з/пл	машин на обслуж. машин на един. всего			
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, 15А с эл.двигателем 4AA63A4 шт	2	66,62 2,46	0,13 0,04	I33	5	-	4,16 0,05	8 -
2	20-704 20-20-I	То же, № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт	2	59,72 2,46	0,13 0,04	II9	5	-	4,16 0,05	8 -

901-3-232.87			(XVI.I)			89					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	20-706 20-20-2	То же, № 4А с эл. двигателем 4А71А6	шт	I	<u>90,84</u> 4,78	<u>0,31</u> 0,09	91	5	-	<u>8,36</u> 0,12	<u>8</u> -
4	20-708 20-20-3	То же, № 6,3А с электродвигателем 4А132М4	шт	I	<u>233,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	233	6	I	<u>10,92</u> 0,28	<u>11</u> -
5	1501-01417	Двигатель асинхрон- ный трехфазный ко- роткозамкнутый 4А132М2,4,6,8У3 (исключается)	шт	I	<u>137,50</u>	-	138	-	-	-	-
6	1501-01414	То же, 4А112МА6,8У3	шт	I	<u>92,40</u>	-	92	-	-	-	-
7	20-749 20-23-1	Установка вентилято- ров крышных с поддо- ном массой, т, до 0,1	шт	6	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	44	28	<u>6</u> 2	<u>7,92</u> 0,39	<u>48</u> 2
8	2308 доп.8 п.1140	Вентилятор ВКР4 с эл.дв. 4А71А6	шт	6	<u>68,20</u>	-	409	-	-	-	-

901-3-232.87

(XVI.I)

90

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	20-1005 20-47-4	Виброизолятор до 4I	шт	4	<u>1,95</u> 0,34	-	8	1	-	<u>0,58</u> -	<u>2</u> -
10	20-1003 20-47-2	То же, до 39	шт	4	<u>1,29</u> 0,26	-	5	1	-	<u>0,44</u> -	<u>2</u> -
11	20-1002 20-47-1	То же, до 38	шт	16	<u>0,92</u> 0,22	-	15	4	-	<u>0,37</u> -	<u>6</u> -
12	20-544 20-13-4	Установка узлов прохода вытяжных шахт через вскрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-10 диаметром патрубка, мм 1000	шт	1	<u>47,48</u> 3,34	<u>0,50</u> 0,15	47	3	-	<u>5,87</u> 0,19	<u>6</u> -
13	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой, т до 0,125	шт	3	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	19	9	<u>1</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>16</u> 1
14	130-712	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-8-02, поверхность нагрева в м2 - 15,89	шт	<u>2</u>	<u>66,50</u>	-	<u>133</u>	-	-	-	-

904-3-232.87

(XVI .I)

91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	130-713	То же, КСКЗ-9-02, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 18,41	шт	<u>2,0</u>	<u>76,30</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
						153					
16	130-710	То же, КСКЗ-6-02, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 10,85	шт	1	<u>50,20</u>	<u>-</u>	50	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
17	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭМ-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600х1000А	шт	2	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	208	5	<u>-</u> -	<u>4,41</u> 0,04	<u>9</u> -
18	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250х500	шт	1	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	16	2	<u>-</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -

901-3-252.87

(XVI-I)

92

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
19	20-697 20-18-2	Подставка под калори- фер	100кг	0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	I	-	<u>6,02</u> 0,10	<u>I</u> -
20	130-515	Вставки гибкие к центробежным венти- ляторам из брезента и сортовой стали	м2	3,53	<u>11,20</u>	-	40	-	-	-	-
21	20-38 20-1-4	Переход металличе- ский толщ. I мм с д	м2	4,50	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	27	2	-	<u>0,74</u> 0,01	<u>3</u> -
22	20-37 20-1-3	Переход металличе- ский толщ. I мм с д	м2	I	<u>6,23</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	6	I	-	<u>1,07</u> 0,01	<u>I</u> -
23	20-494 20-11-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шах- ты, мм, 1000	шт	I	<u>28,09</u> 6,08	<u>0,09</u> 0,03	28	6	-	<u>10,92</u> 0,04	<u>11</u> -
24	20-401 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером, мм 150x580	шт	5	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	8	4	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>7</u> -

901-3-232.87

(XVI.I)

93

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
25	20-400 20-7-I	То же, размером, мм 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> -
26	20-407 20-7-I	То же, регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	шт	25	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	38	22	<u>2</u> I	<u>1,41</u> 0,03	<u>35</u> I
27	20-408 20-7-I	То же, Р 200 разме- ром, мм2: 200x200	шт	36	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	60	32	<u>2</u> I	<u>1,41</u> 0,03	<u>51</u> I
28	20-2 20-I-I	Прокладка воздухово- дов из листовой ста- ли толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м2	0,65	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	3	I	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>I</u> -
29	20-I 20-I-I	То же, диаметром, мм до 160	м2	29,01	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	214	27	<u>I</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>47</u> -
30	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	8,97	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	47	8	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>15</u> -

901-3-232.87

(XVI. I)

94

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	20-5 20-I-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450	м2	16,72	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	79	12	<u>I</u> -	<u>I,25</u> 0,01	<u>2I</u> -
32	20-7 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630	м2	8,90	<u>4,90</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	44	5	<u>-</u> -	<u>I,07</u> 0,01	<u>10</u> -
33	18-14-69 24-4B к=I,15	Воздуховоды асбесто- цементные перим. до 100 мм	м2	35	<u>0,49</u> 0,06	<u>0,47</u> 0,01	17	2	<u>16</u> -	<u>0,10</u> 0,01	<u>3</u>
34	18-15-69 24-4B к=I,15	То же, перим. св. 100 мм	м2	132,74	<u>0,35</u> 0,05	<u>0,32</u> 0,01	46	7	<u>42</u> I	<u>0,08</u> 0,01	<u>11</u> I
35	604-804	Стоимость воздухово- дов асбестоцементных размер 200x200	м	21,20	<u>1,88</u>	<u>=</u>	40	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
36	604-805	То же, разм.250x250	м	15,90	<u>2,33</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
37	604-805 к=I,12	То же, разм.280x280	м	2,15	<u>2,61</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-232.87

(XVI.I)

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	604-805 к=1,26	То же, разм.315х315 м	24,19	<u>2,99</u>	=	72	-	=	=	=
39	604-805 к=1,42	То же, разм.355х355 м	22,72	<u>3,31</u>	=	75	=	=	=	=
40	604-805 к=1,6	То же, разм.400х400 м	13,31	<u>3,73</u>	=	50	-	=	=	=
41	604-805 к=2,52	То же, разм.630х630 м	22,58	<u>5,88</u>	=	133	-	=	=	=
	Итого прямые затраты по разделу I		руб			<u>2567</u>	208	<u>72</u>		<u>351</u>
	в том числе:		руб			2567		5		6
	Стоимость мантехнических работ		руб			<u>2567</u>	-	-		-
	Материалы		руб			2587				
	Эксплуатация машин		руб			1341	-	-		-
	Зарботная плата машинистов		руб			-	-	67		-
	Основная зарботная плата		руб			-	-	5		-
	Всего зарботная плата		руб			-	208	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб			-	213	-		-
						<u>1000</u>	-	-		-
						1020				

904-3-232.87

(XVI. I)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сдача и испытание	руб				10	-	-		-
	Накладные расходы	руб				<u>344</u>	-	-		-
						346				
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		32
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	<u>59</u>	-		-
							60			
	Плановые накопления	руб				<u>233</u>	-	-		-
						235				
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб				<u>3154</u>	-	-		-
						3178				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		389
	Сметная заработная плата	руб				-	<u>272</u>	-		-
							273			
	Итого по разделу I	руб				<u>3154</u>	-	-		-
						3178				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		389
	Сметная заработная плата	руб				-	<u>272</u>	-		-
							273			

904-3-212.87

(XVI.I)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Строительные работы											
42	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска ба- лилами с добавлением кодера стальных ба- док, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,86	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,05</u> -	8I	40	= -	<u>38,80</u> -	<u>72</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб				8I	40	=		<u>72</u>
в том числе:			руб								
Стоимость общестроительных работ			руб				8I	-	-		-
Материалы			руб				4I	-	-		-
Основная заработная плата			руб				-	40	-		-
Всего заработная плата			руб				-	40	-		-
Накладные расходы			руб				I3	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб				-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб				-	2	-	-	-
Плановые накопления			руб				8	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб				I02	-	-		-

901-3-232.87

(XVI .I)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		73
	Сметная заработная плата	руб				-	42	-		-
	Итого по разделу 2	руб				102	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		73
	Сметная заработная плата	руб				-	42	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб				<u>2648</u>	248	<u>72</u>		<u>423</u>
	в том числе:					2668		5		6
	Стоимость общестроительных работ	руб				81	-	-		-
	Материалы	руб				41	-	-		-
	Основная заработная плата	руб				-	40	-		-
	Всего заработная плата	руб				-	40	-		-
	Накладные расходы	руб				13	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-		-
	Плановые накопления	руб				8	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб				102	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	руб				-	-	-		73
	Сметная заработная плата	руб				-	42	-		-

901-3-252.87

(ХУІ.І)

