

22397-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-431.87
НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБКОМПРЕССОРАМИ
ТВ-175-1,6

АЛЬБОМ УП
ЧАСТЬ I
СМЕТА

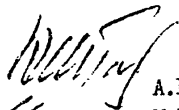
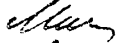

Стоимость:

общая	230,36/226,77 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	110,13/106,54 тыс.руб.
I куб.м здания	27,56/27,34 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 166 от 28 мая 1987 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС




А.Г.Кетасв
М.И.Мисиук
Э.К.Григорьева

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ № п п	Наименование	Стр.
I	2	3
<u>Часть I</u>		
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - на строительство насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на 4,8 м	7
3	Объектная смета № 2 - на строительство насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на 3,6 м	11
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 4,8 м	15
5	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	69
6	Локальная смета № I-3 - отопление	79
7	Локальная смета № I-4 - вентиляция	86
8	Локальная смета № I-5 - узел управления	97

I	2	3
9	Локальная смета № I-6 - водопровод	106
10	Локальная смета № I-7 - канализация	114
11	Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м - насосы	121
12	Локальная смета № I-9 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м - насосы К90/55А	151
<u>Часть 2</u>		
13	Локальная смета № I-10 - электроосвещение	182
14	Локальная смета № I-11 - электросиловое оборудование для варианта с насосами К90/55А (К-45/55)	194
15	Локальная смета № I-12 - КИП и автоматика	256
16	Локальная смета № I-13 - связь и сигнализация	273
17	Локальная смета № I-14 - пожарная сигнализация	281

902-2-43I.87

(УП. I)

4

22397-07

I	2	3
18	Локальная смета № I-I5 - приемный резервуар	287
19	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 3,6 м	296
20	Локальная смета № 2-2 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 3,6 м: насосы K90/55A	303
21	Локальная смета № 2-3 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 3,6 м: насосы K45/55	331
22	Локальная смета № 2-4 - приемный резервуар, при глубине отделения - 3,6 м	359
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах	364

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство насосно-воздуходувной станции с 6 турбокомпрессорами ТВ-175-1,6, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, 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%;
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС, редакция 4, где расценку сметкой "С" в графе -"2" обоснование следует читать:

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

СIII2 - то же, часть II, раздел 2,

.... - и т.д.

СЗИО- как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами
ТЭ-175-1,6" при глубине насосного отделения 4,8 м

Сметная стоимость а) 229,53 б) 229,46 тыс.руб.
230,36 230,30

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 23,04 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 191,9 руб.
3. I м3 объема здания 27,56 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч.	осн.экспл. з/п машин	норма- тивно- услов. чист. про- дукц.	наим.- ед. изм.	к-во ед. ед.	сто- им. ед. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	68,94	-	-	-	68,94				м3	3995,6	17,25
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	16,16	-	-	-	16,16				-	-	-
3	I-3	Огопление	0,36	-	-	-	0,36				м3	3995,6	0,09

902-2-43I.87

(VII. I)

8

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	2,96	-	1,52	-	4,48				м3	-"-	0,74
5	I-5	Узел управления	0,29	-	-	-	0,29				м3	-"-	0,07
6	I-6	Водопровод	0,31	-	-	-	0,31				м3	-"-	0,08
7	I-7	Канализация	0,13	-	-	-	0,13				м3	-"-	0,03
8	<u>I-8</u> I-9	Технологическое оборудование:											
		а) с насосами К90/55А	<u>0,09</u> 0,09	<u>8,11</u> 8,24	<u>53,26</u> 53,86	-	<u>61,46</u> 62,19						
		б) с насосами К45/55	<u>0,09</u> 0,09	<u>8,11</u> 8,24	<u>53,19</u> 53,80	-	<u>61,39</u> 62,13						
9	I-10	Электроосвещение	-	2,8	0,01	-	2,81						

902-2-43I.87

(УП. I)

9

22391-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-II	Электросиловое оборудование	<u>0,07</u> 0,07	<u>6,77</u> 6,79	<u>62,55</u> 62,63	<u>-</u> -	<u>69,39</u> 69,49						
11	I-12	КШИ и автоматика	-	0,75	2,04	-	2,79						
12	I-13	Связь и сигнализа- ция	-	0,1	0,01	-	0,11						
13	I-14	Пожарная сигнализа- ция	-	0,03	0,16	-	0,19						
14	I-15	Приемный резервуар	2,11	-	-	-	2,11						
Всего:													
		а) с насосами K90-55A	<u>91,42</u> 91,42	<u>18,56</u> 18,71	<u>119,55</u> 120,23	<u>-</u> -	<u>229,53</u> 230,36						

902-2-431.87

(УП. I)

10

22391-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		б) с насосами K45/55		<u>91,42</u> 91,42	<u>18,56</u> 18,71	<u>119,48</u> 120,17	- -	<u>229,46</u> 230,30					

Примечание: в числителе приведены стоимости для насосов с перекачкой
уплотненного ила;
в знаменателе - с перекачкой неуплотненного ила.

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
Рук. группы

Мисюк
Т. Калинина
Г. Никитина

М. Мисюк
Т. Калинина
Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами"
ТВ-175-1,6" при глубине насосного отделения 3,6 м

Сметная стоимость 225,94/226,77/225,87/226.71 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 22,68 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 185,6 руб.
3. I м3 объема здания 27,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Средняя стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели	прочих затрат	всего	в т.ч.	нормат. экспл.усл. з/пл. машин чист. продук.	наим.к-во ед. изм.	сто- ед. изм.	сто- ед. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	65,93	-	-	-	65,93				м3	3896,2	16,92
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	16,16	-	-	-	16,16						

902-2-43I.87

(VII.I)

I2

22307-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,36	-	-	-	0,36						
4	I-4	Вентиляция	2,96	-	1,52	-	4,48						
5	I-5	Узел управления	0,29	-	-	-	0,29						
6	I-6	Водопровод	0,31	-	-	-	0,31						
7	I-7	Канализация	0,13	-	-	-	0,13						
8	<u>2-2</u> 2-3	Технологическое оборудование:											
		а) с насосами K90/55A	<u>0,08</u> 0,08	<u>8,02</u> 8,15	<u>53,26</u> 53,86	<u>-</u> -	<u>61,36</u> 62,09						

902-2-43I.87

(УП. I)

I3

22391-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		б) с насосами K45/55	<u>0,08</u> 0,08	<u>8,02</u> 8,15	<u>53,19</u> 53,8	- -	<u>61,29</u> 62,03						
9	I-10	Электроосвещение	-	2,8	0,01	-	2,81						
10	I-11	Электросиловое оборудование	<u>0,07</u> 0,07	<u>6,77</u> 6,79	<u>62,55</u> 62,63	- -	<u>69,39</u> 69,49						
11	I-12	КП и автоматика	-	0,75	2,04	-	2,79						
12	I-13	Связь и сигнализа- ция	-	0,1	0,01	-	0,11						
13	I-14	Пожарная сигнализа- ция	-	0,03	0,16	-	0,19						
14	2-4	Приемный резервуар	1,63	-	-	-	1,63						

902-2-43I.87

(УП. I)

I4

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого:

а) с насосами	<u>87,92</u>	<u>18,47</u>	<u>119,55</u>	-	<u>225,94</u>
К90/55А	87,92	18,62	120,33	-	226,77
б) с насосами	<u>87,92</u>	<u>18,47</u>	<u>119,48</u>	-	<u>225,87</u>
К45/55	87,92	18,62	120,17	-	226,71

Примечание: в числителе приведена стоимость с перекачкой уплотненного
ила, в знаменателе - неуплотненного ила.

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
Рук. группы

М. Мисюк
Т. Калинина
Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-175-I,6"
на общестроительные работы при заглублении насосного отделения на 4,8 м

Сметная стоимость	68,943 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6894,3 руб.
2. I м2 общей площади зданий	120,11 руб.
3. I м3 объема здания	17,25 руб.

Основание: КЖИ-18, АР1-6, КМ1-7
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр к № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч		
				всего экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл. з/пл.	всего осн. з/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл. машин	не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3	0,18	<u>159,06</u>	=	29	-	=	=	=

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

902-2-43I.87

(УП. I)

16

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: I3I+I24,39x0, I5	0,18	<u>149,66</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>13,00</u>	<u>2</u>
3	310-7	Перевозка до I км т	215,30	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	62	13	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>19</u> -
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м3 цена: I0,7+9,26x0, I	0,18	<u>11,63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскава- торами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы 1000 м3 цена: I56+I48,09x0, I5	0,61	<u>178,21</u>	<u>-</u>	109	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>9</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

I7

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.3.19	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 0,5 м3 на с погрузкой на автомобили грунт 2 группы мокрого грунта 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15+I48,5x0,1	I,17	<u>I93,06</u>	<u>=</u>	226	-	<u>=</u>	<u>I5,50</u>	<u>I8</u>
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3,63	Добор грунта мокрого вручную 100 м3	I,25	<u>96,85</u>	<u>=</u>	121	-	<u>=</u>	<u>I54,00</u>	<u>192</u>
8	310-I	Перевозка до I км т	3174,73	<u>0,39</u> 0,06	<u>=</u> -	921	190	<u>=</u> -	<u>0,09</u> -	<u>286</u> -
9	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3 цена: I3,2+II.34x0,1	I,78	<u>I4,33</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>3,23</u>	<u>6</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

I8

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы для обрат- ной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,95	<u>I78,21</u>	-	I68	-	-	<u>I5,50</u>	<u>I5</u>
II	3I0-I	Переводка до I км т	I654,42	<u>0,29</u> 0,06	-	480	99	-	<u>0,09</u>	<u>I49</u>
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлова- нов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,1	0,7I	<u>32,67</u>	-	23	-	-	-	-
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	I,77	<u>46,00</u> 46,00	-	8I	8I	-	<u>99,30</u>	<u>I75</u>

902-2-431.87

(УП. I)

I9

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	I I
I4	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты I,2 групп 100 м3	7,04	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	68	44	<u>24</u> 16	<u>11,20</u> 3,30	<u>79</u> 23
I5	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м3	0,65	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	45	34	<u>11</u> 5	<u>113,00</u> 10,76	<u>73</u> 7
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м2 цена:7,15x0,6	4,32	<u>4,29</u> -	-	19	-	-	<u>12,90</u> -	<u>56</u> -
I7	I-1011 I-88-2	Водоотлив из котлованов 100 м3	11,69	<u>91,80</u> -	<u>91,80</u> 39,10	1073	-	<u>1073</u> 457	- 56,30	- 658
Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.			3480	461	<u>1108</u> 478		<u>1079</u> 688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Фундаменты										
18	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона МЗ,5 м3	4,29	<u>29,30</u>	=	126	-	=	<u>1,37</u>	<u>6</u>
19	6-I 6-I-I	Подбетонка В7,5 для фундаментов ФМ5 м3	11,04	<u>28,40</u>	=	314	-	=	<u>1,37</u>	<u>15</u>
20	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты м3	1,14	<u>10,70</u>	=	12	-	=	<u>0,80</u>	<u>1</u>
21	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3 м3	27,82	<u>38,90</u>	=	1082	-	=	<u>6,66</u>	<u>185</u>
22	I24-I	Арматура класса А1 т	0,22	<u>270,00</u>	=	59	-	=	=	=
23	I24-2	Арматура класса А2 т	0,12	<u>278,00</u>	=	33	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

2I

22397-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I24-3	Арматура класса А3 т	0,38	<u>270,00</u>	=	103	-	=	=	=
25	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	18	5	=	<u>210,00</u>	<u>8</u>
				124,00	0,42			=	0,54	-
26	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	9,00	<u>1,95</u>	=	18	-	=	<u>0,53</u>	<u>5</u>
27	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	8,00	<u>3,75</u>	=	30	-	=	<u>1,04</u>	<u>8</u>
28	ССЦ ч.2 р. I2 п. I2-3	Стоимость блоков стен подвала марка ФБС24.5.6-Т шт	8,00	<u>28,20</u>	=	226	-	=	=	=
29	ССЦ ч.2 р. I2 п. I2-6	Блоки стен подвала марки ФБСИ2.5.6-Т шт	7,00	<u>14,60</u>	=	102	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦ ч.2 р.2 п.12-13	Блоки стен подвала марки ФБС9.5.6-Т шт	2,00	<u>11,30</u>	=	23	-	=	=	=
31	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	13,00	<u>6,50</u>	=	85	-	=	<u>4,51</u>	<u>59</u>
32	ССЦ ч.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2 (3 шт.) ФБ6-4 (1 шт.) по серии 1.415-1 вып.1 из бетона М200 (ФБ6-3-1 шт.) м3	2,51	<u>67,90</u>	=	170	-	=	=	=
33	ССЦ ч.1 п.9-352	То же, таврового сеч. марки ФБ6-31 (2 шт.) из бетона М200 м3	1,32	<u>67,50</u>	=	89	-	=	=	=
34	ССЦ ч.1 п.9-352	То же, марки ФБ6-29 (3шт.) из бетона М300 ФБ-35 (3 шт.) м3 цена:67,5+0,82x2	4,92	<u>69,14</u>	=	340	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I47-1	Арматура А-I 100 кг	2,95	<u>22,90</u>	=	68	-	=	=	=
36	I47-8	Арматура А-3 100 кг	4,76	<u>25,00</u>	=	119	-	=	=	=
37	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,36	<u>41,30</u>	=	15	-	=	=	=
38	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и мас- се конструкций до 1,5 т шт	8,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	17	4	<u>13</u> 5	<u>0,86</u> 0,74	<u>7</u> 6
39	ССЦ ч.3 п. 77	Стоимость ленточных фундаментов по марке Л10.12-2 шт	8,00	<u>17,50</u>	=	140	-	=	=	=
40	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	-	<u>441,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=