99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб				<u>2567</u>	-	-	-
							2587			
		Материалы	руб				1341	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	67	-
		Зарботная плата машинистов	руб				-	-	5	-
		Основная зарботная плата	руб				-	208	-	-
		Всего зарботная плата	руб				-	213	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				<u>1000</u>	-	-	-
							1020			
		Сдача и испытание	руб				10	-	-	-
		Накладные расходы	руб				<u>344</u>	-	-	-
							346			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	32
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб				-	<u>59</u>	-	-
								60		
		Плановые накопления	руб				233	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				<u>3154</u>	-	-	-
							3178			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	389

904-3-232.87

(XVI. I)

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб				-	<u>272</u> 273	-		-
	Итого по смете	руб				<u>3256</u> 3280	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		462
	Сметная заработная плата	руб				-	<u>314</u> 315	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе  $t$ - 150-70<sup>0</sup>С,  
в знаменателе  $t$ - 95-70<sup>0</sup>С.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Кадина*

*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*

*В.Микунова*  
*Л.Шошина*

Е.Беляева

Т.Кадина

С.Проходцева

Г.Лучина

В.Микунова

Л.Шошина

901-3-232.87 (XVII)

IOI

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов)"

Сметная стоимость 0,34/0,41 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,17/0,18 тыс.руб.  
б) строит. работ 0,17/0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6,8/8,2 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,22/0,3 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,04/0,05 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				Всего	эксп.	Всего	осн. эксп.	рабочих, чел.-ч	не занятых обсл.	
				осн.	в т.ч.	э/пл	машин	в т.ч.	машин	
				з/пл	з/пл		з/пл		обсл. машин	
									на един. всего	
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 электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5мм м	58	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	104	24	<u>3</u> I	<u>0,67</u> 0,03	<u>39</u> 2
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб м наружным диам. 57 мм, тол- щина стенки 3,5мм (исклю- чается)	58/13	<u>1,29</u>	=	75	-	=	=	=

901-3-212.87

(ХУІ, I)

I02

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	I30-2337	Трубы электросварные д.20 мм	м	13/-	<u>0,30/-</u>	=	4/-	-	=	=	=
4	I30-2339	Трубы электросварные д.32 мм	м	45/I3	<u>0,52</u>	=	23/7	-	=	=	=
5	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг до 100	100кг	0,58	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2I	2	=	<u>6,02</u> 0,10	<u>3</u> -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,58	<u>4,0I</u> 3,80	=	2	2	=	<u>5,26</u> -	<u>3</u> -
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляей диаметром до 25 мм	шт	3/-	<u>I,7/-</u> 0,99/-	<u>0,13/-</u> 0,04/-	5/-	3/-	=	<u>I,54/-</u> 0,05/-	<u>5</u> -
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	3/6	<u>I,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	5/I0	3/6	<u>-/I</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>5/9</u> -

901-3-252.87

(XVI.I)

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	2307-10238	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 Ду 50, Ру 16 шт	-/3	<u>-/5,5</u>	=	-/17	-	=	=	=
10	2307-10235	То же, Ду 25, Ру 16 шт	3/-	<u>2,47/-</u>	=	7/-	-	=	=	=
11	2307-10236	То же, Ду 32, Ру 16 шт	3	<u>3,08</u>	=	9	-	=	=	=
12	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду 15, Ру 16 шт	8	<u>1,43</u>	=	11	-	=	=	=
13	130-1790	Фланцы стальные плоские диаметром в мм: 25 шт	6	<u>0,73</u>	=	4	-	=	=	=
14	130-1791	То же, диаметром в мм: 32 шт	6	<u>0,86</u>	=	5	-	=	=	=
15	130-1793	То же, диаметром 50 мм шт	-/6	<u>-/1,15</u>	=	-/7	-	=	=	=
16	12-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт	2	<u>2,29</u> 2,03	<u>0,06</u> 0,01	5	4	=	<u>3,06</u> 0,01	<u>6</u> -

901-3-111.87 (ХУІ:І)

104

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	2307-13328	Клапан 25ч943нк д.15 мм	шт	2/1	<u>78,00</u>	=	156/78	-	=	=	=
I8	2307-12783 доп.20	Клапан 25ч939нк диам.25 мм	шт	-/1	<u>83,00</u>	=	-/83	-	=	=	=
	Итого прямые затраты по разделу I		руб				286/342	38	<u>3/4</u>		<u>61/60</u>
	в том числе:		руб						I		2
	Стоимость оборудования		руб				156/161	-	-	-	-
	Запасные части		руб				3/4	-	-	-	-
	Тара и упаковка		руб				3/4	-	-	-	-
	Транспортные расходы		руб				6	-	-	-	-
	Заготов.-складские расходы		руб				2	-	-	-	-
	Комплектация		руб				1	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования		руб				171/179-	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ		руб				5	-	-	-	-
	Основная заработная плата		руб				-	4	-	-	-
	Всего заработная плата		руб				-	4	-	-	-
	Накладные расходы		руб				3	-	-	-	-

904-9-232.87

(XVI.I)

105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I25/I76-		-		-
		Материалы	руб			I00/99-		-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	2/3		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2/38-		-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9/24-		-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб			9/I5-		-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I54/2I6-		-		-

904-3-232.87

(ХУТ.І)

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57	
		Сметная заработная плата	руб			-	37/38	-		-	
		Итого по разделу I	руб			334/404-		-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63	
		Сметная заработная плата	руб			-	42/43	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
19	I5-614 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,07/0,13	<u>61,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	4/8	3/5	<u>-</u> -	<u>69,36</u> -	<u>5/9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				4/8	3/5	<u>-</u>	<u>5/9</u>	
		в том числе:	руб								
		Стоимость общестроительных работ	руб				4/8	-	-	-	
		Материалы	руб				2/3	-	-	-	
		Основная заработная плата	руб				-	3/5	-	-	
		Всего заработная плата	руб				-	3/5	-	-	
		Накладные расходы	руб				I	-	-	-	

904-3-252.87 (XVI.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			-/1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5/10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5/9
		Сметная заработная плата	руб			-	3/5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5/10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5/9
		Сметная заработная плата	руб			-	3/5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			290/350	41/43	<u>3/4</u>		<u>66/69</u>
			руб					I		2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			156/161	-	-		-
		Запасные части	руб			3/4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3/4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1/2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			171/179	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-

901-3-232.87

(XVI.I)

108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4/8	-	-		-
		Материалы	руб			2/3	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			-/I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5/10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5/9
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			125/176	-	-		-
		Материалы	руб			100/99	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	2/3		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	I	-	-

904-3-252.87

(XVI.I)

109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			12/38	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19/24	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб			9/15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			154/216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	37/38	-		-
		Итого по смете	руб			339/414	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68/72
		Сметная заработная плата	руб			-	45/48	-		-

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
Е.Беляева

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*С.Проходцева*  
С.Проходцева

*Г.Лучина*  
Г.Лучина

*В.Микунова*  
В.Микунова

*Л.Шошина*  
Л.Шошина

901-3-232.87 (XVI)<sub>2</sub> /

ИГО

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов)"  
на тепловой узел

Сметная стоимость 0,44/0,6 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоим. на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 8,8/12,0 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,58/0,79 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,1/0,13 руб.

Основание: спецификация СВ С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ Шифр № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда			
				Всего	эксп. машин в т.ч. з/пл з/пл	Всего	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж. машин на един. всего	II		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным diam. 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>8</u> I2	<u>2.22</u> 0,48	<u>0.05</u> 0,02	<u>18</u> 27	<u>4</u> 6	<u>-</u> -	<u>0.79</u> 0,03	<u>6</u> -

901-3-232.87 (XV.I)

III

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
2	II3-I44	Трубы стальные электро- сварные ДН-76,Т3,5 (исключаются)	м	$\frac{8}{12}$	<u>1.09</u>	=	$\frac{9}{13}$	-	=	=	=
3	II3-I4I	То же, ДН-76,Т-2,8	м	$\frac{8}{12}$	0,92	=	$\frac{7}{11}$	-	=	=	=
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электро- сварных труб, наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	$\frac{27}{21}$	<u>1.79</u> 0,42	<u>0.05</u> 0,02	<u>48</u> 38	<u>II</u> 9	<u>2/I</u> I/-	<u>0.67</u> 0,03	<u>I8/I4</u> I
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб 57 мм толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	$\frac{15}{3}$	<u>1.29</u>	=	$\frac{19}{4}$	-	=	=	=
6	I30-2340	Трубы электросварные Д=40 мм	м	-/3	0,58	-	$\frac{=}{2}$	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI.I)

II2

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	=
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание диам. 50 мм	100м	<u>0,27</u> 0,2I	<u>4,0I</u> 3,80	=	I	I	-	<u>3,26</u> -	<u>I</u> -
II	I6-220 I6-22	То же, диам. до I00 мм	100м	<u>0,08</u> 0,12	<u>4,29</u> 3,80	=	I	-	=	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
I2	I30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диам. 25мм	шт	2	I,65	=	3	-	=	=	=
I3	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм	шт	=	<u>24,84</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	=	=	=	<u>2,72</u> 0,12	<u>-/5</u> -

901-3-232.87 (XVII)