902-2-431.87

(Уп. I)

24

22397-07

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
41	I47-29	Металлизация закладных 100 кг	0,02	<u>17,80</u>	=		I	-	=	=	=
42	6-I3 6-I-I3	Стоимость бетонных столбиков для опирания балок и ворст м3 цена: 34,4 + (27,4 - 25,8) x 1,02	6,30	<u>36,03</u>	=		227	-	=	<u>5,07</u>	<u>32</u>
43	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона М7,5 м3	0,79	<u>31,70</u>	=		25	-	=	<u>2,86</u>	<u>2</u>
44	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная 100 м2	0,56	<u>86,50</u>	=		48	-	=	<u>38,10</u>	<u>21</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				3490	9	<u>13</u> 5		<u>349</u> 6
		Раздел 3. Ж/б подвал									
45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	1,07	<u>43,30</u>	=		46	-	=	<u>7,19</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М3,5 м3	10,73	<u>27,40</u>	<u>—</u>	294	-	<u>—</u>	<u>1,37</u>	<u>15</u>
47	13-103 13-14-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: первый слой 100 м2	1,07	<u>7,43</u> <u>2,71</u>	<u>0,36</u> <u>0,11</u>	8	3	<u>—</u> <u>—</u>	<u>4,58</u> <u>0,14</u>	<u>5</u> <u>—</u>
48	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-12 мм 100 м2	1,07	<u>99,10</u>	<u>—</u>	106	-	<u>—</u>	<u>18,20</u>	<u>20</u>
49	II-55 II-3-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м2	1,07	<u>70,00</u>	<u>—</u>	75	-	<u>—</u>	<u>18,80</u>	<u>20</u>
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона В15 м3 цена: 47-(32, I-28,2)хI,015	131,00	<u>43,04</u>	<u>—</u>	5638	-	<u>—</u>	<u>8,01</u>	<u>1049</u>

902-2-431.87

(УП. I)

26

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	I24-I6	Арматура класса AI т	1,33	<u>270,00</u>	<u>-</u>	359	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I24-I8	Арматура класса A3 т	7,43	<u>283,00</u>	<u>-</u>	2103	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,24	<u>355,00</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>15</u>
54	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,40	<u>17,80</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,50	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	389	95	<u>81</u> 24	<u>305,00</u> 62,69	<u>152</u> 31
56	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: первый слой стен 100 м2	1,55	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	12	4	<u>-</u> -	<u>1,58</u> 0,14	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфаль- товым раствором толщ. 8-12 мм стен в два слоя 100 м2	1,55	<u>155,00</u>	<u>—</u>	240	-	<u>—</u>	<u>107,00</u>	<u>166</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			9398	102	<u>81</u> 24		<u>1457</u> 31
		Раздел 4. Каркас								
58	7-32 7-3-2	Установка колонн прямо- угольного сечения в ста- каны фундаментов при массе колонн до 2 т шт	13,00	<u>10,60</u>	<u>—</u>	138	-	<u>—</u>	<u>5,02</u>	<u>65</u>
59	ССЦ ч. I п. 9-5	Стоимость колонн марки К54-7-1 (2 шт.) К54-7-2 (8 шт.) К54-7-3 (2 шт.) К567-1-1 (2 шт.) из бетона М200 по серии I.423-3 вып. I м3 цена: 80,6-0,82х2	7,32	<u>78,96</u>	<u>—</u>	578	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-43I 87

(УП. I)

28

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I47-I	Арматура А-I 100 кг	I,4I	<u>22,90</u>	=	32	-	=	=	=
6I	I47-8	Арматура А-3 100 кг	I4,22	<u>25,00</u>	=	356	-	=	=	=
62	I47-24	Закладные детали 100 кг	I,03	<u>41,30</u>	=	43	-	=	=	=
63	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,03	<u>17,80</u>	=	18	-	=	=	=
64	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	I,05	<u>41,30</u>	=	43	-	=	=	=
65	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,05	<u>17,80</u>	=	19	-	=	=	=
66	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12 м, марки ГБДР12-3А Т-I шт	6,00	<u>13,80</u>	=	83	-	=	<u>7,56</u>	<u>45</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	ССЦ ч. I п.8-40	Стоимость стропильных балок по серии I.462.I-3/80 объе- мом более I,5 м3 М400 марки длиной I2 м м3	II, I6	<u>78,80</u>	=	879	-	=	=	=
68	I47-I3	Арматура А-5 100 кг	5,22	<u>26,00</u>	=	I36	-	=	=	=
69	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,56	<u>22,90</u>	=	I3	-	=	=	=
70	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	I,52	<u>32,10</u>	=	49	-	=	=	=
7I	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,72	<u>41,30</u>	=	30	-	=	=	=
72	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,72	<u>17,80</u>	=	I3	-	=	=	=
73	I47-8	Арматура А-3 100 кг	4,48	<u>25,00</u>	=	II2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I47-24	Закладные детали исполнительные 100 кг	1,32	<u>41,30</u>	=	55	-	=	=	=
75	I47-23	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,32	<u>17,80</u>	=	23	-	=	=	=
76	7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок и надколонников т	0,18	<u>358,00</u>	<u>3,30</u>	64	8	=	<u>66,60</u>	<u>12</u>
				42,50	0,99			-	1,28	-
77	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,76	<u>17,80</u>	=	31	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			2715	8	=		<u>122</u>
		руб.								-
		Раздел 5. Стены								
		А. Стены панельные								
78	7-247 7-I4-I	Установка панелей одно- этажных зданий длиной до 7 м, площадь до 10 м ² шт	43,00	<u>16,63</u>	=	715	-	=	<u>6,60</u>	<u>284</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

3I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	7-249 7-14-2	Установка панелей одно- этажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м ² шт	2,00	<u>19,73</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>8,06</u>	<u>16</u>
80	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей одноэтажных зданий площадью до 5 м ² шт	6,00	<u>11,30</u>	<u>4,03</u>	68	20	<u>25</u>	<u>5,38</u>	<u>32</u>
				3,33	1,44			9	1,86	11
8I	7-259 7-14-7	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 6 т к расценкам Н.247, добавлять шт	10,00	<u>10,85</u>	<u>-</u>	109	-	<u>-</u>	<u>5,82</u>	<u>58</u>
82	ССН ч. I п.8-347	Стоимость стеновых пане- лей объемным весом 900 кг/м ³ с расходом арматуры до 7 кг/м ² толщ. 25 мм по серии I.030.I-I.I-I м ² цена: 14,9+12,2х0,09хI,02	360,00	<u>16,02</u>	<u>-</u>	5767	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	ССЦ ч. I п. 8-360	Стоимость карнизных плит длиной от 3 до 12 м ПК60.6.5-Л м3	7,50	<u>58,90</u>	=	442	-	=	=	=
84	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,15	<u>25,00</u>	=	79	-	=	=	=
85	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	1,39	<u>32,10</u>	=	45	-	=	=	=
86	I47-24	Закладные детали 100 кг	2,28	<u>41,30</u>	=	94	-	=	=	=
87	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,28	<u>17,80</u>	=	41	-	=	=	=
88	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	4,23	<u>41,30</u>	=	175	-	=	=	=

902-2-431.87

(УП. I)

33

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
89	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,43	<u>17,80</u>	=	25	-	=	=	=
90	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,07	<u>362,00</u>	=	25	-	=	<u>34,00</u>	<u>2</u>
91	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,75	<u>17,80</u>	=	13	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5А	руб. руб.			7637	20	<u>25</u> 9		<u>392</u> II
		Б. Кирпичные стены								
92	8-30 8-5-1	Стены наружные из керами- ческого кирпича простые, при высоте этажа до 4 м м3	96,24	<u>34,20</u>	=	3291	-	=	<u>4,05</u>	<u>390</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа более 4 м м3	56,10	<u>33,90</u>	=	1902	-	=	<u>3,93</u>	<u>209</u>
94	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м м3	23,94	<u>34,30</u>	=	82I	-	=	<u>3,90</u>	<u>93</u>
95	8-189 8-22-I	Устройство лесов для клад- ки стен 100 м2 вп	1,45	<u>42,20</u>	=	6I	-	=	<u>45,80</u>	<u>66</u>
96	7-445 7-38-10-I. 8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при шт	59,00	<u>0,29</u>	=	17	-	=	<u>0,13</u>	<u>8</u>
97	ССИ ч. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038-I-I м3	4,26	<u>64,40</u>	=	274	-	=	=	=
98	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,10	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

35

22397.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,54	<u>25,00</u>	=	I4	-	=	=	=
100	I47-I3	Арматура А-5 100 кг	0,4I	<u>26,00</u>	=	II	-	=	=	=
101	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,55	<u>32,10</u>	=	I8	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5Б	руб.			64II	-	=		<u>766</u>
		Итого по разделу 5				I4048	-	=		<u>II58</u> II
		Раздел 6. Перекрытие								
102	7-460 7-39-5- -I.8	Установка панелей пере- крытий площадью до 5м2 шт	8,00	<u>3,15</u>	=	25	-	=	<u>1,65</u>	<u>I3</u>
103	7-463 7-39-6- -I.8	Установка панелей пере- крытий площадью до 10м2 шт	6,00	<u>4,72</u>	=	28	-	=	<u>2,29</u>	<u>I4</u>

902-2-43I.87

(VII.I)

36

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	ССЦ ч. I п.8-416	Стоимость плит ребристых с расчетной нагрузкой 800 кг/м ² 2П-I-5AI Т (6 шт.) м ²	54,00	<u>9,27</u>	=	50I	-	=	=	=
I05	ССЦ ч. I п.8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м ³ М-300 П1д-8=4 шт. П15д-8=4 шт. м ³	I,08	<u>65,60</u>	=	7I	-	=	=	=
I06	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,70	<u>25,00</u>	=	I8	-	=	=	=
I07	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,07	<u>32,10</u>	=	2	-	=	=	=
I08	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,30</u>	=	I	-	=	=	=
I09	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

37

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок Т	0,15	<u>362,00</u>	<u>—</u>	54	—	<u>—</u>	<u>141,00</u>	<u>21</u>
III	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,49	<u>17,80</u>	<u>—</u>	27	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб.</u>			728	—	<u>—</u>		<u>48</u>
		Раздел 7. Покрытие	<u>руб.</u>							<u>—</u>
II2	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 20 м2 шт	28,00	<u>8,02</u>	<u>—</u>	225	—	<u>—</u>	<u>2,85</u>	<u>80</u>
II3	ССЦ ч. I п.8-120	Стоимость плит покрытия марки по серии 22701.2-77 м2	414,00	<u>5,62</u>	<u>—</u>	2327	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II4	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,68	<u>41,30</u>	<u>—</u>	28	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-431.87

(Уп. I)

38

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,68	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=
II6	ССЦ ч. I п.8-151	Стоимость плит покрытия по серии 22701,2-77 с отверстиями 700 и 400 мм м2	90,00	<u>7,00</u>	=	630	-	=	=	=
II7	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов шт	5,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	12	5	<u>5</u> 2	<u>1.64</u> 0,49	<u>8</u> 2
II8	ССЦ ч. I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I (2 шт.) по серии I.494-24 вып. I м3	0,12	<u>90,20</u>	=	11	-	=	=	=
II9	ССЦ ч. I п.8-237	Стоимость стаканов вентиляционных СБ7Б-I (3 шт.), объемом более 0,1 м3 м3	0,39	<u>75,90</u>	=	30	-	=	=	=
I20	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,18	<u>22,90</u>	=	4	-	=	=	=

902-2-431.87

(УП. I)

39

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,12	<u>32,10</u>	=	4	-	=	=	=
I22	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,30	<u>41,30</u>	=	12	-	=	=	=
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,30	<u>17,80</u>	=	5	-	=	=	=
I24	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	20,00	<u>0,72</u>	=	14	-	=	<u>1,01</u>	<u>20</u>
I25	ССЦ часть I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4 (18 шт.) ОП4-4 (2 шт.) МЗ	0,27	<u>62,70</u>	=	17	-	=	=	=
I26	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,60	<u>25,00</u>	=	15	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	147-24	Закладные детали 100 кг	0,73	<u>41,30</u>	=	30	-	=	=	=
128	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,73	<u>17,80</u>	=	13	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			3389	5	<u>5</u> 2		<u>108</u> 2
		Раздел 8. Крыша								
129	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз 100 м ² цена: 26,5-9,18	5,50	<u>17,32</u>	=	95	-	=	<u>17,60</u>	<u>97</u>
130	12-187 12-9-4	Утепление покрытий пено- бетоном толщ. 110 мм м ³	60,53	<u>35,20</u>	=	2181	-	=	<u>2,54</u>	<u>154</u>
131	12-299 12-10-	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м ²	5,50	<u>51,60</u>	=	284	-	=	<u>14,30</u>	<u>79</u>

902-2-431.87

(УП. I)

4I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	12-297 12-9-10	Огрунтовка раствором опиту- ма в керосине 100 м2	5,50	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	42	13	<u>1</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>26</u>
133	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м из рубероида РМ-350 100 м2	1,57	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	531	86	<u>24</u> 7	<u>95,20</u> 6,05	<u>150</u> 10
134	12-74 12-1-1-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 100 м2	3,87	<u>267,00</u> 46,60	<u>11,70</u> 3,50	1034	181	<u>46</u> 14	<u>80,00</u> 4,51	<u>310</u> 17
135	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100 м2	6,97	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	66	16	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>29</u> -

902-2-43I.87

(VII.I)

42

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,84	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	161	38	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>70</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			4344	334	<u>71</u> 21		<u>915</u> 27
		Раздел 9. Перегородки								
I37	8-45 8-5-9	Перегородки из керамичес- кого кирпича, неармирован- ные, толщиной в 1/2 кирпи- ча, при высоте этажа до 4м 100 м2	0,72	<u>472,00</u> -	<u>-</u> -	338	-	<u>-</u> -	<u>115,00</u> -	<u>82</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			338	-	<u>-</u> -		<u>82</u> -
		Раздел 10. Metalлоконструкции								
I38	9-44 9-6-5	Подвесной путь м	90,00	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	633	141	<u>414</u> 144	<u>2,54</u> 2,06	<u>229</u> 185

902-2-43I.87

(УП. I)

43

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	I2I-I827 табл. I2,3	Пути подвесных монорельсов пролетом до I2 м, звенья прямолинейные 2 с окраской за два раза по марке ВСТЗГПС5 т цена: 275+(6+I5,6x2)xI,0I	3,58	<u>3I2,57</u>	=	III9	-	=	=	=
I40	I2I-I825 табл. I2,3	Пути подвесных монорельсов пролетом до 6 м, из прокатных двутавров марки ВСТЗГПС5 с окраской за два раза т цена: 239+(6+I5,6x2)xI,0I	0,7I	<u>276,57</u>	=	I96	-	=	=	=
I4I	I2I-I829 табл. I2,3	Пути подвесных монорельсов, пролетом до I2 м из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I с окраской по марке ВСТЗКП2 т цена: 25I-8.I,0I+I5,6.2.I,0I	0,I6	<u>274,43</u>	=	44	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

44

22367-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	I2I-I829 табл.3.I2	Пути подвесных монорель- сов пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I с окраской по марке ВСТЗПС6-I т цена:25I+I5,6x2xI,0I	0,03	<u>282,5I</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I43	9-5I 9-8-I	Монтаж стоек площадок т	0,46	<u>I9,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	9	3	<u>5</u> 2	<u>9,15</u> 4,4I	<u>4</u> 2
I44	I2I-I78I	Стоимость стоек площадок по марке ВСТЗПС6-I с окраской т цена:250+I5,6x2xI,0I	0,2I	<u>28I,5I</u>	<u>—</u>	50	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I45	I2I-I78I	Стоимость стоек площадок по марке ВСТЗКП2 т цена:250-8xI,0I+I5,6x2xI,0I	0,24	<u>273,43</u>	<u>—</u>	66	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-43Г.87

'УП. I)

45

2.397-57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	9-94 9-12-1	Монтаж балок площадок т	0,60	<u>29,20</u> 8,70	<u>14,30</u> 5,00	18	5	<u>9</u> 3	<u>13,50</u> 6,45	<u>8</u> 4
I47	I2I-1959	Стоимость м/балок площадок по марке ВСТЗПС6-1 т цена:2I3+I5,6x2xI,0I	0,25	<u>244,5I</u> -	-	6I	-	-	-	-
I48	I2I-1959 табл. I2,3	Стоимость м/балок площадок по марке ВСТЗПС5 с окраской т цена:2I3+(6+I5,6x2)xI,0I	0,27	<u>250,57</u> -	-	68	-	-	-	-
I49	I2I-1959	Стоимость м/балок площадок по марке ВСТЗКП2 с окраской т цена:2I3-8xI,0I+I5,6x2xI,0I	0,08	<u>220,68</u> -	-	18	-	-	-	-
I50	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площа- док с ограждением т	0,30	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,50</u> 5,43	14	6	<u>6</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>9</u> 2

902-2-43Г.87

(УП. I)

46

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	I2I-I962 табл. I2,3	Стоимость металлических площадок по марке ВСТЗКП2 Т	0,15	<u>266,12</u>	<u>—</u>	40	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I52	I2I-I98I	Стоимость ограждения по марке ВСТЗКП2 с окраской Т цена: 327-8xI,0I+I5,6xI,0I	0,15	<u>350,43</u>	<u>—</u>	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I53	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением и стремянок Т	0,53	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	31	7	<u>17</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>12</u> 8
I54	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок по марке ВСТЗКП2 с окраской Т цена: 358-8xI,0I+I5,6x2xI,0I	0,38	<u>381,43</u>	<u>—</u>	145	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I55	I2I-I98I	Стоимость ограждения лестниц марки ВСТЗКП2 с окраской Т цена: 327-8xI,0I+I5.6x2xI,0I	0,15	<u>350,43</u>	<u>—</u>	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

47

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка г	1,20	<u>49,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	52	15	<u>22</u> 8	<u>19,40</u> 8,50	<u>23</u> 10
I57	12I-1780 табл. I2	Стойки фахверков одиноч- ных двутавров с парал- лельными гранями полок 3 г	1,20	<u>309,20</u>	==	37I	-	==	==	==
I58	8-9I-I	Сетчатое ограждение м2	18,47	<u>4,94</u>	==	9I	-	==	<u>8,5I</u>	<u>157</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб. руб.			3I49	177	<u>473</u> 165		<u>442</u> 2II
		Раздел II. Двери								
I59	10-106 10-2-2	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах, площадь более 3 м2 м2	10,74	<u>1,39</u>	==	15	-	==	<u>0,83</u>	<u>9</u>
I60	10-105 10-20-1	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах площадь до 3 м2 м2	1,70	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	3	1	== -	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
161	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь до 3 м ² м ²	6,34	<u>2,18</u> 0,85	<u>0,13</u> 0,04	14	5	1	<u>1,16</u> 0,05	<u>7</u> -
162	10-108 10-20-4	Установка дверных блоков в перегородках площадь более 3 м ² м ²	3,13	<u>1,58</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,04	5	2	-	<u>1,01</u> 0,05	<u>3</u> -
163	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок в наружных стенах площадь более 3 м ² м ²	10,74	<u>0,95</u> 0,14	=	10	2	-	<u>0,25</u>	<u>3</u> -
164	122-217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7(2 шт.) по серии 1.136-10 с масляной окраской м ² цена: 15+2,53х0,37	2,94	<u>15,94</u>	=	47	-	=	=	=
165	122-218	Стоимость дверных блоков марки ДВГ19-9(3шт.) с мас- ляной окраской м ² цена: 14,2+1,99х0,37	5,10	<u>14,94</u>	=	76	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	I22-283	Стоимость дверных блоков марки ДН24-15ВШ с масляной окраской м2 цена: 16,4+2,12x0,37	10,74	<u>17,18</u>	=	185	-	=	=	=
167	I22-276	Стоимость дверных блоков марки ДВГ21-15 с масляной окраской м2 цена: 14,4+2,12x0,37	3,13	<u>15,18</u>	=	48	-	=	=	=
168	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещении двухпольных компл.	3,00	<u>3,23</u>	=	10	-	=	=	=
169	III-448	Приборы дверей однопольные компл.	6,00	<u>2,97</u>	=	18	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу II	<u>руб.</u>			431	10	<u>1</u>		<u>24</u>
			<u>руб.</u>							
170	IO-84 IO-I4-I	Раздел 12. Окна Установка оконных блоков в каменных стенах с спаренными переллетами площадь проемов до 5 м2 м2	40,53	<u>2,99</u>	<u>0,36</u>	121	30	<u>14</u>	<u>1,38</u>	<u>56</u>
				0,74	0,11			4	0,14	6

902-2-431.87

(УП. I)

50

2219107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	I22-I5I	Оконный блок ПНД I2-I8. I с наружным открыванием с окраской (6 шт.) м2 цена: I4,8+2,05x0,37	I2,57	<u>I5,56</u>	=	I96	-	=	=	=
I72	I22-I52	Оконный блок ПНД I2-24. I с окраской (I0 шт.) м2 цена: I2,5+I,9x0,37	27,96	<u>I3,20</u>	=	369	-	=	=	=
I73	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I6,00	<u>0,24</u> 0,24	=	4	4	=	<u>0,46</u> -	<u>7</u> -
I74	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами компл	I6.00	<u>I,72</u>	=	28		=	=	=
I75	I5-708 I5-20I-2- -33	Остекление оконных переплетов спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм I00 м2	0,4I	<u>373,00</u> 65,50	<u>I,90</u> 0,58	I5I	27	I -	<u>I22,00</u> 0,75	<u>49</u> -

902-2-431.87

(УП. I)

5I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	20-4I4 20-7-6	Установка решеток жалюзий- ных площадью до 5 м2 I шт	2,00	4,80	0,29	10	6	-	5,04	10
I77	I30-I474-A	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖИБЖ2 м2	7,77	<u>4,95</u>	=	38	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			9I7	67	<u>15</u> 4		<u>122</u> 6
		Раздел I3. Ворота Трансформаторные ворота по серии 407-3-349,84 В-I								
I78	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со сталь- ными коробками м2	7,88	<u>3,78</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	30	I2	<u>4</u> I	<u>2,56</u> 0,19	<u>20</u> I
I79	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	7,88	<u>18,40</u>	=	I45	-	=	=	=
I80	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,15	<u>287,00</u>	=	43	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

52

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I81	III-343	Стоимость приборов ворот кг	105,20	<u>0,30</u>	=	32	-	=	=	=
I82	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзий- ных площадью до I м2 I шт	2,00	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	3	2	=	<u>1,71</u> 0,04	<u>3</u> -
I83	I30-I474-A	Решетки жалюзийные раз- мером 150x580 мм м2 Ворота по серии I.435.9-I7 вып.3 ВР30x30	0,95	<u>4,95</u>	=	5	-	=	=	=
I84	9-II8 9-I7-I	Монтаж металлических ворот т	0,55	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	32	20	=	<u>63,40</u> 0,06	<u>35</u> -
I85	I2I-I969	Каркас ворот т	0,26	<u>287,00</u>	=	75	-	=	=	=
I86	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот т	0,29	<u>316,00</u>	=	92	-	=	=	=

902-2-43Г.87

(ЛП. I)

53

20.98.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I87	III-363	Резиновые прокладки кг	19,00	<u>1,62</u>	=	31	-	=	=	=
I80	III-344	Приборы ворот кг	50,00	<u>0,47</u>	=	24	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			512	34	<u>4</u> I		<u>58</u> I
		в том числе: металлоконструкции	-"-			242				
		Раздел I4. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I89	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	2,64	<u>43,30</u>	=	II4	-	=	<u>7,19</u>	<u>19</u>
I90	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона M100 м3	26,35	<u>29,30</u>	=	772	-	=	<u>2,90</u>	<u>76</u>
I91	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2	2,64	<u>417,00</u>	=	I099	-	=	<u>108,00</u>	<u>285</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