II3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I4	18-186 18-11-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 89мм	шт	<u>2</u>	<u>40,57</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	<u>81</u>	<u>-/6</u> -	<u>-/1</u> -	<u>5,35</u> 0,19	<u>-/11</u> -
I5	18-185	То же, диам. 57	шт	2/-	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	<u>46</u> -	<u>5</u> -	-	<u>0,19</u> 4,05/01	<u>8/-</u> -
I6	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп	8	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	35	2	<u>-</u> -	<u>0,33</u> -	<u>3</u> -
I7	130-1039	Кран трехходовой	шт	8	<u>1,07</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u>	12	1	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>2</u> -
I9	18-180 18-10-1	Гребенка из стальных труб д. 1,0 м	шт	<u>2</u>	<u>2,22</u> 5,66	<u>0,22</u> 0,07	<u>64</u>	<u>-/11</u> -	<u>-</u> -	<u>9,35</u> 0,09	<u>-/19</u> -

901-3-232.87(ХУ.І.І)

II4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
20	I8-I79 I6-I2-I	То же	шт	<u>2</u> -	<u>28,52</u> 5,66	<u>0,22</u> 0,07	<u>57</u> -	<u>II/-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,35</u> 0,09	<u>I9/-</u> -
21	I6-I34 I6-I2-I	То же, до 25 мм	шт	<u>2</u> -	<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 вертилей, задвижек, клапанов до 50 мм	шт	<u>7</u> 6	<u>I,66</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>II</u> 10	7	<u>-</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>II/9</u> -
23	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диам.до 100мм	шт	<u>-</u> 1	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>-</u> 3	<u>-</u> 2	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>-/3</u> -
24	2307-I0237	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду 40, Ру16	шт	<u>-</u> 2	<u>4,40</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	2307-I0236	То же, д.32	шт	6/-	-	3,08	18/-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	2307-I0238	То же, Ду 50, Ру16	шт	<u>-</u> 4	<u>5,50</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 22	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

901-3-232.87 (XVII)

II5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
27	2307-10235	То же, д. 25	шт	2/-	2,47	-	-	<u>5</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	2307-10160	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 30с41нж Ду80, Ру16	шт	<u>-</u> 1/-	<u>44</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	2307-20159	То же, д=50	шт	1/-	33	-	33/-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	130-1792	Фланцы стальные плоские диам. 40 мм	шт	<u>-</u> 4	0,95	<u>-</u> -	<u>-</u> 4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	130-1793	То же, диам. 50мм	шт	<u>2</u> 8	<u>1,15</u>	<u>-</u> -	<u>2</u> 9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	130-1795	То же, диам. 80 мм	шт	<u>-</u> 2	<u>1,54</u>	<u>-</u> -	<u>-</u> 3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	130-1790	То же, диам. 25 мм	шт	4/-	0,73	-	<u>3</u> -	3/-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	130-1791	То же, диам. 32 мм	шт	<u>12</u> -	0,86	-	<u>10</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

904-3-232.87 (XVI)

II6

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	<u>1</u> 3		<u>71</u> 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 конструкции	руб				<u>71</u> 101	-	-		-
		накладные расходы	руб				<u>40</u> 56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч					-	-	-		<u>3</u>
		Сметная заработная плата	руб				-	<u>5</u>	-		<u>4</u>
		плановые накопления	руб				<u>27</u> 38	<u>10</u>	-		-

901-3-232.87 (ХИИ)

И17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего стоимость сантехнических работ	руб			<u>369</u> 516	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>75</u> 82	
		сметная заработная плата	руб			-	<u>50</u> 57	-		-	
		итого по разделу I	руб			<u>369</u> 516	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>75</u> 82	
		сметная заработная плата	руб			-	<u>50</u> 57	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
35	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	1000м2	<u>0.06</u> 0,09	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	I	-	-	<u>1.45</u> 0,05	-
36	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих по- верхностей трубопрово- дов изделиями минераловат- ными 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>13.80</u> 0,06	<u>4</u> 6

901-3-232.87 (XVI)

IIВ

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	<u>20,20</u>	-	<u>6</u> 8	-	-	-	
38	26-68 26-13-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стекляной	м2	<u>15</u> 18	<u>1,29</u> 0,26	<u>0,02</u> 0,01	<u>19</u> 23	4/5	-	<u>0,44</u> 0,01	<u>7/8</u> -
39	II4-697	Стеклоткань	м2	<u>16,5</u> 19,80	<u>1,09</u>	-	<u>18</u> 22	-	-	-	
40	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крчьев 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>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>13</u> -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				<u>53</u> 65	-	-		-

901-3-232.87 (KVI)

II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			<u>20</u> 25	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>8</u> 10	-		-
		всего заработная плата	руб			-	<u>8</u> 10	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>24</u> 30	-	-		-
		накладные расходы	руб			<u>8</u> 11	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>67</u> 83	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>13</u> 17
		сметная заработная плата	руб			-	<u>10</u> 12	-		-
		Итого по разделу 2	руб			<u>67</u> 82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		<u>13</u> 17

901-3-232.87 (ХУЛ)

I20

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>I3</u> I7
		сметная заработная плата руб				-	<u>I0</u> I2	-		-
		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				-	<u>5</u> 10	-		-
		плановые накопления руб				<u>27</u> 38	-	-		-

901-3-232.87 (XVI)<sub>2</sub>/

I22

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

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

Гл. инженер проекта *Евс* Е. Беляева  
Зам. нач. отдела смет и ПСС *А.Р.П.* Т. Калининна  
Исходные данные:  
составил техник *С.П.* С. Проходцева  
проверил рук. группы *Г.Л.* Г. Лучина  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер *В.М.* В. Микунова  
проверил рук. группы *Л.Ш.* Л. Шомина

901-3-232.87 (XVI. I)

I23

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов)"  
на водостоки

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 3,6 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,25 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВК С0  
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		
				Всего	эксп. машин	Всего	осн. з/пл	эксп. машин	рабочих, чел.ч	
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	в т.ч. з/пл	на обслуж. машин	на обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
1	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализацион- ных труб. диам. 100 мм	м	21,00	3,10	0,01	65	8	-	0,58 12
					0,37	-			-	-
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диам. 108 мм, толщи- ной стенки 4 мм	м	5,0	3,12	0,07	16	3	-	0,86 4
					0,53	0,02			-	0,03 -

901-3-232.87

(XVI)

I24

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	1	-	=	<u>6,02</u> 0,10	=
4	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 100	шт 4,00	<u>1,93</u>	=	8	-	=	=	=
5	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром 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>	=	32	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб			127	14	<u>1</u>		<u>21</u>
в том числе:			руб					-		-
Стоимость сантехнических работ			руб			127	-	-		-
Материалы			руб			70	-	-		-
Эксплуатация машин			руб			-	-	1		-
Основная заработная плата			руб			-	14	-		-

904-3-232.87

(XVI.I)

I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			17	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1	
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-	
		Плановые накопления	руб			11	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			155	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		22	
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-	
		Итого по разделу I	руб			155	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22	
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
7	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,09	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	- -	<u>68,00</u> -	<u>6</u> -

904-3-232.87

(XVI.I)

I26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,35	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	7	3	-	<u>13,80</u> 0,06	<u>5</u> -
9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-78 толщиной 40 мм М-125	м3	0,36	<u>20,20</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу 2				руб		20	7	-		II
					руб				-		-
	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	-	-		-

901-3-232.87

(ХУТ.І)

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			147	21	<u>1</u>		<u>32</u>
			руб					-		-
		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.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			127	-	-		-

904-3-232. 87

(XVI. I)

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Материалы	руб				70	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб				-	-	I		-
	Основная заработная плата	руб				-	14	-		-
	Всего заработная плата	руб				-	14	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб				40	-	-		-
	Накладные расходы	руб				17	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб				II	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб				155	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		22
	Сметная заработная плата	руб				-	17	-		-
	Итого по смете	руб				181	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		33
	Сметная заработная плата	руб				-	24	-		-

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

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
С.Проходцева  
Г.Лучина  
В.Микунова  
Я.Шошина

*В.Микунова*  
*Я.Шошина*

901-3-232.87 (XII.I)

I29

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

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 5 реагентов)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 25,54 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 15,13 тыс.руб.

б) монтажных работ 10,33 тыс.руб.

в) строит. работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 510,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 13,63 руб.