54

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 2. Керамическая плитка								
I92	I3-286 I2-9-3	Утепление пола пенобетоном 100 м2	1,07	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	I9	I7	<u>2</u> I	<u>28,50</u> 0,68	<u>31</u> I
I93	ОСЦ ч. I п. 9-336	Стоимость утеплителя-из пенобетона объемным весом 300 кг/м3 толщ. 60 мм м3	6,45	<u>28,70</u> -	<u>-</u> -	I85	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I94	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных из раствора М150 толщ. 40 мм 100 м2 цена: 70+I3,5x4	1,07	<u>124,00</u> -	<u>-</u> -	I33	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> -	<u>20</u> -
I95	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2	1,07	<u>417,00</u> -	<u>-</u> -	448	-	<u>-</u> -	<u>108,00</u> -	<u>116</u> -
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
I96	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,17	<u>43,30</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>7,19</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 м3	1,73	<u>29,30</u>	<u>=</u>	5I	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>5</u>
198	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2 Тип 4. Цементно-песчаное покрытие	0,17	<u>84,70</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>5</u>
199	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2 Тип 5. Линолеум	0,16	<u>84,70</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>5</u>
200	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,21	<u>43,30</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>1</u>
201	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 м3	2,08	<u>29,30</u>	<u>=</u>	6I	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>6</u>
202	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ. 20 мм из цементно-пес- чаного раствора М150 100 м2	0,21	<u>70,00</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>18,80</u>	<u>4</u>

902-2-431.87

(УП. I)

56

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203	II-206 II-28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхло- ридного на тканевой под- основе 100 м2 Тип 6. Керамическая плитка	0,21	<u>421,00</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>75,50</u>	<u>16</u>
204	II-53 II-7-4	Утеплитель древесно- волокнистый плитч толщ. 20 мм 100 м2	0,11	<u>85,00</u>	<u>1,76</u>	10	-	<u>-</u>	<u>8,22</u>	<u>-</u>
				4,09	0,53			-	0,68	-
205	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор М150 100 м2	0,11	<u>70,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>2</u>
206	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2 Тип 7. Керамическая плитка	0,11	<u>417,00</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>108,00</u>	<u>12</u>
207	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных из раствора М150 толщ. 40мм 100 м2 цена: 70+13,5x4	0,04	<u>124,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>1</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

57

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69	4,20	<u>2,52</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>I,40</u>	<u>6</u>
209	II-I35 II-2C-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2 Тип 8. Цементно-песчаное покрытие	0,04	<u>417,00</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>108,00</u>	<u>5</u>
210	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ.60мм 100 м2 цена:8I,5+I5,4x8	0,28	<u>204,70</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>29,40</u>	<u>8</u>
211	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2 Тип 9. Керамическая плитка	0,28	<u>84,70</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>8</u>
212	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных из раствора М150 толщ.40мм 100 м2 цена:70+I3,5x4	0,65	<u>124,00</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>12</u>

902-2-431.87

(УП. I)

58

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2	0,65	<u>417,00</u>	<u>—</u>	269	-	<u>—</u>	<u>108,00</u>	<u>70</u>
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб. руб.			3560	I7	<u>2</u> I		<u>715</u> I
		Раздел I5. Внутренняя отделка								
214	I5-296 I5-59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных 100 м2	6,78	<u>5,35</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>6,00</u>	<u>41</u>
215	I5-296 I5-59-3 т.ч.п.3.10	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных при высоте этажей более 4м 100 м2 цена: 5,35-(3,1+0,15)х0,1	2,07	<u>5,02</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
216	I5-663 I5-168-6	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами по сборным конструкциям потолков 100 м2	1,53	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	93	24	<u>1</u> -	<u>27,40</u> 0,39	<u>42</u> I

902-2-43I.87

(Уп. I)

59

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	I5-663 I5-168-6	Улучшенная окраска водо- эмульсионными составами по сборным конструкциям потолжков при высоте бо- лее 4 м 100 м2 цена: 60,8 + (15,5 + 1) x 0,25	6,78	<u>61,92</u>	<u>-</u>	440	-	<u>-</u>	<u>27,40</u>	<u>186</u>
218	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолжков 100 м2	0,54	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>5</u> -
219	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м 100 м2 цена: 8,17 - (5,3 + 0,18) x 0,1	3,30	<u>7,62</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>9,70</u>	<u>32</u>
220	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен 100 м2	2,91	<u>110,00</u>	<u>-</u>	321	-	<u>-</u>	<u>74,00</u>	<u>216</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

60

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221	15-256 15-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен при высоте стен более 4 м 100 м ² цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$	1,28	<u>104,68</u>	<u>—</u>	134	-	<u>—</u>	<u>74,00</u>	<u>95</u>
222	15-275 15-55-13	Затирка стен при высоте более 4 м 100 м ² цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1$	1,52	<u>33,64</u>	<u>—</u>	51	-	<u>—</u>	<u>37,00</u>	<u>56</u>
223	15-275 15-55-13	Затирка стен 100 м ²	1,14	<u>35,80</u>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>37,00</u>	<u>42</u>
224	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска водо- эмульсионными составами по штукатурке стен при высоте этажа более 4 м 100 м ² цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	1,28	<u>78,70</u>	<u>—</u>	101	-	<u>—</u>	<u>41,00</u>	<u>52</u>
226	15-662 15-168-5	Улучшенная окраска водо- эмульсионными составами по сборным конструкциям стен при высоте более 4 м 100 м ² цена: $58,8 + (13,8 + 0,8) \times 0,1$	5,42	<u>60,26</u>	<u>—</u>	326	-	<u>—</u>	<u>24,30</u>	<u>132</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

6I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100 м2	I, I4	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	7	6	- -	<u>9,70</u> 0,03	<u>11</u> -
228	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими плитками 100 м2	0, I4	<u>422,00</u> 94,70	<u>2,00</u> 0,60	59	I3	- -	<u>170,00</u> 0,77	<u>24</u> -
229	8-I94 8-22-6 8-I95 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10м 100 м2 гп цена: 71,7+44,4	2,40	<u>116,10</u> -	- -	279	-	- -	<u>73,80</u> -	<u>177</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			2148	113	4 I		<u>1242</u> 2
		Раздел I6. Наружная отделка								
230	I5-210 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 100 м	0,94	<u>31,60</u> -	- -	32	-	- -	<u>30,00</u> -	<u>28</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

62

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
231	I5-531 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска фасадов с лакок с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	6,9I	<u>4I,50</u>	<u>—</u>	287	-	<u>—</u>	<u>I9,40</u>	<u>I34</u>
		Итого прямые затраты по разделу I6	<u>руб.</u>			319	-	<u>—</u>		<u>I62</u>
		Раздел I7. Разные работы	<u>руб.</u>							<u>—</u>
		Отмостка								
232	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Щебеночное основание толщ. I50 мм 100 м2 цена: 230+9,06x3	0,79	<u>257,18</u>	<u>—</u>	203	-	<u>—</u>	<u>25,60</u>	<u>20</u>
233	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм 100 м2 цена: I56-25,3	0,79	<u>I30,70</u>	<u>—</u>	103	-	<u>—</u>	<u>I4,40</u>	<u>II</u>
234	II-II II-I-II	Устройство пандуса Устройство бетонного пандуса м3	0,80	<u>29,30</u>	<u>—</u>	23	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>2</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

63

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
235	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетонном толщ.30 мм 100 м2	0,08	<u>156,00</u>	=	12	-	=	<u>14,40</u>	<u>I</u>
		Входные площадки								
236	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,06	<u>43,30</u>	=	3	-	=	<u>7,19</u>	=
237	II-II	Бетонная площадка M100	0,60	<u>29,30</u>	=	18	-	=	<u>2,90</u>	<u>2</u>
238	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покры- тие толщ.20 мм 100 м2	0,06	<u>84,70</u>	=	5	-	=	<u>28,50</u>	<u>2</u>
239	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,06	<u>9,83</u>	=	1	-	=	<u>12,60</u>	<u>I</u>
240	8-28 8-4-7	Мятая глина Камера фильтров и утепление тамбуров	0,60	<u>11,80</u>	=	7	-	=	<u>6,50</u>	<u>4</u>
241	8-43	Устройство кирпичных стен камеры 100 м2	0,4	<u>496,00</u>	=	233	-	=	<u>137,00</u>	<u>64</u>

902-2-43I.87

(VII.I)

64

22394.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242	26-28 26-8-I	Утепление стен пенобетоном м3	1,97	<u>3,64</u>	=	7	-	=	<u>2,74</u>	<u>5</u>
243	ССЦ ч. I п. 9-326	Стоимость утеплителя пено- бетона объемным весом 300 кг/м3 толщ. 60 мм м3	1,83	<u>28,70</u>	=	53	-	=	=	=
244	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,53	<u>17,30</u>	<u>3,60</u>	9	5	<u>2</u>	<u>14,80</u>	<u>8</u>
				9,30	1,08			1	1,39	1
245	7-285 7-17-I	Закладные изделия рам обрамления проемов т	0,96	<u>322,00</u>	<u>8,00</u>	348	88	<u>7</u>	<u>141,00</u>	<u>135</u>
				92,00	2,40			2	3,10	3
246	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	9,62	<u>17,80</u>	=	171	-	=	=	=
247	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м2	0,53	<u>386,00</u>	=	204	-	=	<u>115,00</u>	<u>61</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

65

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Изоляция звукопоглощающая										
камеры										
248	26-3I 26-8-4	Изоляция из стекловолокна толщ. 50 мм м3	2,0I	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	72	26	<u>3</u> I	<u>2I,30</u> 0,48	<u>43</u> I
249	II4-I04	Маты из супертонкого стекловолокна без связующего ГОСТ2I-РСФСР- -224-75 т	0,03	<u>820,00</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
250	I3-242 I3-27-9	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике м2	40,18	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,0I</u> -	82	I5	<u>-</u> -	<u>0,58</u> -	<u>23</u> -
25I	9-I58 9-25-5	Звукоизолирующий перфо- рированный алюминиевый лист 100 м2	0,40	<u>33I,00</u>	<u>-</u>	I33	-	<u>-</u>	<u>II4,00</u>	<u>46</u>

902-2-431.87

(УП. I)

66

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
252	Прейск. I-2-3 п. 8-068 I2I ч. 4 п. 3	Стоимость алюминиевого перфорированного листа м2 цена: 8,5+0,004x52,85	40,18	<u>8,71</u>	<u>—</u>	350	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу I7	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2062	134	<u>12</u> 4		<u>428</u> 5
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			55028	1491	<u>1811</u> 715		<u>8511</u> 991
		Стоимость общестроительных работ	руб.			51637	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3391	-	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТУ НОМЕР I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная сто- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплене- ниями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2б	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	2905,53	3480	4377	I	I	6,35
2	Фундаменты	м3	64,33	3490	4393	54	68	6,37
3	К/б подвал	м3	131,00	9398	11823	71	90	17,15
4	Каркас	м3	18,48	2715	3416	146	184	4,95
5	Стены:							
А	стены панельные	м2	413,40	7637	9609	18	23	13,95
Б	Кирпичные стены	м3	177,54	6411	8067	35	44	11,70
6	Перекрытие	м2	63,83	728	916	11	14	1,33
7	Покрытие	м2	504,00	3389	4264	6	8	6,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Кровля	м2	543,46	4344	5467	7	10	7,93
9	Перегородки	м2	71,71	338	426	4	5	0,62
10	Металлоконструкции	т	6,41	3149	3704	491	577	5,37
11	Двери	м2	21,91	431	540	19	24	0,78
12	Окна	м2	40,53	917	1153	22	28	1,67
13	Ворота	руб	-	512	622	-	-	0,90
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	242	282			
14	Полы	м2	533,90	3560	4475	6	8	6,49
15	Внутренняя отделка	м2	3872,80	2148	2703	-	-	3,92
16	Наружная отделка	м2	709,56	319	401	-	-	0,58
17	Разные работы	руб	-	2062	2587	-	-	3,76
	Итого	м3	3995,60	55028	68943	13	17	100,00

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

Мисюк
Т. Калинина
Н. Ильичева
Г. Никитина
Р. Борзакова
Л. Шойна

М. Мисюк
 Т. Калинина
 Н. Ильичева
 Г. Никитина
 Р. Борзакова
 Л. Шойна

ЛСКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами
ТВ-175-1,6" особостроительные работы

Сметная стоимость	16,158 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1615,8 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	28,15 руб.
3. 1 м3 объема здания	4,04 руб.

Основание: КЖ6-12
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты тру- дв рабочих, чел-ч не за- нятых об- служивающ. машин	Затраты на един. все- го
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел. I. Фундаменты под оборудование										
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудованье бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 из бетона марки В15 м3	1,61	<u>39,33</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>7</u>
цена: 37,7+(27,4-25,8)xI,02										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-37 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из объемом до 25 м3 из бетона марки В12,5 м3 цена: 33+(26,6-25,8)х1,02	57,00	<u>33,82</u>	=	1928	-	=	<u>3,09</u>	<u>176</u>
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 под ФМ-I м3	3,88	<u>27,40</u>	=	106	-	=	<u>1,37</u>	<u>5</u>
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-5	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм 100 м2 цена: 90,18+35,09	0,42	<u>125,27</u>	=	53	-	=	<u>44,80</u>	<u>19</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2150	-	=		=
		Раздел 2. Каналы и приямки								
5	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п. I-28. 7-3I	Устройство каналов из бетона В12,5 м3 цена: 72,7-(33,3-28,2)х1,015	80,00	<u>67,52</u>	=	5402	-	=	<u>29,40</u>	<u>2352</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

7I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6-185 6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона В15 м3	32,74	<u>46,50</u>	<u>-</u>	1522	-	<u>-</u>	<u>8,46</u>	<u>277</u>
7	124-12	Арматура класса А3 т	0,84	<u>325,00</u>	<u>-</u>	273	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,26	<u>355,00</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>17</u>
9	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,62	<u>17,80</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	6-161 6-15-2	Монолитные балки БМ1-1 шт. БМ2-4 шт. марки В15 м3	0,67	<u>50,50</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>14,70</u>	<u>10</u>
11	124-7	Арматура класса А1 т	0,02	<u>253,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	124-9	Арматура класса А3 т	0,02	<u>286,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	<u>355,00</u>	==	21	-	==	<u>64,00</u>	<u>4</u>
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,64	<u>17,80</u>	==	11	-	==	==	==
I5	6-84 6-9-8	Закладные изделия по серии I.400-15.BI т	0,74	<u>355,00</u>	==	263	-	==	<u>64,00</u>	<u>47</u>
I6	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	7,36	<u>17,80</u>	==	131	-	==	==	==
I7	7-460 7-39-5- -1.8	Укладка канальных плит площадью до 5 м2 шт	4,00	<u>3,15</u>	==	13	-	==	<u>1,65</u>	<u>7</u>
I8	7-463 7-39-5- -1.8	Укладка канальных плит площадью до 10 м2 шт	8,00	<u>3,56</u>	==	28	-	==	<u>2,29</u>	<u>18</u>
I9	ССЦ ч. I п.8-504	Стоимость канальных плит М300 площадью до 11 м2 м3	8,24	<u>62,50</u>	==	515	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССН т. I п. 8-510	Стоимость доборных каналь- ных плит М300 объемом бо- лее 0,2 м3 м3	1,50	<u>63,70</u>	<u>=</u>	96	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
21	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,04	<u>22,90</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
22	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,10	<u>25,00</u>	<u>=</u>	77	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
23	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,26	<u>41,30</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
24	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,26	<u>17,80</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
25	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	3,59	<u>32,10</u>	<u>=</u>	115	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
26	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	11,00	0,29	-	3	-	-	0,13	I

902-2-43I.87

(УП. I)

74

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦ ч. I п. 9-92	Стоимость перемычек М-200 до 0,5 м3 м3	0,92	<u>64,40</u>	<u>—</u>	59	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,10	<u>32,10</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,46	<u>25,00</u>	<u>—</u>	11	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
30	9-48 9-7-3	Шиты металлические т	1,59	<u>35,50</u>	<u>—</u>	56	-	<u>—</u>	<u>14,20</u>	<u>23</u>
31	I2I-I978	Стоимость металлических щитов с ребристым покрытием т цена: 326+15,6x2x1,01	1,59	<u>357,51</u>	<u>—</u>	568	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток прямиков т	0,04	<u>335,00</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>37,40</u>	<u>1</u>
33	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлических решеток 100 м2	0,01	<u>43,50</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>38,80</u>	<u>—</u>

902-2-43I.87

(VII.I)

75

22393.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
34	9-II6 9-I6-3	Металлические балки под оборудование т	0,85	<u>31,20</u> 10,00	<u>14,60</u> 4,74	27	9	<u>13</u> 4	<u>15,60</u> 6,11	<u>13</u> 5
35	I2I-I959	Стоимость металлических балок с окраской т цена: 2I3+I5,6x2xI,0I	0,85	<u>244,5I</u> -	-	208	-	-	-	-
36	8-38 8-5-5	Кирпичные столбики м3	2,29	<u>37,90</u> -	-	87	-	-	<u>6,86</u> -	<u>I6</u> -
37	22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,44	<u>634,00</u> -	-	279	-	-	<u>134,00</u> -	<u>59</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			9983	9	<u>13</u> 4		<u>2845</u> 5
		Раздел 3. Изоляция каналов								
38	II-66 II-I0-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом 100 м2	I,00	<u>140,00</u> -	-	140	-	-	<u>27,40</u> -	<u>27</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

76

22357-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I2-286 I2-9-3	Утепление каналов пено- бетоном 100 м2	0,69	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	I2	II	<u>I</u> -	<u>18,50</u> 0,68	<u>20</u> -
40	ССЦ ч. I п. 9-326	Стоимость утеплителя толщ. 60 мм м3	4,26	<u>28,70</u>	<u>-</u>	I22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм М150 толщ. 30 мм 100 м2 цена: 70+13,5х2	0,69	<u>97,00</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>I3</u>
42	26-28 26-8-I	Утепление стен пенобе- тоном м3	4,38	<u>3,64</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>2,74</u>	<u>I2</u>
44	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,73	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	I3	7	<u>3</u> I	<u>14,80</u> 1,39	<u>II</u> I

902-2-43I.87

(УП. I)

77

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м2	0,73	<u>365,00</u>	<u>-</u>	282	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>84</u>
По разделу I-I тип пола № 2 см в основной смете № I-I										
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			769	18	<u>4</u>		<u>167</u>
			руб.					I		I
Итого прямые затраты по смете			руб.			12902	27	<u>17</u>	-	<u>3219</u>
			руб.					5		6
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			12043	-	-		-
накладные расходы I6,5%			руб.			1989	-	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			859	-	-		-
накладные расходы			руб.			74	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

78

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			74	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1007	-	-		-
		Итого по смете	руб.			16158	-	-		-

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



М. Мискук
Т. Калинина

1. сб!
Г. И.
Борзак
Шошина

Н. Ильичева
Г. Никитина
Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами"
ТВ-175-1,6"

на отопление

Сметная стоимость	0,36 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	36,00 руб.
2. I м ² общей площади здания	0,63 руб.
3. I м ³ объема здания	0,09 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машин
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пла- ты	всего	основ. з/пла- ты	экспл. з/пла- ты	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	18-116 18-5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	33,8	5,12	0,03	173	7	I	0,39	13	
		экм		0,22	0,01			-	0,01	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм М	90	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	I6I	38	<u>5</u> 2	<u>0,67</u> 0,03	<u>6I</u> 3
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм (исключается) М	90	<u>1,29</u> -	-	II6	-	-	-	-
4	I30-2337	Трубы стальные электросварные диам. 15 мм М	90	<u>0,3</u> -	-	27	-	-	-	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100 м	0,9	<u>4,0I</u> 3,8	-	4	3	-	<u>5,26</u> -	<u>5</u> -
6	20-696 20-I8-I	Крепления 100 кг	0,06	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	2	-	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>I</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

8I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	3	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	5	3	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>5</u> -
8	I30-2056	Вентиль фланцевый I5c27мм диам. I5 мм шт	3	<u>10,9</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	6	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			292	5I	<u>6</u> 2		<u>85</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			292	-	-		-
		Материалы	руб.			288	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
10	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,06	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>60,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	2	<u>-</u> <u>-</u>		<u>-</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			296	53	<u>6</u>		<u>89</u>
			руб.					2		3
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			282	-	-		-
		Материалы	руб.			288	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	Э	З	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-		-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-			-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по смете	руб.			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-

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

Миски
Т.Калинина

М. Миски
Т. Калинина

Медведева

Л. Медведева
Г. Лучина

Борзакова
Л.Шошина

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами
ТВ-175-1,6"

на вентиляцию

Сметная стоимость	4,48 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,52 тыс.руб.
б) строительных работ	2,96 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	448,40 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	5,17 руб.
3. 1 м2 объема здания	0,74/0,76 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	К-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда ра- бочих, чел. -ч на занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
				основ.	в т.ч.			в т.ч.	обслуживающ.	
				з/пл.	з/пл.			з/пл.	машины	
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистов стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	I	<u>59,72</u>	<u>0,13</u>	60	2	-	<u>4,16</u>	<u>4</u>
				2,46	0,04			-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой до 0,2 т шт	3	<u>9,24</u> 5,94	<u>1,54</u> 0,46	28	18	<u>4</u> 1	<u>10,07</u> 0,59	<u>30</u> 2
3	2308-II42 доп.8	Вентилятор крышный радиальный ВКР6,3 0,45 с электродвигателем 4A100 6 шт	3	<u>134,2</u> -	- -	403	-	- -	- -	- -
4	20-I002 20-47-I	Виброизоляторы до-38 шт	4	<u>0,92</u> 0,22	- -	4	I	- -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
5	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм шт	2	<u>9,37</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	19	5	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>9</u> -
6	20-536 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через по- крытия промышленных зда- ний без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка 280 мм шт	2	<u>12,59</u> 1,71	<u>0,1</u> 0,03	25	3	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	20-558 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через по- крытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конден- сата УП-2-III диаметром патрубка 280 мм шт	I	<u>16,89</u> 1,71	<u>0,1</u> 0,03	17	2	= -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
8	20-564 20-13-3	То же, УП-8-III диаметром патрубка 710 мм шт	3	<u>42,34</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	127	8	<u>1</u> -	<u>4,65</u> 0,1	<u>14</u> -
9	20-486 20-II-1	Установка зонтов над шахта- ми и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт	I	<u>3,54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	= -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
10	I30-515	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам из брезента и сортовой стали м2	0,42	<u>11,2</u> -	= -	5	-	= -	= -	= -
II	20-35 20-I-1	Лист первичной регулировки толщ. 1 мм разм. 200x200 м2	0,05	<u>7,37</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	I	-	= -	<u>1,62</u> 0,01	= -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2	20-696 20-18-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100 кг	0,16	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	6	I	= -	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -
I3	20-2 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм м2	1,57	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	8	I	= -	<u>1,62</u> 0,01	<u>3</u> -
I4	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм м2	1,57	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	8	I	= -	<u>1,62</u> 0,01	<u>3</u> -
I5	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м2	3,01	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	22	3	= -	<u>1,62</u> 0,01	<u>5</u> -
I6	20-3 20-I-I	То же, периметром до 900 мм м2	8	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	43	7	= -	<u>1,62</u> 0,01	<u>13</u> -
I7	20-407 20-7-I	Установка решеток железий- ных стальных регулирующих PI50 разм. 100x200 мм I шт	6	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	9	5	= -	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

90

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих P200 размером 200x200 мм шт	I	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	I	= -	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
19	I30-I492	Сетка штампованная для воздуховодов из листовой горячекатаной стали раз- мером отверстий 16x16 мм м2	I,2	<u>2,02</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
20	20-470 20-9-9	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапана 1800x x1000А I шт	4	<u>268,2</u> 3,88	<u>0,41</u> 0,13	1073	I6	<u>2</u> I	<u>6,7</u> 0,17	<u>27</u> I
2I	20-472 20-9-10	То же, с электроподогре- вателем ТЭМ-140Б с механиз- мом исполнительным МЭО-10/25- -25И размером клапана 1800x1400А I шт	I	<u>344,26</u> 4,9	<u>0,57</u> 0,17	344	5	= -	<u>8,48</u> 0,22	<u>8</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

9I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных разме- ром 1250x500 мм шт	4	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	65	8	<u>2</u> 1	<u>3,12</u> 0,19	<u>12</u> 1
23	20-405 20-7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных регулирую- щих РР-4 размером 200x400мм I шт	5	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2I	4	= -	<u>1,41</u> 0,03	<u>7</u> -
24	20-804 20-32-3	Установка фильтров воздуш- ных сетчатых для централь- ных кондиционеров произво- дительностью до 80 тыс.м3/ч шт	2	<u>43,45</u> 34,02	<u>4,77</u> 1,43	87	68	<u>10</u> 3	<u>58,9</u> 1,84	<u>118</u> 4
25	I30-I352	Фильтры воздушные ФС:06.20010 шт	2	<u>759</u> -	= -	I5I8	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		390I	I6I	<u>19</u> 6		<u>277</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.		I5I8	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