3. I м3 объема здания 1,27 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.С0  
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		
				Всего	эксп.	Всего	осн. эксп.	рабочих, чел.ч	не занятых обслуж.	
				осн.	в т.ч. машин з/пл з/пл	з/пл	машин в т.ч. з/пл	машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия КЗ										
Отделение кремнефтористого натрия										
Грузоподъемное оборудование										
I	1906-02001 3-490Г-69 прил. 5А стр. 205 к=1,05	Кран электрический IAI-5, I-4, 5- -220 высота подъема 6м	шт	I	936,81	-	937	-	-	-

901-3-232.87

(XVI.I)

130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Насосное оборудование								
2	230I-1522I доп.67 150I-014909 150I-01402	Насос НД 2,5 1000/16 К14БА с эл.двигате- лем 4А904	шт 3	<u>481</u>	=	1443	-	=	=	=
		Технологический водопровод VI								
3	1704-3018	Водомер ВВ-100	шт 1	<u>47,50</u>	=	48	-	=	=	=
		Отделение извести Трубопровод известкового молока Технологическое оборудование								
4	220I-09020	Известегасилка СН-1247А	шт 1	<u>380</u>	=	380	-	=	=	=
5	1916-4004 доп.3 по весу	Гидроциклон ГЦР-250	шт 2	<u>187,50</u>	=	375	-	=	=	=
		Подъемно-транспортное оборудование								
6	1906-02008 1906-16047 1906-16046 3-490I-69 стр.165 к=1,05	Кран г/п 2 т длина 5,1 м высота 12 м	шт 1	<u>1183,56</u>	=	1184	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I906-0I0I4 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной г/п I,0 пролет 3 высота I2 м	шт I	<u>308,80</u>	=	309	-	=	=	=
8	I906-I9007	Грейфер =0,4 м3 № 3,5 квт эл.дв. МТКЗ-6	шт I	<u>I860</u>	=	I860	-	=	=	=
		Насосное оборудование								
9	230I-I5049	Насос НД 2,5-I600/I6 ДI4A	шт 3	<u>560</u>	=	I680	-	=	=	=
10	230I-06073	Насос ПI2,5/I2,5CB	шт 2	<u>I60</u>	=	320	-	=	=	=
II	Ном.спр. I986г I50I-0I4I8 I50I-0I4I7	Насос СДИ60/I0(Б) с эл.двигателем 4AI32M6Y3	шт 3	<u>455</u>	=	I365	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы								
12	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0	шт I	<u>73</u>	=	73	-	=	=	=

901-3-232.87

(ХУТ. I)

I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отделение активного угля Трубопроводы угольной пульты 5 Грузоподъемное оборудование								
I3	I906-02002 3-490I-69 прил. 5А стр. 205 к=1,05	Кран электрический IA-5, I-4, 5-6-220 высота подъема 6 м	шт 2	<u>956,81</u>	=	I914	-	=	=	=
		Насосное и вакуумное оборудование								
I4	230I-06254 доп. 49	Насос СД50/10 с эл. двигателем 4AI00 4	шт 3	<u>I65</u>	=	495	-	=	=	=
I5	230I-I5222 доп. 67 I50I-0I402 I50I-0I409	Насос НД-2,5 I000/I6 ДI4А с эл. двигателем 4A90 4	шт 2	<u>47I</u>	=	942	-	=	=	=
I6	23II-I0028	Вакуум-насос ВВНИ-3 с эл. двигателем 4AI32 4	шт I	<u>400</u>	=	400	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		I3725	-	=	=	=
		в том числе:		руб						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость оборудования	руб			13725	-	-		-	
		Запасные части	руб			274	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб			279	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб			572	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб			178	-	-		-	
		Комплектация	руб			99	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб			15127	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			15127	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование									
		Трубопроводы раствора кремне-фтористого натрия КЗ									
		Грузоподъемное оборудование									
17	3-4-I	Монтаж крана	шт	I	<u>39,50</u> 33,90	<u>3,02</u> 1,33	40	34	<u>3</u> 1	<u>57,00</u> 1,72	<u>57</u> 2
18	3-490I-69 стр.165 стр.210 к=1,05	Электромонтаж крана	шт	I	<u>151,81</u> 42,52	<u>5,37</u> 2,18	152	43	<u>5</u> 2	<u>68,03</u> 2,81	<u>68</u> 3
19	3-У-202-69 к=1,05	Сдача крана госгор-технадзору	т/г	I	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	8	3	<u>2</u> 1	<u>5,46</u> 0,98	<u>5</u> 1

901-3-232.87

(XVI, I)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Насосное оборудование										
20	7-2BI-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
2I	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> -
Технологический водопровод VI										
22	II-155-2	Монтаж водосчетчика	шт I	<u>2,55</u> 1,88	<u>0,01</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
Отделение извести										
Трубопровод известкового молока										
Технологическое оборудование										
23	4-2I3-3	Монтаж гидроциклона	шт 2	<u>8,34</u> 5,57	<u>1,96</u> 0,96	I7	II	<u>4</u> 2	<u>10,00</u> 1,24	<u>20</u> 2
Подъемно-транспортное оборудование										
24	3-4-4	Монтаж крана	шт I	<u>51,80</u> 44,90	<u>4,14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,50</u> 2,26	<u>75</u> 2

904-3-232.87

(XVI, I)

I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	3-490I-69 стр.165 и 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>68,03</u> 2,81	<u>68</u> 3
26	3-У-202-69 к=I,05	Сдача крана госгор- технадзору	т/гп 2	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	16	7	<u>4</u> 2	<u>5,46</u> 0,98	<u>11</u> 2
27	3-I-I	Монтаж крана	шт I	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
28	3-У-197-69 к=I,05	Сдача крана госгор- технадзору	т/гп I	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,10</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
Насосное оборудование										
29	7-28I-10M	Монтаж насоса НД2,5 1600/16Д14А	шт 3	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	41	27	<u>4</u> 2	<u>14,40</u> 0,94	<u>43</u> 3
30	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> -
31	7-28I-9M	Монтаж насоса ПД2,5/12,5	шт 2	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	31	21	<u>2</u> 1	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2

901-3-232.87

(XVI.I)

I36

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
32	7-28I-IIИ	Монтаж насоса СД160/10Б	шт	3	<u>21,50</u> 13,20	<u>2,59</u> 1,22	65	40	<u>8</u> 4	<u>21,12</u> 1,57	<u>63</u> 5
33	8-48I-I9	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> -
		Сточные трубопроводы									
34	I2-802-9	Монтаж задвижки диаметр 250 мм	шт	I	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	15	9	<u>I</u> -	<u>14,00</u> 0,32	<u>14</u> -
		Отделение активного угля									
		Трубопроводы угольной пухпы 5									
		Грузоподъемное оборудование									
35	3-4-I	Монтаж крана	шт	2	<u>39,50</u> 33,90	<u>3,02</u> 1,33	79	68	<u>6</u> 3	<u>57,00</u> 1,72	<u>114</u> 3
36	3-490I-69 стр.165,210 к=I,05	Электромонтаж крана	шт	2	<u>151,81</u> 42,52	<u>5,37</u> 2,18	304	85	<u>10</u> 4	<u>68,03</u> 2,81	<u>136</u> 6
37	3-У-202-69 к=I,05	Сдача крана госгор- технадзору	т/г	2	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	<u>16</u>	7	<u>4</u> 2	<u>5,46</u> 0,98	<u>11</u> 2

901-3-232.87 (ХУІ.І)

І37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Насосное и вакуумное оборудование										
38	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
39	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> -
40	7-28I-10M	Монтаж насоса	шт 2	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,40</u> 0,94	<u>29</u> 2
41	8-48I-19	Присоединение к сети	шт 2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
42	8-48I-19	Присоединение к сети	шт 1	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
43	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	шт 1	<u>18,90</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	19	10	<u>7</u> 3	<u>22,00</u> 3,47	<u>22</u> 3
44	3-У-І799-69 к=І,05	Монтаж грейфера емк.0,4 м3	шт 1	<u>50,50</u> 28,87	<u>0,87</u> 0,87	5I	29	<u>1</u> 1	<u>46,19</u> 1,12	<u>46</u> 1

904-3-232.87

(XVI, I)

I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопроводы и арматура										
Итого прямые затраты по разделу 2			руб				1231	599	85	967
			руб						39	49
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			1231	-	-	-	-
Материалы			руб			344	-	-	-	-
Эксплуатация машин			руб			-	-	46	-	-
Зарботная плата машинистов			руб			-	-	39	-	-
Основная заработная плата			руб			-	599	-	-	-
Всего заработная плата			руб			-	638	-	-	-
Накладные расходы			руб			477	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	4I
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	83	-	-	-
Плановые накопления			руб			139	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб			1847	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	1057
Сметная заработная плата			руб			-	721	-	-	-
Итого по разделу 2			руб			1847	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	1057
Сметная заработная плата			руб			-	721	-	-	-

904-3-232.87

(XVI.I)

I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 3. Монтажные работы											
Отделение кремнефтористого натрия											
Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия КЗ											
45	I2-808-4	Вентиль д.100 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> -
46	I2-808-2	То же, д.50 мм	шт	4	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
47	I2-808-1	То же, д.25 мм	шт	5	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	9	8	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
48	I2-II8-3	Трубопроводы из поли-этиленовых труб диаметр 110 мм	м	1	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
49	I2-II8-2	То же, д.63 мм	м	27	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	29	27	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>54</u> -
50	I2-II8-1	То же, д.25 мм	м	80	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	64	60	<u>2</u> -	<u>1,00</u> -	<u>80</u> -

901-3-232.87

(ЖУІ.І)

140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Технологический водопровод VI										
51	I2-802-7	Монтаж задвижки д.150 мм	шт 3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -
52	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт 2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
53	I2-807-1	То же, д.25 мм	шт 2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	т 0,46	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	40	32	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>51</u> 5
55	I2-2-8	То же, д.114 мм	т 0,02	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	2	1	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 10,10	<u>2</u> -
56	I2-1-1	Трубопроводы из во- догазопроводных труб д.50 мм	м 6	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
57	I2-1-1	То же, д.25 мм	м 9	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>9</u> -
58	I2-8II-1	Головка цапковая д.25 мм	шт 1	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