92

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1518	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2383	-	-		-
		Материалы	руб.			1790	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	167	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			410	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			219	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб.			2961	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317

902-2-431.87

(УП. I)

93

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	232	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	232	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
26	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,14	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	4	I	=	<u>II,70</u> 0,3I	<u>2</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	I	=		<u>2</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3905	162	<u>19</u>		<u>279</u>
		В том числе:						6		8
		Стоимость оборудования	руб.			1518	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1518	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2383	-	-		-
		Материалы	руб.			1790	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	167	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			410	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			219	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2961	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	232	-		-
		Итого по смете	руб.			4484	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М. Мисак
Т. Калнина

М. Мисак
Т. Калнина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:

Л. Медведева
Г. Лучина

Л. Медведева
Г. Лучина

подготовил инженер
проверил рук. группы

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-
компрессорами ТВ-175-1,6"

на узел управления

	Сметная стоимость	0,29 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	28,9 руб.
Основание: Спецификация ОВСО	2. I м2 общей площади здания	0,50 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. I м3 объема здания	0,07 руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диамет- ром 57 мм, толщиной стен- ки 3,5 мм	18	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	32	8	I -	<u>0,67</u> 0,03	<u>I2</u> I
---	-----------------	--	----	---------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	----------------

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается) м	18	<u>1,29</u> -	=	23	-	=	=	=
3	I30-2338	Трубы стальные электро-сварные диам.25 мм м	18	<u>0,4</u> -	=	7	-	=	=	=
4	20-696 20-18-1	Крепления 100 кг	0,01	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	1	-	=	<u>10,32</u> 0,19	=
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,18	<u>4,01</u> 3,8	=	1	1	=	<u>5,26</u> -	1
6	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей проходных, диаметром до 25 мм шт	8	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	14	8	1	<u>1,54</u> 0,05	12
7	I30-2058	Вентиль фланцевый I5с27нхI диам.25 мм шт	4	<u>14,8</u> -	=	59	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-2056	Вентиль фланцевый I5c27нжI диам. I5 мм шт	4	<u>0,9</u> -	=	44	-	=	=
9	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	8	<u>0,73</u> -	=	6	-	=	=
10	I30-I788	То же, диаметром I5 мм шт	8	<u>0,57</u> -	=	5	-	=	=
11	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	=	4, 0,
12	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2	<u>2,4I</u> 0,2	-	5	-	=	0, -
13	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,0I</u> -	9	-	=	0, -

902-2-43I.87

(УП. I)

100

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I30-I039	Крайя трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ18БК для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	2	<u>1,07</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			203	22	<u>2</u> -		<u>35</u> I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			203	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			100	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

IOI

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу I	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 100 м2	0,02	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	=	<u>I,45</u> 0,05	= -
I6	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 100 м2	0,02	<u>10,3</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	I	-	=	<u>2,38</u> 0,10	= -
I7	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,06	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	I	=	<u>14,80</u> 1,39	I -

902-2-43I.87

(УП. I)

I02

22397-07

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I8	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,12	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	I	= -	<u>13,80</u> 0,06	<u>2</u> -
I9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм М-125 м3	0,12	<u>20,2</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
20	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	6,5	<u>1,34</u> 0,1	= -	9	I	= -	<u>0,18</u> -	<u>1</u> -
2I	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным м 100 м2	0,06	<u>12,6</u> 11,8	<u>0,05</u> 0,02	I	I	= -	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
22	I5II-264	Лакостеклоткань м2	6,5	<u>2,54</u> -	= -	I7	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>			34	4	=		=
			<u>руб.</u>					=		=

902-2-43I.87

(УП. I)

103

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			34	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			237	26	<u>2</u>		<u>40</u>
			руб.					-		<u>1</u>

902-2-43I.87

(УП. I)

104

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			34	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			203	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

I06

22397-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция 6 турбокомпрессорами
ТВ-I75-I,6"
на водопровод

Сметная стоимость	0,3I/0,3I тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	<u>3I, IO</u> руб.
	30,90
2. I м2 общей площади здания	0,54 руб.
3. I м3 объема зданий	0,08 руб.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ.экспл. з/пл. машин	на обслуж. машин	всего	на обслуж. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел. I. Сантехнические работы										
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	I	<u>I7,4</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	=	<u>I,51</u> 0,05	<u>2</u> -

шт

902-2-43Г.87

(УП.Г)

107

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-85	Вентили проходные муфтовые I I5ч8p2 для воды, давлени- ем I,6 МПа диаметром I5мм шт		<u>I,25</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
3	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	2	<u>I,82</u> -	= -	4	-	= -	= -	= -
4	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25 мм шт	3	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	6	I	= -	<u>0,31</u> -	<u>I</u> -
5	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением IМПа, диаметром 25 мм м	60	<u>2,23</u> -	= -	I34	-	= -	= -	= -
6	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжение, диам- I5 мм м	4	<u>I,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	5	I	= -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

108

22397-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб диаметром 25 мм м	27 25,8	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	37	6	= -	<u>0,37</u> -	<u>10</u> -
8	I6-44 I6-7-3	То же диаметром 32 мм м	12	<u>1,56</u> 0,23	<u>0,01</u> -	19	3	= -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
9	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диамет- ром 57 мм, толщиной стен- ки 3,5 мм м	4	<u>1,78</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	7	2	= -	<u>0,66</u> 0,03	<u>3</u> -
10	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм 100 м	<u>0,49</u> 0,48	<u>3,94</u> 3,73	- -	2	2	= -	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -
II	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в транше- ях, диаметром 65 мм м	2	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	7	I	= -	<u>0,46</u> 0,03	<u>I</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

109

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	20-697 20-18-2	Крепление 100 кг	0,00I	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	=	<u>6,02</u> 0,10	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			237 235	15	= -		= -
		В том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.			237 235	-	-		-
		Материалы	руб.			82 8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			139	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

II0

22391-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			<u>289</u> 287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Итого по разделу I	руб.			—	<u>289</u> 287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,01	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	-	=	<u>68</u> -	<u>I</u> -
I4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100 м3	0,04	<u>74,5</u> 74,5	= -	3	3	=	<u>154</u> -	<u>6</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

III

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям г грунт 2 группы 100 м3	0,04	<u>46</u> 46	= -	2	2	= -	<u>99,3</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.			17	16	= -		<u>34</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			22	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

II2

22394-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			<u>254</u> 252	<u>31</u>	<u>-</u> -		<u>57</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Стоимость вантехнических работ	руб.			<u>237</u> 235	-	-		-
		Материалы	руб.			<u>82</u> 81	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			139	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			<u>289</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			287	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Итого по смете	руб.			<u>311</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			309	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при глубине насосного отделения - 4,8 м, в знаменателе - 3,6 м.

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

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

М. Мисюк
М. Мисюк
Т. Калининна

Л. Медведева
Л. Медведева
Г. Лучина

Р. Борзакова
Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами
ТВ-175-1,6"
на канализацию

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	13,00 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,23 руб.
3. I м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полугфарфоровых тарельчатых со смывным высоко- располагаемым бачком керами- ческим ДТ-ЩЕ и ДТ-КВ	I	<u>21,9</u> 1,86	<u>0,14</u> 0,04	22	2	= -	<u>3,02</u> 0,05	<u>3</u> -
КОМПЛ										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смеси- телем с нижней камерой смешения прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм компл	I	<u>I9</u> I,37	<u>0,07</u> 0,02	I9	I	= -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
3	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугуных канализацион- ных труб по стенам зданий и в каналах, диам.50 мм м	2	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	6	I	= -	<u>0,72</u> 0,01	<u>I</u> -
4	I6-3I I6-5-2	То же диаметром 100 мм м	9	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	4I	4	= -	<u>0,79</u> 0,01	<u>7</u> -
5	I6-23 I6-3-4	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 100 мм тройники, отводы, колена, патрубки т	0,03	<u>457</u> I8, I	<u>2,6</u> 0,78	I4	I	= -	<u>31,8</u> I,01	<u>I</u> -
6	I30-I493	Ревизия Р-I00 шт	I	<u>I,07</u> -	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		I03	9	=		<u>I4</u> -

902-2-431.87

(УП. I)

II6

22397-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.			103	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			127	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-

902-2-43I.87

(VII. I)

II7

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб.			127	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 500 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,04	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	=	<u>68,00</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3	2	=		<u>3</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

II8

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			106	11	=		17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Плановые НУЧП*	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			103	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

I20

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб.			127	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-
		Итого по смете	руб.			130	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	24	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

I2I

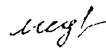
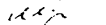
22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

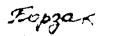

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук.группы




М. Мисюк
 Т. Калинина

Л. Медведева
 Г. Лучина

Р. Борзакова
 Л. Шошина

ИЭ-2-43Т-87

(УП. I)

123

22397-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I501-2004	Исключается эл. двигатель 4АН315М-2У3 шт	6	<u>1280</u>	=	7680	-	=	=	=
3	I501-2005	Эл. двигатель А30450М-2УТ шт	6	<u>1450</u>	=	8700	-	=	=	=
4	I906-1014	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 3 шт	1	<u>217</u>	=	217	-	=	=	=
5	I906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3	<u>10,2</u>	=	31	-	=	=	=
6	I906-2010	Кран подвесной электри- ческий однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0 шт	1	<u>1129,18</u>	=	1129	-	=	=	=
7	I906-16010	Таль ручная червячная г/п 1,0 шт	1	<u>37</u>	=	37	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I24

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I906-I60I4	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	<u>3,75</u>	=	22	-	=	=	=
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом ИА99044 Ду 400; РУ IO шт	12	<u>545</u>	=	6540	-	=	=	=
10	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 30ч9066р, Ду 200, РУ IO шт	6	<u>227</u>	=	1362	-	=	=	=
		И4 - Избыточный уплотненный ил								
11	230I-6255 доп. 19	Насос СД80/18А шт	2	<u>308</u>	=	616	-	=	=	=
12	I50I-I4I7	Исключается двигатель 4А132М4У3 шт	2	<u>125</u>	=	250	-	=	=	=
13	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4А132 4У3 шт	2	<u>113</u>	=	226	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I26

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		IKI - Производственная канализация								
20	230I-6254 доп.49	Насос СД50/10 с эл.дви- гателем 4A100 4УЗ шт	2	<u>165</u>	=	830	-	=	=	=
		И20 - Дренажная вода								
2I	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	<u>110</u>	=	110	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>		<u>49289</u>	-	=	=	=
		В том числе:		<u>руб.</u>		<u>49229</u>	-	-	-	-
		Стоимость оборудования		<u>руб.</u>		<u>49289</u>	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%		<u>руб.</u>		<u>986</u>	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%		<u>руб.</u>		<u>985</u>	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		<u>руб.</u>		<u>2011</u>	-	-	-	-
						<u>2008</u>	-	-	-	-
						<u>626</u>	-	-	-	-
						<u>625</u>	-	-	-	-

902-2-43I.87

(УП. I)

128

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м шт	I	<u>51,8</u> 44,9	<u>4,14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,5</u> 2,26	<u>75</u> 2
27	3-4905 3-4905Б	Электромонтаж крана шт	I	<u>177,8</u> 52,39	<u>8,39</u> 3,72	178	52	<u>9</u> 4	<u>83,82</u> 4,8	<u>84</u> 5
28	3-У-198	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	2	<u>8,8</u> 3,73	<u>2,15</u> 0,89	18	7	<u>5</u> 2	<u>5,97</u> 1,15	<u>12</u> 2
29	3-У-6II	Монтаж тали ручной г/п I т т	0,03	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	I	I	- -	<u>40,66</u> 1,63	<u>I</u> -
30	12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 400мм шт	12	<u>27,22</u> 16,5	<u>2,24</u> 0,6	327	198	<u>27</u> 7	<u>21</u> 0,77	<u>252</u> 9
31	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 200 мм шт	6	<u>14,37</u> 8,61	<u>1,06</u> 0,24	86	52	<u>6</u> 1	<u>11</u> 0,31	<u>66</u> 2

902-2-43I.87

(VII. I)

I29

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И4 - Избыточный уплотненный ил								
32	7-28I-10	Монтаж насоса СД80/18А шт	2	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19,2</u> 1,25	<u>38</u> 3
33	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
34	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испы- тания оборудования кВт ч	42	<u>0,33</u> -	=	14	-	=	=	=
		ИВ3 - Техническая вода								
35	7-28I-10	Монтаж насоса К90/55А шт	<u>3</u> -	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	<u>54</u> -	<u>36</u> -	<u>6/-</u> 3/-	<u>19,2/-</u> 1,25/-	<u>58/-</u> 4/-
36	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,25 т шт	3	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	-	2	6

902-2-43I.87

(УП. I)

I30

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	7-28I-I0	Монтаж насоса K45/55 шт	= 3	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	= 54	= 36	<u>-/6</u> -/3	<u>-/19,2</u> -/1,25	<u>-/58</u> -/4
38	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания электрооборудования кВт ч 2ВЗ - Техническая воды - гидрослив	63	<u>0,03</u> -	=	2	-	=	=	=
39	7-28I-I0	Монтаж насоса KI60/20 шт	2	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19,2</u> 1,25	<u>38</u> 3
40	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
4I	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	<u>0,03</u> -	=	I	-	=	=	=
42	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 250 мм шт	2	<u>14,8</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	30	I7	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

I3I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III - Опорожнение										
43	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/22,5 шт	I	<u>26,96</u> 14,1	<u>3,5I</u> 1,59	27	I4	<u>4</u> 2	<u>26</u> 2,05	<u>26</u> 2
44	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,25 т шт	I	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	2	I	= -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
45	I2-802-9	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диаметр 250 мм шт	I	<u>14,8</u> 8,6I	<u>I,23</u> 0,25	I5	8	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>II</u> -
IKI - Производственная канализация										
46	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/10 шт	2	<u>15,7</u> 10,4	<u>I,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2
47	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	2	<u>I,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>I</u> -	<u>2</u> -

902-2-43I.87

(VII. I)

I32

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	СМО 7 вып. I прил. I	Электроснабжение для испытан- ия оборудования кВт ч	42	<u>0,03</u>	=	I	-	=	=	=
		ИЗО - Дренажная вода								
49	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСI/I6 шт	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	I5	I0	= -	<u>15,47</u> 0,59	<u>I5</u> I
50	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	= -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.		I963	930	<u>184</u> 68		<u>1471</u> 88
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I963	-	-		-
		Материалы	руб.			665	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	938	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I8	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

I33

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ресурсы на опробование	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			75I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I32	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I929
		Сметная заработная плата	руб.			-	II30	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I629
		Сметная заработная плата	руб.			-	II30	-		-
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры								
5I	I2-2-9	AO - Воздухопровод								
		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм, т	0,62	<u>56,2I</u>	<u>II,87</u>	35	25	<u>7</u>	<u>63</u>	<u>39</u>
				40,92	6,43			4	8,29	5

902-2-43I.87

(УП. I)

I34

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 377 мм т	0,45	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	25	18	<u>5</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>28</u> 4
53	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм т	3	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	I22	84	<u>30</u> 16	<u>42</u> 6,9	<u>126</u> 21
		И4 - Избыточный уплотненный ил								
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 159 мм т	0,18	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	16	12	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>20</u> 2
55	I2-2-9	То же, диаметр 219 мм т	0,11	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	6	5	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>7</u> 1
56	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

I35

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	I4	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
58	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные диаметр условного прохода 150 мм шт IВЗ - Техническая вода	2	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>I</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>I4</u> -
59	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	95	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	46	4I	<u>4</u> I	<u>I</u> 0,01	<u>95</u> I
60	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,14	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> I,3I	I9	I8	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>28</u> -
6I	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм т	0,2I	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,6I	23	I8	<u>4</u> 2	<u>134</u> 10,98	<u>28</u> 2

902-2-43I.87

(УП. I)

I36

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 108 мм т	0,10	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	9	7	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>11</u> 1
63	I2-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,30	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	26	21	<u>4</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>33</u> 3
64	I2-2-9	То же, диаметр 219 мм т	0,31	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	17	13	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>20</u> 3
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	- -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
66	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода 150 мм шт	3	<u>9,12</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
67	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода 200 мм шт	3	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11</u> 0,25	<u>33</u> 1

902-2-43I.87

(УП. I)

I37

22393-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	3	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	I6	I3	<u>I</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>2I</u> -
69	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15 мм шт	I7	<u>0,75</u> 0,73	= -	I3	I2	= -	<u>I</u> -	<u>I7</u> -
		2В3 - Техническая вода - гидрослив								
70	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,25	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I4	IO	<u>3</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>I6</u> 2
7I	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,17	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	IO	7	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>II</u> I

902-2-43I.87

(УП. I)

I38

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	I4	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
73	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа диаметр условного прохода 200 мм шт III - Опорожнение	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	I7	I3	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -
74	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,19	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	II	8	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>12</u> 2
75	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,2	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	II	8	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>13</u> 2
76	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	I	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	I3	7	<u>1</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИКИ - Производственная канализация								
77	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,06	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	8	8	- -	<u>200</u> 1,69	<u>12</u> -
78	I2-2-8	То же, диаметр 108 мм т	0,1	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	9	7	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>11</u> 1
79	I2-3-8	То же, диаметр 159 мм т	0,21	<u>87,01</u> 68,54	<u>14,63</u> 7,84	18	14	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>23</u> 2
80	I6-I5 I6-2-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раст- рубных труб диаметром 200 мм м	2	<u>10,9</u> 1,24	<u>0,18</u> 0,05	22	2	- -	<u>2,14</u> 0,06	<u>4</u> -
81	I2-802-3	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	- -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

I40

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>I2</u> -
83	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>I6</u> -
84	I2-803-4	Клапаны обратные поворотные фланцевые диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>I0</u> -
		И20 - Дренажная вода								
85	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32 мм м	7	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>=</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>7</u> -
86	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	I	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	I	I	<u>=</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		700	484	<u>96</u> 42		<u>789</u> 51

902-2-43I.87

(УП. I)

I4I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			700	-	-		-
		Материалы	руб.			119	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	526	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			386	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88I
		Сметная заработная плата	руб.			-	595	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88I
		Сметная заработная плата	руб.			-	595	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж										
87	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 426x4 мм Т	3	<u>433,2</u>	=	I300	-	=	=	=
88	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм Т	0,17	<u>336,91</u>	=	57	-	=	=	=
89	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x3 мм Т	0,2	<u>346,94</u>	=	69	-	=	=	=
90	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x4 мм Т	1,48	<u>338,58</u>	=	501	-	=	=	=
91	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x4 мм Т	0,69	<u>362,41</u>	=	250	-	=	=	=
92	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x3 мм Т	0,21	<u>442,24</u>	=	93	-	=	=	=
93	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм Т	0,21	<u>471,96</u>	=	99	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I43

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I59-33I7	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57x3 мм Т	0,14	<u>576,84</u>	=	8I	-	=	=	=
95	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.57x3,5 мм Т	0,06	<u>541,31</u>	=	32	-	=	=	=
96	II3-I3	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 М	5I,5	<u>0,26</u>	=	13	-	=	=	=
97	II3-I5	То же, диаметр условного прохода 25 мм М	36,05	<u>0,42</u>	=	15	-	=	=	=
98	II3-I6	То же, диаметр условного прохода 32 мм М	7,2I	<u>0,54</u>	=	4	-	=	=	=
99	II3-I7	То же, диаметр 40 мм М	10,3	<u>0,67</u>	=	7	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I44

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 200 мм шт	8	<u>60,2</u>	=	482	-	=	=	=
I01	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	7	<u>38</u>	=	266	-	=	=	=
I02	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	2	<u>22,9</u>	=	46	-	=	=	=
I03	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	<u>13,9</u>	=	28	-	=	=	=
I04	I30-85	Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 для воды, дав- лением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I7	<u>I,25</u>	=	2I	-	=	=	=
I05	I30-II8	То же, I5кчI8р2, диаметром 32 мм шт	I	<u>2,32</u>	=	2	-	=	=	=
I06	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,46	<u>376</u>	=	I73	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I45

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00, РУ I6 шт	2	<u>15.37</u>	=	3I	-	=	=	=
108	2307-I0826	То же, Ду I50 шт	5	<u>20.09</u>	=	I00	-	=	=	=
109	2307-I0827	То же, Ду 200 шт	2	<u>24.6</u>	=	49	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.		37I9	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			37I9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			37I9	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			298	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			40I7	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			40I7	-	-		-

902-2-43I.87

(VII. I)

I46

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Строительные работы										
II0	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за I,33 первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	1,33	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	10	3	= -	<u>3,1</u> 0,08	<u>4</u> -
III	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,07	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	4	3	= -	<u>68</u> -	<u>5</u> -
II2	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм 100 м2	1,26	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	55	27	= -	<u>38,8</u> -	<u>49</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5				руб. руб.		69	33	= -		<u>58</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ				руб.		69	-	-		-
Материалы				руб.		37	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	33	-		-

902-2-431.87

(УП. I)

147

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.			<u>55740</u> 55680	1447	<u>280</u> 110		<u>2318</u> 142
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			<u>49289</u> 49229	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			<u>986</u> 985	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			<u>2011</u> 2008	-	-		-
		Заготовительно- складские расходы	руб.			<u>626</u> 625	-	-		-
		Комплектация	руб.			<u>346</u> 345	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			<u>53258</u> 53192	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6382	-	-		-
		Материалы	руб.			784	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1524	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3737	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	201	-		-

902-2-431.87

(УП. I)

I49

22197-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			595	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2510
		Сметная заработная плата	руб.			-	1725	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59

902-2-43I.87

(УП. I)

150

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			61459	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			61393	-	-		2569
		Сметная заработная плата	руб.			-	1760	-		-

Примечание: В числителе приведена сметная стоимость для варианта с насосами К90/55, в знаменателе - для варианта с насосами К45/55.

Главный инженер проекта



М. Мискин

Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Т. Бурлова

проверил рук. группы



Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Л. Новикова

проверил рук. группы



Л. Шолина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Насосно-воздуховодная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-175-1,6" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов при глубине насосного отделения 4,8 м с перекачкой неотстойного ила

Сметная стоимость	62,19/62,13	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	53,86/53,79	тыс.руб.
б) монтажных работ	8,24	тыс.руб.
в) строительных работ	0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	<u>6219,3</u>	руб.
	6212,7	
2. I м2 общей площади здания	14,51	руб.
3. I м3 объема здания	2,09	руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
					всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на обслуж. машин	
					основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование											
AO - Воздухопровод											
I	2302-12010		Воздуховодка центробежная ТВ-175-1,6 шт	6	<u>5880</u>	=	35280	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I52

22393-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-2004	Исключается эл. двигатель 4АНЗ15М-2У3 шт	6	<u>1280</u>	=	7680	-	=	=	=
3	I50I-2005	Эл. двигатель А30450М-2У1 шт	6	<u>1450</u>	=	8700	-	=	=	=
4	I906-1014	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 3 шт	1	<u>217</u>	=	217	-	=	=	=
5	I906-1081	Доплата за увеличение вы- соты подъема за 1 м м	3	<u>10,2</u>	=	31	-	=	=	=
6	I906-2010	Кран подвесной, электри- ческий однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0 шт	1	<u>1129,18</u>	=	1129	-	=	=	=
7	I906-16010	Таль ручная червячная г/п 1,0 шт	1	<u>37</u>	=	37	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I53

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I906-I60I4	Доплата за каждый м подъема г/л I,0 шт	6	<u>3,75</u> -	=	22	-	=	=	=
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом ИА99044 Ду 400, Ру IO шт	12	<u>545</u> -	=	6540	-	=	=	=
10	2307-II052	Задвижка с эл. приводом 30ч906бр, Ду 200, Ру IO шт	6	<u>227</u> -	=	1362	-	=	=	=
		ИЗ - Избыточный неуплотненный ИЛ								
II	230I-6039	Насос СИ250/22,5Б с эл.двигателем 4AI80 4У3 шт	2	<u>575</u> -	=	1150	-	=	=	=
12	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру IO шт	2	<u>73</u> -	=	146	-	=	=	=
I3	230I-IO2I	ИВЗ - Техническая вода Насос К90/55А шт	3	<u>365</u> -	=	1095	-	=	=	=
I4	230I-IOI6	Насос К45/55 шт	3	<u>345</u> -	=	1035	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2В3 - Техническая воды - гидрослив								
15	2301-1024	Насос К160/20 шт	2	<u>345</u>	=	690	-	=	=	=
16	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>73</u>	=	146	-	=	=	=
		П1 - Опорожнение								
17	3301-6039	Насос СД250/22,5Б с эл. двигателем 4А180 4У3 шт	1	<u>575</u>	=	575	-	=	=	=
18	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	1	<u>73</u>	=	73	-	=	=	=
		КК1 - Производственная канализация								
19	2301-6254 доп.4Э	Насос СД50/10 с эл.двигателем 4А100 4У3 шт	2	<u>165</u>	=	330	-	=	=	=
		И20- Дождевая воды								
20	2301-1181	Насос ВКС-1/16 шт	1	<u>110</u>	=	110	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>49847</u>	-	=	=	=
						49891	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I56