901-3-232.87

(XVI.I)

I4I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
-----											
Сточные трубопроводы КЗ											
59	I2-808-4	Вентиль д.100 мм	шт	2	<u>3,78</u> 2,97	<u>0,34</u> 0,05	8	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>I0</u> -
60	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 225 мм	м	3	<u>2,66</u> 2,21	<u>0,26</u> 0,08	8	7	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,10	<u>I2</u> -
61	I2-II8-3	То же, диаметр 110 мм	м	5,50	<u>I,41</u> I,25	<u>0,09</u> 0,02	8	7	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>II</u> -
Трубопроводы сжатого воздуха АС											
62	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
63	I2-I-2	Трубопроводы из водопроводных труб д.80 мм	м	18	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	11	10	<u>I</u> -	<u>I,00</u> 0,03	<u>18</u> I
64	I2-I-I	То же, д.50 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> -

904-3-232.87 (XVII)

142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
65	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	м	I	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	I	I	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
		Отделение извести									
		Трубопровод известкового молока									
66	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	шт	5	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	47	24	<u>4</u> 1	<u>8,00</u> 0,15	<u>40</u> -
67	I2-802-6	То же, диаметр 125 мм	шт	5	<u>8,87</u> 4,48	<u>0,44</u> 0,06	44	22	<u>2</u> -	<u>7,00</u> 0,08	<u>35</u> -
68	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
69	I2-802-5	То же, д.80 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> -
70	I2-802-3	То же, д.50 мм	шт	7	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	15	12	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>21</u> -

901-3-232.87

(XVI.I)

I43

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
71	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д.40 мм	шт	2	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
72	I2-800-2	То же, д.32 мм	шт	3	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	7	6	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
73	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	т	0,23	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	20	16	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>25</u> 2
74	I2-2-8	То же, д.127 мм	т	0,17	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	15	12	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>19</u> 2
75	I2-2-8	То же, д.108 мм	т	0,16	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	14	11	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>18</u> 2
76	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,23	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	25	20	<u>4</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>31</u> 3
77	I2-2-6	То же, д.57 мм	т	0,09	<u>137,55</u> 125,40	<u>4,17</u> 1,31	12	11	-	<u>200,00</u> 1,69	<u>18</u> -
78	I2-2-5	То же, д.45 мм	т	0,02	<u>184,85</u> 170,50	<u>5,45</u> 1,50	4	3	-	<u>275,00</u> 1,93	<u>6</u> -

901-3-232.87

(XVI.I)

144

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
79	12-2-4	То же, д.38 мм	т	0,05	<u>213,46</u> 196,90	<u>5,90</u> 1,59	11	10	-	<u>328,00</u> 2,05	<u>16</u> -
80	12-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.40 мм	м	100	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	80	75	<u>2</u> -	<u>1,00</u> -	<u>100</u> -
		Трубопроводы чистой воды									
81	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
82	12-802-3	То же, диаметр 50 мм	шт	3	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	6	5	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
83	12-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	8	<u>0,75</u> 0,73	-	6	6	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
84	12-807-I	Вентиль д.15 мм	шт	3	<u>0,75</u> 0,73	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
85	12-8II-I	Головка цапковая д.25 мм	шт	3	<u>0,76</u> 0,72	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

904-3-132.87

(XVI.I)

145

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
86	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	т	0,09	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	8	6	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>10</u> 1
87	12-2-8	То же, д. 108 мм	т	0,14	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	12	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>15</u> 1
88	12-2-6	То же, диаметр 57 мм	т	0,06	<u>137,55</u> 125,40	<u>4,17</u> 1,31	8	8	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>12</u> -
89	12-2-4	То же, д. 32 мм	т	0,02	<u>213,46</u> 196,90	<u>5,90</u> 1,59	4	4	- -	<u>328,00</u> 2,05	<u>7</u> -
90	12-2-2	То же, диаметр 18 мм	т	0,003	<u>288,28</u> 269,50	<u>7,93</u> 2,09	1	-	- -	<u>422,00</u> 2,70	<u>-</u> -
		Трубопровод сжатого воздуха									
91	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 80 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
92	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 89 мм	т	0,12	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	13	10	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>16</u> 1

901-3-232.87

(XVI, I)

I46

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопровод исходной воды											
93	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
94	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	т	0,91	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	79	62	<u>I3</u> 7	<u>110,00</u> 10,10	<u>100</u> 9
95	I2-2-8	То же, д.108 мм	т	0,06	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	5	4	- -	<u>110,00</u> 10,10	<u>7</u> 1
Сточные трубопроводы											
96	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые д.150 мм	шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -
97	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
98	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
99	I2-807-1	Вентиль д.15 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

901-3-232.87

(XVI, I)

I47

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	0,35	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	20	14	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>22</u> 3
I01	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,29	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	25	20	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>32</u> 3
I02	I2-2-8	То же, д.108 мм	т	0,17	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	15	12	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>19</u> 2
I03	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,19	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	20	17	<u>3</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>25</u> 2
I04	I2-2-2	То же, диаметр 18 мм	т	0,01	<u>288,28</u> 269,50	<u>7,93</u> 2,09	3	3	- -	<u>422,00</u> 2,70	<u>4</u> -
Отделение активного угля											
Трубопроводы угольной пульпы 5											
Насосное и вакуумное оборудование											
I05	I2-428-2	Монтаж ствола пожарного	шт	1	<u>0,79</u> 0,78	-	1	1	- -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
I06	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -

904-3-152.87			(XVI.I)		I48						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I07	I2-802-5	То же, д.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> -
I08	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	шт	4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
I09	I2-807-I	Вентиль д.20 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
II0	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.245 мм	т	0,09	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	5	4	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>6</u> I
III	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,14	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	12	10	<u>2</u> I	<u>110,00</u> 10,10	<u>15</u> I
II2	I2-2-8	То же, д.114 мм	т	0,18	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	16	12	<u>2</u> I	<u>110,00</u> 10,10	<u>20</u> 2
II3	I2-2-9	То же, д.219 мм	т	0,05	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	3	2	- -	<u>63,00</u> 8,29	<u>3</u> -
II4	I2-I-I	Трубопроводы из во- догазопроводных труб д.50 мм	м	8	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	3	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>8</u> -

22049-08

901-3-252.87

(XVI.I)

I49

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I2-I-I	То же, д.15 мм	м	I5	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>I5</u> -
II6	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм	м	I26	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	101	95	<u>3</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I26</u> -
		Трубопроводы вакуум системы									
II7	I2-807-5	Вентиль д.65 мм	шт	I	<u>1,61</u> I,36	<u>0,09</u> 0,02	2	I	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
II8	I2-I-2	Трубопроводы из водопроводных труб д.65 мм	м	5	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	3	3	-	<u>1,00</u> 0,03	<u>5</u> -
II9	I2-I-I	То же, д.50 мм	м	I3	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	6	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>I3</u> -
		Технологический водопровод VI									
I20	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д.50 мм	шт	2	<u>2,08</u> I,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -

22049-08

901-3-232.87 (XVLI)

150

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I21	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	I	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
I22	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I23	I2-807-I	То же, д.15 мм	шт	I	<u>0,75</u> 0,73	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
I24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	16	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	8	7	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>16</u> -
I25	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	3,50	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I26	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>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
I27	I2-8II-2	Головка цапковая д.50 мм	шт	I	<u>0,96</u> 0,88	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
I28	I2-8II-I	То же, д.25 мм	шт	I	<u>0,76</u> 0,72	-	<u>1</u>	I	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

904-5-232.87

(XVI.1)

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сточные трубопроводы КЗ										
I29	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100мм	шт 2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
I30	I2-2-8	Трубопроводы из сталь- ных труб д.159 мм	т 0,08	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	7	5	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>9</u> 1
I31	I2-2-8	То же, д.114 мм	т 0,27	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	24	<u>19</u>	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>30</u> 3
I32	I2-1-2	Трубопроводы из во- догазопроводных труб д.80 мм	м 6,50	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	4	3	- -	<u>1,00</u> 0,03	<u>6</u> -
I33	I2-1-1	То же, д.25 мм	м 10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3							I24I	929	<u>96</u> 34	<u>1487</u> 47
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб				I24I	-	-	-

22049-08

901-3-132.87

(XVI, I)

152

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы		руб			211	-	-		-
	Эксплуатация машин		руб			-	-	62		-
	Зарботная плата машинистов		руб			-	-	34		-
	Основная зарботная плата		руб			-	929	-		-
	Всего зарботная плата		руб			-	963	-		-
	Накладные расходы		руб			737	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		57
	Сметная зарботная плата в н.р.		руб			-	131	-		-
	Плановые накопления		руб			158	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб			2136	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		1591
	Сметная зарботная плата		руб			-	1094	-		-
	Итого по разделу 3		руб			2136	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		1591
	Сметная зарботная плата		руб			-	1094	-		-

Раздел 4. Материалы не учтенные  
ценником на монтаж

Отделение кремнефтористого натрия

901-3-232.87

(XVI.I)

153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопроводы раствора кремне-фтористого натрия КЗ										
134	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду 100, Ру 6	шт 2	<u>26,35</u>	=	53	-	=	=	=
135	2307-10287	Вентиль проходной фланцевый 15ч75гмI Ду 50, Ру 10	шт 4	<u>18,67</u>	=	75	-	=	=	=
136	Ном.спр. 1985г. стр.31	Вентиль 15ч74гмI д.25 мм	шт 5	<u>12,41</u>	=	62	-	=	=	=
137	159-488	Трубы полиэтилено- вые среднего типа диаметром 110	10м 0,10	<u>24,80</u>	=	3	-	=	=	=
138	159-485	То же, диаметром 63	10м 2,81	<u>7,99</u>	=	22	-	=	=	=
139	159-505	То же, тяжелого типа диаметром 25	10м 8,32	<u>2,15</u>	=	18	-	=	=	=
140	130-1779	Фланцы стальные диаметром 100 мм	шт 4	<u>1,54</u>	=	6	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVII)

154

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I41	I30-I776	То же, диаметром 50 мм	шт	20	<u>0,94</u>	=	19	-	=	=	=
I42	I30-I772	То же, диаметром 20 мм	шт	10	<u>0,57</u>	=	6	-	=	=	=
I43	05I7-I069	Рукав резиновый диаметром 50 мм класс Б, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	4	<u>4,83</u>	=	19	-	=	=	=
I44	050302-9	Полиэтиленовые фа- сонные части д.25-40 мм	т	0,001	<u>4028,00</u>	=	4	-	=	=	=
I45	050302-I0	То же, д.50-70 мм	т	0,01	<u>2110,00</u>	=	21	-	=	=	=
I46	I2I-20I9	Уголок швеллер	т	0,68	<u>356,00</u>	=	242	-	=	=	=
I47	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	т	0,68	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	18	10	<u>3</u> 1	<u>25,20</u> 1,96	<u>17</u> 1
I48	05I8-466	Резина	м2	3	<u>18,58</u>	=	56	-	=	=	=

904-3-232.87

(XVI.I)

I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Технологический водопровод VI										
I49	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм	шт 3	<u>38,00</u>	=	II4	-	=	=	=
I50	I30-90	Вентили муфтовые 15ч8р2 диаметром 50 мм	шт 2	<u>3,81</u>	=	8	-	=	=	=
I51	I30-87	То же, диаметром 25 мм	шт 2	<u>1,82</u>	=	4	-	=	=	=
I52	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диаметром ГЦ-50 д.25 мм	шт 1	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=
I53	05I7-20I9	Рукав резиновый диаметр 25 мм класс Б ГОСТ 18698-79	м 30	<u>1,18</u>	=	35	-	=	=	=
I54	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т 0,01	<u>376,00</u>	=	4	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

I56

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I55	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.159x4,5 мм	т	0,46	<u>411,48</u>	=	189	-	=	=	=
I56	I59-3333	То же, д.114x4 мм	т	0,02	<u>452,44</u>	=	9	-	=	=	=
I57	II3-18	Трубы стальные д.50 мм	м	6,18	<u>0,86</u>	=	5	-	=	=	=
I58	II3-15	То же, д.25 мм	м	9,27	<u>0,42</u>	=	4	-	=	=	=
Сточные трубопроводы КЗ											
I59	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду 100	шт	2	<u>26,75</u>	=	53	-	=	=	=
I60	I59-494	Трубы полиэтилено- вые среднего типа диаметром 225	10м	0,31	<u>97,00</u>	=	30	-	=	=	=
I61	I59-488	То же, диаметром 110	10м	0,57	<u>24,80</u>	=	14	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVII)

157

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I62	I30-I779	Фланцы стальные диаметром 100 мм	шт	4	<u>1,54</u>	=	5	-	=	=	=
I63	050302-I0	Полиэтиленовые фасон- ные части	т	0,01	<u>2110,00</u>	=	21	-	=	=	=
		Трубопровод сжатого воздуха АС									
I64	I30-90	Вентили проходные муфтовые диаметром 50 мм	шт	2	<u>3,81</u>	=	8	-	=	=	=
I65	II3-20	Трубы стальные водо- газопроводные д.80 мм	м	18,54	<u>1,46</u>	=	27	-	=	=	=
I66	II3-18	То же, д.50 мм	м	9,27	<u>0,86</u>	=	8	-	=	=	=
I67	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа диамет- ром 63	10м	0,10	<u>7,99</u>	=	1	-	=	=	=
I68	I30-I776	Фланцы стальные диамет- ром 50 мм	шт	2	<u>0,94</u>	=	2	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVII)

158

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I69	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	<u>376,00</u>	=	4	=	=	=	=
I70	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,15	<u>573,00</u>	=	86	-	=	=	=
I7I	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,00I	<u>2110,00</u>	=	2	=	=	=	=
		Отделение извести									
		Трубопровод известкового молока									
I72	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм	шт	5	<u>38,00</u>	=	190	-	=	=	=
I73	I30-648	То же, диаметром 125 мм	шт	5	<u>27,80</u>	=	139	-	=	=	=
I74	I30-647	То же, диаметром 100 мм	шт	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=

901-3-222.87

(ХУЛ I)

I59

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I75	I30-646	То же, диаметром 80 мм	шт	6	<u>19,30</u>	=	116	-	=	=	=
I76	I30-645	То же, диаметром 50 мм	шт	7	<u>13,90</u>	=	97	-	=	=	=
I77	2307-10380	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 40	шт	2	<u>5,38</u>	=	11	-	=	=	=
I78	2307-10379	То же, Ду 32	шт	3	<u>3,62</u>	=	11	-	=	=	=
I79	I59-3348	Узлы трубопроводов на бесшовных труб д. I59x4,5 мм	т	0,23	<u>411,48</u>	=	95	-	=	=	=
I80	I59-3340 I59-3341	То же, д. I27x3 мм	т	0,17	<u>463,39</u>	=	79	-	=	=	=
I81	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x3 мм	т	0,16	<u>486,47</u>	=	78	-	=	=	=
I82	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм	т	0,23	<u>507,62</u>	=	117	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

I60

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I83	I59-3317	То же, д.57x3 мм	т	0,09	<u>434,52</u>	=	57	-	=	=	=
I84	I59-3314 I59-3315	То же, д.45x2 мм	т	0,02	<u>900,29</u>	=	18	-	=	=	=
I85	II3-I33	То же, д.38x2 мм	м	20,80	<u>0,42</u>	=	9	-	=	=	=
I86	I59-507	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром 40	Юм	10,40	<u>5,18</u>	=	54	-	=	=	=
I87	05I7-2I36	Рукав резиновый диаметр 75 мм класс В, д.100 мм ГОСТ 18698-79	м	7	<u>11,60</u>	=	81	-	=	=	=
I88	05I7-2I33	То же, диаметр 50 мм, класс В ГОСТ 18698-79	м	6	<u>6,01</u>	=	36	-	=	=	=
I89	05I7-I300	То же, диаметр 50 мм, класс РШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	10	<u>4,78</u>	=	48	-	=	=	=

904-3-232.87

(XVI.I)

I6I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I90	I30-I79I	Фланцы стальные диаметром 32 мм	шт	12	<u>0,86</u>	=	10	-	=	=	=
		Трубопровод чистой воды									
I91	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 100 мм	шт	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
I92	I30-645	То же, диаметром 50 мм	шт	3	<u>13,90</u>	=	42	-	=	=	=
I93	I30-III	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 25 мм	шт	8	<u>1,59</u>	=	13	-	=	=	=
I94	I30-I09	То же, диаметром 15 мм	шт	3	<u>1,14</u>	=	3	-	=	=	=
I95	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые д.25 мм	шт	3	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

162

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I96	I59-3348	Узлы трубопроводов из безшовных труб д. I59x4,5 мм	т	0,09	<u>411,48</u>	=	37	-	=	=	=
I97	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x3 мм	т	0,14	<u>486,47</u>	=	68	-	=	=	=
I98	I59-33I7	То же, д. 57x3 мм	т	0,06	<u>634,52</u>	=	38	-	=	=	=
I99	II3-I30	То же, д. 32x2 мм	м	12,48	<u>0,32</u>	=	4	-	=	=	=
200	II3-I29	То же, д. I8x2 мм	м	4,16	<u>0,20</u>	=	I	-	=	=	=
201	05I7-2I4I	Рукав резиновый диаметр 3I,5 мм класс ВГ и Г ГОСТ I8698-79	м	48	<u>2,42</u>	=	II6	-	=	=	=
		Трубопровод сжатого воздуха									
202	I30-646	Задвижки параллель- ные фланцевые диаметр 80 мм	шт	2	<u>I9,30</u>	=	39	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

I63

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
203	159-3326 159-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	т	0,12	<u>507,62</u>	=	61	-	=	=	=
204	0517-1296	Рукав резиновый диаметр 20 мм класс РШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	28	<u>1,77</u>	=	50	-	=	=	=
205	2415 прим. I стр.96	Перфорация	м2	1,68	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=
		Трубопровод исходной воды									
206	130-647	Задвижки параллель- ные фланцевые диаметром 100 мм	шт	3	<u>22,90</u>	=	69	-	=	=	=
207	159-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.159х4,5 мм	т	0,91	<u>411,48</u>	=	374	-	=	=	=
208	159-3333 159-3334	То же, д.108х3 мм	т	0,06	<u>486,47</u>	=	29	-	=	=	=