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-48I-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса: до I,2 т шт	6	<u>3,44</u> 2,18	<u>0,05</u> -	2I	I3	- -	<u>3</u> -	<u>I8</u> -
23	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью I т шт	I	<u>23,4</u> I8,9	<u>2,2</u> I,06	23	I9	<u>2</u> I	<u>3I,7</u> I,37	<u>32</u> I
24	3-Y-I97	Сдача крана Госгортехнадзору т Г/п	I	<u>II,65</u> 5,35	<u>2,1</u> 0,84	I2	5	<u>2</u> I	<u>8,56</u> I,08	<u>9</u> I
25	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м шт	I	<u>5I,8</u> 44,9	<u>4,14</u> I,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,5</u> 2,26	<u>75</u> 2
26	3-4905 3-4905Б	Электромонтаж крана шт	I	<u>I77,8</u> 52,39	<u>8,39</u> 3,72	I78	52	<u>9</u> 4	<u>83,82</u> 4,8	<u>84</u> 5
27	3-Y-I98	Сдача крана Госгортехнадзору т Г/п	2	<u>8,8</u> 3,73	<u>2,15</u> 0,89	I8	7	<u>5</u> 2	<u>5,97</u> I,15	<u>I2</u> 2

902-2-43I.87

(УП. I)

I57

22397-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	3-У-6II	Монтаж тали ручной г/п I т т	0,03	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> I,26	I	I	= -	<u>40,66</u> I,63	<u>I</u> -
29	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	I2	<u>27,22</u> I6,5	<u>2,24</u> 0,60	327	I98	<u>27</u> 7	<u>2I</u> 0,77	<u>252</u> 9
30	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	6	<u>I4,37</u> 8,6I	<u>I,06</u> 0,24	86	52	<u>6</u> I	<u>II</u> 0,3I	<u>66</u> 2
		ИЗ - Избыточный неуплотненный ил								
3I	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/22,5Б шт	2	<u>26,96</u> I4,I	<u>3,5I</u> I,59	54	28	<u>7</u> 3	<u>26</u> 2,05	<u>52</u> 4
32	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса: до 0,25 т шт	2	<u>2,04</u> I,44	<u>0,04</u> -	4	3	= -	<u>2</u> -	<u>4</u> -

902-2-43I,87

(VII.I)

158

22394-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт ИВЗ - Техническая вода	2	<u>14,8</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
34	7-28I-IO	Монтаж насоса K45/55 шт	<u>-</u> 3	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	<u>-</u> 54	<u>-</u> 36	<u>-</u> <u>6</u> 3	<u>-</u> <u>19,2</u> 1,25	<u>-</u> <u>58</u> 4
35	7-28I-IO	Монтаж насоса K90/55A шт	<u>3</u> -	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	<u>54</u> -	<u>36</u> -	<u>6</u> - <u>3</u> -	<u>19,2</u> - <u>1,25</u> -	<u>58</u> - <u>4</u> -
36	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса: до 0,25 т шт	3	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>6</u> -
37	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

I59

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2В3 - Техническая вода - гидрослив								
38	7-28I-IO	Монтаж насоса KI60/20 шт	2	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19,2</u> 1,25	<u>38</u> 3
39	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины: масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
40	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	<u>0,03</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
41	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	<u>14,80</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	30	I7	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
		П1 - Опорожнение								
42	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/22,5 шт	I	<u>26,96</u> 14,1	<u>3,51</u> 1,59	27	I4	<u>4</u> 2	<u>26</u> 2,05	<u>26</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса: до 0,25 т шт	I	<u>2,04</u> I,44	<u>0,04</u> -	2	I	= -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
44	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт ИКИ - Производственная канализация	I,00	<u>I4,8</u> 8,6I	<u>I,23</u> 0,25	I5	8	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>II</u> -
45	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/10 шт	2	<u>I5,7</u> 10,4	<u>I,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>I6,64</u> 0,83	<u>33</u> 2
46	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	2	<u>I,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
47	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	<u>0,03</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -

902-2-43I.87

(УП. I)

I6I

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И20 - Дренажная вода								
48	7-28I-8	Монтаж насоса БКСИ/16 шт	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	15	10	= -	<u>15,47</u> 0,59	<u>15</u> I
49	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	= -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1993	949	<u>189</u> 69		<u>1509</u> 89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		<u>руб.</u>		1993	-	-		-
		Материалы		<u>руб.</u>		682	-	-		-
		Всего заработная плата		<u>руб.</u>		-	1018	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		<u>руб.</u>		4	-	-		-
		Ресурсы на опробование		<u>руб.</u>		106	-	-		-

902-2-43I.87

(VII. I)

I63

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 377 мм т	0,45	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	25	18	<u>5</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>28</u> 4
52	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм т ИЗ - Избыточный неуплотненный ил	3	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	I22	84	<u>30</u> 16	<u>42</u> 6,9	<u>126</u> 21
53	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,3	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	I7	I2	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>19</u> 2
54	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,15	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	8	6	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>9</u> 1

902-2-43Г.87

(УП. I)

I64

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	I4	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
56	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные диаметр условного прохода 200 мм шт	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	I7	I3	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -
		IV3 - Техническая вода								
57	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	95	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	46	4I	<u>4</u> I	<u>1</u> 0,01	<u>95</u> I
58	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,14	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	I9	I8	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>28</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

I65

22397-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 89 мм т	0,2I	<u>I07,58</u> 87,0I	<u>I5,95</u> 8,5I	23	I8	<u>4</u> 2	<u>I34</u> I0,98	<u>28</u> 2
60	I2-2-8	То же, диаметр I08 мм т	0, I	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	9	7	<u>2</u> I	<u>II0</u> I0, I	<u>II</u> I
6I	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм т	0,3	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	26	2I	<u>4</u> 2	<u>II0</u> I0, I	<u>33</u> 3
62	I2-2-9	То же, диаметр 2I9 мм т	0,3I	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I7	I3	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>20</u> 3
63	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	2	2	- -	<u>3</u> 0,0I	<u>3</u> -
64	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода I50 мм шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0, I2	28	I4	<u>2</u> -	<u>8</u> 0, I5	<u>24</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

I66

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	3	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11</u> 0,25	<u>33</u> 1
66	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	3	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	I6	I3	<u>1</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>21</u> -
67	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15 мм шт	I7	<u>0,75</u> 0,73	= -	I3	I2	= -	<u>1</u> -	<u>17</u> -
		2В3 - Техническая вода - гидрослив								
68	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,25	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	I4	I0	<u>3</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>16</u> 2

902-2-43I.87

(VII.I)

I67

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр 273 мм т	0,17	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	10	7	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>11</u> 1
70	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
71	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -
72	I2-2-9	III - Опорожнение Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,19	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	11	8	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>12</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 159 мм Т	0,2I	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	I8	I4	<u>3</u> 2	<u>IIO</u> IO,I	<u>23</u> 2
78	I6-I5 I6-2-3	Прокладка трубопроводов из чугуновых напорных раструбных труб диаметром 200 мм М	2	<u>IO,9</u> I,24	<u>0,18</u> 0,05	22	2	= -	<u>2,14</u> 0,06	<u>4</u> -
79	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	2	2	= -	<u>3</u> 0,0I	<u>3</u> -
80	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>I2</u> -
8I	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	I9	IO	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>I6</u> -

902-2-431.87

(УП. I)

170

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт И20 - Дренажная вода	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -
83	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32 мм м	7	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	= -	<u>I</u> 0,01	<u>7</u> -
84	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	I	<u>0,76</u> 0,74	= -	I	I	= -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> руб.		691	479	<u>98</u> 43		<u>780</u> 54

902-2-43I.87

(УП. I)

I7I

22391-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			69I	-	-		-
		Материалы	руб.			II3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	522	-		-
		Накладные расходы	руб.			382	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87I
		Сметная заработная плата	руб.			-	59I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			II54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87I
		Сметная заработная плата	руб.			-	59I	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

I72

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж										
85	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x4 мм т	3	<u>433</u>	=	I300	-	=	=	=
86	I59-3368 I59-3369	То же, диаметр 273x4 мм т	0,32	<u>336,9I</u>	=	I08	-	=	=	=
87	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x3 мм т	0,2	<u>346,94</u>	=	69	-	=	=	=
88	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x4 мм т	I,67	<u>338,58</u>	=	565	-	=	=	=
89	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x4 мм т	0,5I	<u>362,4I</u>	=	I85	-	=	=	=
90	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x3 мм т	0,2I	<u>442,24</u>	=	93	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I73

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9I	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 89x3 мм Т	0,2I	<u>47I,96</u>	=	99	-	=	=	=
92	I59-33I7	То же, диаметром 57x3 мм Т	0,14	<u>576,84</u>	=	8I	-	=	=	=
93	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.57x3,5 мм Т	0,06	<u>54I,3I</u>	=	32	-	=	=	=
94	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обычно- венные (неоцинкованные) диаметр условного прохо- да I5 мм М	5I,5	<u>0,26</u>	=	I3	-	=	=	=
95	II3-I5	То же, диаметр 25 мм М	36,05	<u>0,42</u>	=	I5	-	=	=	=
96	II3-I6	То же, диаметр 32 мм М	7,2I	<u>0,54</u>	=	4	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I74

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (не- оцинкованные) диаметр ус- ловного прохода 40 мм м	10,3	<u>0,67</u>	=	7	-	=	=	=
98	I30-650	Залвкижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 200 мм шт	8	<u>60,2</u>	=	482	-	=	=	=
99	I30-649	То же, диаметром 150 мм шт	5	<u>38</u>	=	190	-	=	=	=
100	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	2	<u>22,9</u>	=	46	-	=	=	=
101	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	<u>13,9</u>	=	28	-	=	=	=

902-2-43I.87

(УП. I)

I75

22391-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I02	I30-85	Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 для воды, давле- нием I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I7	<u>I,25</u>	=	2I	-	=	=	=
I03	I30-II8	То же, I5ччI8р2 диамет- ром 32 мм шт	I	<u>2,32</u>	=	2	-	=	=	=
I04	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,46	<u>376</u>	=	I73	-	=	=	=
I05	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00, Ру I6 шт	2	<u>I5,37</u>	=	3I	-	=	=	=
I06	2307-I0826	То же, Ду I50 шт	3	<u>20,09</u>	=	60	-	=	=	=
I07	2307-I0827	То же Ду 200 шт	4	<u>24,6</u>	=	98	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		3702	-	=	=	=

902-2-431.87

(УП. I)

I76

22397-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3702	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3702	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			297	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3999	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			3999	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I08	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	I,34	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	10	3	= -	<u>3,1</u> 0,08	<u>4</u> -
I09	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,07	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	4	3	= -	<u>68</u> -	<u>5</u> -

902-2-43I.87

(УП. I)

I77

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера сталь- ных балок, труб диаметром более 50 мм 100 м2	I,27	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	55	27	= -	<u>38,8</u> -	<u>49</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб.</u> руб.			69	33	<u>-</u> -		<u>58</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

I78

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>56406</u>	I46I	<u>287</u>		<u>2347</u>
			руб.			56346		II2		I43
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			<u>49847</u>	-	-		-
						49787				
		Тара и упаковка - 2%	руб.			<u>997</u>	-	-		-
						996				
		Транспортные расходы - 4%	руб.			<u>2034</u>	-	-		-
						203I				
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.			<u>633</u>	-	-		-
						632				

902-2-43I.87

(VII. I)

I79

22397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация - 0,7%	руб.			350	-	-		-
						349				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			53861	-	-		-
						53795				
		Стоимость монтажных работ	руб.			6490	-	-		-
		Материалы	руб.			795	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1540	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3810	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			106	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			1149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	204	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			606	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8245	-	-		-

902-2-43I.87

(УП. I)

I80

22391-07

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2540
		Сметная заработная плата	руб.				-	1744	-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.				69	-	-		-
		Материалы	руб.				37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	33	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.				12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.				6	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.				-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			6293	-	-		-
						62127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2599
		Сметная заработная плата	руб.			-	1779	-		-

Примечание: В числителе приведена сметная стоимость для варианта с насосами К90/55, в знаменателе - для варианта с насосами К45/55.

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

М. Мисюк

Т. Калинин

Т. Бурлова

Г. Лучина

Л. Новикова

Л. Шошина

М. Мисюк

Т. Калинин

Т. Бурлова

Г. Лучина

Л. Новикова

Л. Шошина