904-3-232.87

(XVI .I)

164

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
209	0518-466	Пластина	м2	4	<u>18,58</u>	=	74	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы									
210	130-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм	шт	3	<u>38,00</u>	=	114	-	=	=	=
211	130-647	То же, диаметром 100 мм	шт	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
212	130-646	То же, диаметром 80 мм	шт	2	<u>19,30</u>	=	39	-	=	=	=
213	130-109	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм	шт	2	<u>1,14</u>	=	2	-	=	=	=
214	113-129	Трубы стальные электросварные прямые д. 18х2 мм	м	4,16	<u>0,20</u>	=	1	-	=	=	=
215	159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 273х7 мм	т	0,35	<u>352,83</u>	=	123	-	=	=	=

904-3-232-87

(XVI.I)

I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216	I59-3348	То же, д.159х4,5мм	т	0,29	<u>411,48</u>	=	119	-	=	=
217	I59-3333 I59-3334	То же, д.108х3 мм	т	0,17	<u>486,47</u>	=	83	-	=	=
218	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	0,19	<u>507,62</u>	=	96	-	=	=
Отделение активного угля										
Трубопровод угольной пульпы 5										
Насосное и вакуумное оборудование										
219	2402-05005	Брандспойт	шт	1	<u>3,00</u>	=	3	=	=	=
220	I30-649	Задвижки параллель- ные фланцевые диаметром 150 мм	шт	2	<u>38,00</u>	=	76	-	=	=
221	I30-647	То же, диаметром 100 мм	шт	4	<u>22,90</u>	=	92	-	=	=
222	I30-645	То же, диаметром 50 мм	шт	4	<u>13,90</u>	=	56	-	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

I66

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
223	I30-86	Вентили муфтовые 15ч8р2 диаметром 20 мм	шт	2	<u>1,48</u>	=	3	-	=	=	=
224	I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.245x7 мм	т	0,09	<u>352,83</u>	=	32	-	=	=	=
225	I59-3348	То же, д.159x4,5 мм	т	0,14	<u>411,48</u>	=	58	-	=	=	=
226	I59-3333	То же, д.114x4 мм	т	0,18	<u>452,44</u>	=	81	-	=	=	=
227	I59-3358 I59-3359	То же, д.219,4,5мм	т	0,05	<u>384,56</u>	=	19	-	=	=	=
228	0518-466	Пластина	м2	18	<u>18,58</u>	=	334	-	=	=	=
229	II3-18	Трубы стальные во- догазопроводные д.50 мм	м	8,24	<u>0,86</u>	=	7	-	=	=	=
230	II3-14	То же, д.20 мм	м	15,45	<u>0,31</u>	=	5	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
231	I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром 25	10м	13,10	<u>2,15</u>	=	28	-	=	=	=
232	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм	шт	8	<u>0,94</u>	=	8	-	=	=	=
233	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	<u>376,00</u>	=	4	-	=	=	=
234	I2I-20I9	Швеллер уголок	т	0,86	<u>356,00</u>	=	306	-	=	=	=
235	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	т	0,86	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	23	13	<u>4</u> 1	<u>25,20</u> 1,96	<u>22</u> 2
236	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм	шт	2	<u>1,26</u>	=	3	-	=	=	=
		Трубопроводы вакуум системы									
237	2307-10223	Вентиль проходной муфтовый 15ч8бр д.65 мм	шт	1	<u>4,06</u>	=	4	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.I)

I68

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
238	II3-I9	Трубы стальные водо- газопроводные ду-65	м	5,15	<u>1,24</u>	=	6	-	=	=	=
239	II3-I8	То же, д.50 мм	м	13,39	<u>0,86</u>	=	12	-	=	=	=
240	I30-I777	Фланцы стальные д.65 мм	шт	1	<u>1,15</u>	=	1	-	=	=	=
241	05I7-II53	Рукав резиновый диаметр 50 мм класс В, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	2	<u>4,75</u>	=	9	-	=	=	=
242	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,002	<u>376,00</u>	=	1	-	=	=	=
		Технологический водопровод VI									
243	I30-645	Задвижки параллель- ные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=
244	I30-90	Вентили муфтовые 15ч8р2 диаметром 50 мм	шт	1	<u>3,81</u>	=	4	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI .I)

I69

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
245	I30-87	То же, диаметром 25 мм	шт	2	<u>1,82</u>	=	4	-	=	=	=
246	I30-85	То же, диаметром 15 мм	шт	1	<u>1,25</u>	=	1	-	=	=	=
247	II3-18	Трубы стальные во- догазопроводные д.50 мм	м	16,48	<u>0,86</u>	=	14	-	=	=	=
248	II3-15	То же, д.25 мм	м	3,60	<u>0,42</u>	=	2	-	=	=	=
249	II3-13	То же, д.15 мм	м	10,30	<u>0,26</u>	=	3	-	=	=	=
250	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм	шт	4	<u>0,94</u>	=	4	-	=	=	=
251	I30-525	Головки для пожар- ных рукавов цапко- вые диаметром ГЦ-50	шт	1	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=
252	I30-525	То же, д.25 мм	шт	1	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI. I)

I70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
253	05I7-II53	Рукав резиновый диаметр 50 мм класса В, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	6	<u>4,73</u>	=	28	-	=	=	=
254	05I7-2I05	То же, диаметр 25 мм класс В ГОСТ 18698-79	м	30	<u>1,24</u>	=	37	-	=	=	=
255	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,004	<u>376,00</u>	=	2	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы КЗ									
256	I30-647	Задвижки параллель- ные фланцевые диаметром 100 мм	шт	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
257	II3-20	Трубы стальные свар- ные водопровод- ные д.80 мм	м	6,69	<u>1,46</u>	=	10	-	=	=	=
258	II3-15	То же, д.25 мм	м	10,30	<u>0,42</u>	=	4	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI, I)

I7I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
259	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм	шт	2	<u>1,26</u>	=	3	-	=	=	=
260	II3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,003	<u>376,00</u>	=	I	-	=	=	=
26I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,15	<u>573,00</u>	=	86	-	=	=	=
262	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I59x4,5 мм	т	0,08	<u>411,48</u>	=	33	-	=	=	=
263	I59-3333	То же, д. II4x4 мм	т	0,27	<u>452,44</u>	=	122	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 4							5824	23	<u>7</u>		<u>39</u>
									2		3
в том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб				5235	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб				5235	-	-		-
Плановые накопления			руб				415	-	-		-

904-3-232.87

(ХУІ.І)

172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5650	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			589	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			548	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по разделу 4	руб			6342	-	-		-

904-3-232.87

(XVI, I)

173

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
Раздел 5. Строительные работы										
264	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2 I, I5	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	49	24	-	<u>38,80</u> -	<u>44</u> -
265	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2 0, I8	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	II	7	-	<u>68,00</u> -	<u>I3</u> -
266	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2 I, 32	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I0	3	-	<u>3, I0</u> 0,08	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			70	34	-		<u>6I</u>
		в том числе:	руб					-		-

901-3-232.87

(XVI.I)

174

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			70	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого по разделу 5	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			22091	1585	<u>188</u>		<u>2554</u>
			руб					75		99

в том числе:

901-3-232.87

(ХУЦ I)

175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования		руб			13725	-	-		-
	Запасные части		руб			274	-	-		-
	Тара и упаковка		руб			279	-	-		-
	Транспортные расходы		руб			572	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб			178	-	-		-
	Комплектация		руб			99	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб			15127	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб			7707	-	-		-
	Материалы		руб			555	-	-		-
	Эксплуатация машин		руб			-	-	108		-
	Заработная плата машинистов		руб			-	-	73	-	-
	Основная заработная плата		руб			-	1528	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	1601	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб			5235	-	-		-
	Накладные расходы		руб			1214	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		98
	Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	214	-		-
	Плановые накопления		руб			712	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб			9633	-	-		-

904-3-232.87

(XVI.I)

176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2648
	Сметная заработная плата	руб				-	1815	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб				70	-	-		-
	Материалы	руб				36	-	-		-
	Основная заработная плата	руб				-	34	-		-
	Всего заработная плата	руб				-	34	-		-
	Накладные расходы	руб				12	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I	-		-
	Плановые накопления	руб				7	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб				89	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		62
	Сметная заработная плата	руб				-	35	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб				589	-	-		-
	Материалы	руб				11	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб				-	-	5		-
	Заработная плата машинистов	руб				-	-	2		-
	Основная заработная плата	руб				-	23	-		-

904-3-232.87

(XVI.I)

I77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			548	-	-		-
		Накладные расходы	руб			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по смете	руб			25541	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2756
		Сметная заработная плата	руб			-	1884	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группыПерфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Сальникова  
Г.ЛучинаЕ.Новикова  
Л.Шошина

904-3-232.87 (XVI)

178

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

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 5 реагентов)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость II, 43 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 9,96 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,15 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 228,6 руб.  
2. I м2 общей площади  
здания 1,92 руб.  
3. I м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: заказная спецификация  
ТХНИ+ТХНИ, серия 7.90I-5 в.6,7  
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	
				Всего	осн. з/пл	эксп. в т.ч. в/пл	Всего	осн. з/пл	эксп. в т.ч. з/пл	рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	на един. Всего машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Р а з д е л I. Оборудование											
Отделение кремнефтористого натрия											
Трубопроводы раствора кремне- фтористого натрия КЗ											
I	I906I-2I0I4 к=1,07	Захват для барабана	50л шт	I	3,58	=	4	-	=	=	=
2	I906I-2I0I4 к=1,07	То же, =1000л	шт	I	3,58	=	4	-	=	=	=

904-3-252.87

(XVI, I)

179

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отделение извести										
Трубопроводы известкового молока										
3	23032-0300Iд	Мешалка гидравлическая циркуляционная известкового молока = 16 м3	т	5,12	<u>820</u>	=	4198	-	=	=
4	23032-0100Im	Бункер приемный	т	1,24	<u>955</u>	=	1184	-	=	=
5	241829-09655 4.I	Тележка для отходов известегашения	шт	1	<u>130,50</u>	=	131	-	=	=
Трубопроводы угольной пульпы К5										
6	23032-0200Iи	Вакуум-бункер 1000л 1500л	т	0,84	<u>880</u>	=	739	-	=	=
7	23032-0300Iв	Мешалки МГИ-8	т	2,42	<u>1145</u>	=	2771	-	=	=
Итого прямые затраты по разделу I					<u>руб</u>		9031	-	=	=
в том числе:					<u>руб</u>					
Стоимость оборудования					руб		9031	-	-	-

904-3-232.87

(XVI.I)

180

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб			181	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			185	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			375	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			118	-	-		-
		Комплектация	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				9954	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			9954	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Отделение кремнефтористого натрия								
		Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия КЗ								
8	I2I-1987	Ящик для выгрузки реагента	т	0,11	<u>297</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>
9	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,11	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	6	3	<u>=</u> -	<u>34,90</u> 1,57
10	I2I-1987	Эжектор	т	0,02	<u>297</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>

904-3-232. 87

(XVII)

I8I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	1	-	<u>-</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
Трубопроводы сжатого воздуха AC											
I2	050302-I0	Коллектор воздухо-распределительный в баках кремнефтористого натрия	т	0,02	<u>2110,00</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	12-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	м	5,65	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	6	6	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>11</u> -
I4	12-II8-I	То же, д.20 мм	м	8,55	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	7	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -
I5	2415 примеч. I стр.96	Перфорация	м2	3,24	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Отделение извести											
Трубопровод известкового молока											
I6	18-2-5м	Монтаж аппарата	шт	2	<u>74,10</u> 35,60	<u>11,90</u> 4,76	148	71	<u>24</u> 10	<u>64</u> 6,14	<u>128</u> 12

901		67	(XVI, I)	182							
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	121-2114	Перекрытие мешалки М16 и рама гидроциклона	т	0,60	<u>441</u>	=	265	-	=	=	=
18	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,60	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	30	14	<u>3</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>21</u> 1
19	18-1-3	Монтаж аппарата	шт	2	<u>23,90</u> 14,00	<u>3,11</u> 1,44	48	28	<u>6</u> 3	<u>27</u> 1,86	<u>54</u> 4
20	121-1987	Лоток к бакам известкового молока	т	0,15	<u>297</u>	=	45	-	=	=	=
21	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,15	<u>50,10</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	8	3	= -	<u>34,90</u> 1,57	<u>5</u> -
22	050302-10	Поплавки д.50 мм	т	0,01	<u>2110</u>	=	21	-	=	=	=
Трубопровод сжатого воздуха											
23	121-2109	Коллектор воздухо-распределительный в баках известкового молока	т	0,12	<u>455</u>	=	55	-	=	=	=

904-3-232.87

(ХУІ.І)

183

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
24	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	т	0,12	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	6	3	- -	<u>34,90</u> 1,57	<u>4</u> -
25	2415 примеч. I стр.96	Перфорация	м2	3,72	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Трубопровод угольной пульпы К5									
26	18-1-4	Монтаж аппарата	шт	1,00	<u>28,10</u> 16,20	<u>5,06</u> 2,31	28	16	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 2,98	<u>31</u> 3
27	18-2-3	Монтаж аппарата	шт	2,00	<u>31,70</u> 18,40	<u>5,73</u> 2,64	63	37	<u>11</u> 5	<u>34,00</u> 3,41	<u>68</u> 7
28	121-1987	Ящик для выгрузки реагента	т	0,11	<u>297,00</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,11	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	6	3	- -	<u>34,90</u> 1,57	<u>4</u> -
30	121-2114	Перекрытия мешалки М3	т	0,18	<u>441,00</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-232.87

(XVI, I)

184

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,18	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	9	4	<u>1</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>6</u> -
32	12I-1979	Инвентарная площадка для обслуживания крана	т	0,19	<u>126,10</u> -	<u>=</u> -	62	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
33	9-207 9-32-10	Монтаж лестницы, площадки, ограждения	т	0,19	<u>40,80</u> 19,80	<u>15,50</u> 4,62	8	4	<u>3</u> 1	<u>32,90</u> 5,96	<u>6</u> 1
34	12I-1987	Питатель	т	0,05	<u>297,00</u> -	<u>=</u> -	15	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
35	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,05	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	1	<u>=</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2					<u>руб</u>		1037	199	<u>53</u>		<u>354</u>
					<u>руб</u>				22		28
в том числе:											
Стоимость монтажных работ					<u>руб</u>		367	-	-		-
Материалы					<u>руб</u>		89	-	-		-

901-3-232.87

(XVI, I)

I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	руб			-	-	26		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	20	-	-
		Основная зарботная плата	руб			-	164	-		-
		Всего зарботная плата	руб			-	184	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		338
		Сметная зарботная плата	руб			-	207	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			670	-	-		-
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	5	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная зарботная плата	руб			-	35	-		-
		Всего зарботная плата	руб			-	37	-		-

904.3-232.87

(XVI.I)

186

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			593	-	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	254	-		-

## Раздел 3. Строительные работы

36	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710 ящик для выгрузки реагента	100м <sup>2</sup> 0,06	<u>16,20</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
----	-------------------	--	------------------------	----------------------	---------------------	---	---	---	---------------------	---

904-3-232.87

(XVI.I)

187

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за каждый первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 ящик для выгрузки реагента	100м2 0,06	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	1	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
38	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710 захват для барабана = 50л	100м2 0,01	<u>16,20</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
39	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 захват для барабана = 50	100м2 0,01	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	1	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
40	13-156 13-18-9	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 вакуум-бункер	100м2 0,24	<u>34,80</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	8	1	-	<u>2,30</u> 0,10	<u>1</u> -

901-3-232.87

(XVI.I)

188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03R вакуум-бункер	100м2 0,24	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
42	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металличе- ских поверхностей за 2 раза	100м2 3,23	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	103	21	<u>3</u> I	<u>11,70</u> 0,31	<u>38</u> I
	Итого прямые затраты по разделу 3			<u>руб</u>		118	22	<u>3</u>		<u>40</u>
	в том числе:			<u>руб</u>				<u>I</u>		<u>I</u>
	Стоимость общестроительных работ			<u>руб</u>		118	-	-		-
	Материалы			<u>руб</u>		92	-	-		-
	Эксплуатация машин			<u>руб</u>		-	-	2		-
	Заработная плата машинистов			<u>руб</u>		-	-	I		-
	Основная заработная плата			<u>руб</u>		-	22	-		-
	Всего заработная плата			<u>руб</u>		-	23	-		-
	Накладные расходы			<u>руб</u>		18	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.			<u>чел.-ч</u>		-	-	-		2

904-3-232.87

(XVI.I)

189

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 3	руб			147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			10186	221	<u>56</u>		<u>394</u>
		в том числе:	руб					23		29
		Стоимость оборудования	руб			9031	-	-		-
		Запасные части	руб			181	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			185	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			375	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			118	-	-		-
		Комплектация	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			9954	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			367	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-

901-3-232.87

(XVI.I)

190

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	руб			-	-	26		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	20		-
		Основная зарботная плата	руб			-	164	-		-
		Всего зарботная плата	руб			-	184	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		338
		Сметная зарботная плата	руб			-	207	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			118	-	-		-
		Материалы	руб			92	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	2		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	1		-
		Основная зарботная плата	руб			-	22	-		-
		Всего зарботная плата	руб			-	23	-		-

901-3-232.87

(XVI .I)

191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы	руб				18	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб				11	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб				147	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		43
	Сметная заработная плата	руб				-	26	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб				670	-	-		-
	Материалы	руб				32	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб				-	-	5		-
	Зарботная плата машинистов	руб				-	-	2		-
	Основная заработная плата	руб				-	35	-		-
	Всего заработная плата	руб				-	37	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб				593	-	-		-
	Накладные расходы	руб				59	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	10	-		-

901-3-232.87

(XVI.1)

192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по смете	руб			11425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		439
		Сметная заработная плата	руб			-	280	-		-

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





Е.Беляева  
 Т.Калинина

Т.Сальникова  
 Г.Лучина

Е.Новикова  
 Л.Шошина

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 4131 Инв. № 22049-08 тираж 400  
Сдано в печать 5.08.1987 г цена 3-69