

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-134.88

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ

ТВ-300-I,6

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(Стр. I-177)

23141-07 —

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I34.88

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ

ТВ-300-I,6

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	279,01/271,5 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	135,62/128,11 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	33,18/32,12 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры  
Приказ № 68 от 15 марта 1988 г.

Главный инженер института



А.Кетаов

Главный инженер проекта



М.Мисюк

Начальник отдела смет и ПОС



Э.Григорьева

№№ п/п	Наименование	№ стр.
1	2	3
I		
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на 4,8 м	6
3	Объектная смета № 2 - на строительство насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на 3,6 м	9
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 4,8 м	12
5	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	66
6	Локальная смета № I-3 - отопление	77
7	Локальная смета № I-4 - вентиляция	83
8	Локальная смета № I-5 - узел управления	94
9	Локальная смета № I-6 - водопровод	102
10	Локальная смета № I-7 - канализация	109
II	Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м с уплотненным илом	115
12	Локальная смета № I-9 - то же, с неуплотненным илом	145

I	2	3
I3	Локальная смета № I-I0 - нестандартизированное оборудование	174
I4	Локальная смета № I-II - электроосвещение	178
I5	Локальная смета № I-I2 - электросиловое оборудование для варианта с уплотненным илом	191
I6	Локальная смета № I-I3 - то же, с неуплотненным илом	257
I7	Локальная смета № I-I4 - КИП и автоматика	315
I8	Локальная смета № I-I5 - связь и сигнализация	333
I9	Локальная смета № I-I6 - пожарная сигнализация	341
20	Локальная смета № I-I7 - приемный резервуар	347
21	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 3,6 м	355
22	Локальная смета № 2-2 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 3,6 м с уплотненным илом	363
23	Локальная смета № 2-3 - то же, с неуплотненным илом	386
24	Локальная смета № 2-4 - приемный резервуар, при глубине отделения - 3,6 м	414
25	Ведомости потребности в производственных ресурсах	419

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,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 года.

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 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

Принятые начисления на оборудование:

- Тара и упаковка - 2%
- Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 6.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование следует читать:

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

С112 - то же, часть 2, раздел 2

.... - и т.д.

С130 - 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-воздуховодная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I, 6"  
при глубине насосного отделения 4,8 м.

Сметная стоимость	277,95/279,01 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	34,74/34,88 руб.
2. I м2 общей площади здания	227,17/214,59 руб.
3. I м3 объема здания	33,12/33,18 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет сметн. расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж- работ	оборудо- приспо- собл., мебели и ин- вентаря	про- чат	всего	в т.ч. основ. э/пл.	норма- тивно- услов- но-чис- тая продук.	наим. един.	кол-во един.	стоим. един. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	79,5	-	-	-	79,5	-	-	-	м <sup>3</sup>	4087	19,45	
2	I-2	Специально- строительные работы	27,16	-	-	-	27,16	-	-	-	"-	"-	6,65	
3	I-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	"-	"-	0,1	

902-I-I34.88

(УП. I)

7

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	2,88	-	1,93	-	4,81	-	-	-	м <sup>3</sup>	4087	0,71
5	I-5	Узел управления	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"	"	0,04
6	I-6	Водопровод	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	"	"	0,07
7	I-7	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"	"	0,04
8	<u>I-8</u>	Технологическое оборудование	0,12	<u>10,91</u>	<u>68,68</u>	-	<u>79,71</u>	-	-	-	"	"	<u>2,7</u>
	I-9			11,14	69,48		80,74						
9	I-10	Нестандартизи- рованное оборудова- ние	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	"	"	-
10	I-11	Электроосвещение	-	3,23	0,01	-	3,24	-	-	-	"	"	<u>0,79</u> 0,81
11	<u>I-12</u>	Электросиловое оборудование	-	<u>7,45</u>	<u>69,31</u>	-	<u>76,76</u>	-	-	-	"	"	<u>1,82/1,8</u>
	I-13				7,44	69,35		76,79					
12	I-14	КИП и автоматика	-	0,85	2,42	-	3,27	-	-	-	"	"	0,21
13	I-15	Связь и сигнализация	-	0,09	0,02	-	0,11	-	-	-	"	"	0,02
14	I-16	Пожарная сигнализа- ция	-	0,03	0,18	-	0,21	-	-	-	"	"	0,01



902-I-I34.88

(УП. I)

8

23141-07

<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>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
I5	I-I7	Приемный резер- вуар	2,14	-	-	-	2,14	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО	112,83	<u>22,57</u>	<u>142,55</u>	-	<u>277,95</u>	-	-	-	-	-	-
				22,79	143,39		279,01						

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

Главный инженер проекта

*Мисюк*

М.Мисюк

Зам.начальника отдела *А.Кал*

Т.Калинина

Рук. группы

*Никитина*

Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6" при глубине насосного отделения 3,6 м.

Сметная стоимость	270,46/271,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	33,81/33,94	руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	214,25/214,59	руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	32,07/32,12	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ сметн. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	в т.ч. основн. з/пл.	экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. един.	кол-во	стоим. един.	в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	72,37	-	-	-	72,37	-	-	-	м <sup>3</sup>	3989	18,14
2	I-2	Специально-строительные работы	27,16	-	-	-	27,16	-	-	-	"	"	6,65
3	I-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	"	"	0,1

902-I-134.88

(VII. I)

10

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	2,88	-	1,93	-	4,81	-	-	-	м <sup>3</sup>	3989	0,71
5	I-5	Узел управления	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"-	"-	0,04
6	I-6	Водопровод	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	"-	"-	0,07
7	I-7	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"-	"-	0,04
8	<u>2-2</u> 2-3	Технологическое оборудование	<u>0,11</u> 0,12	<u>10,83</u> 11,03	<u>68,68</u> 69,48	-	<u>79,62</u> 80,63	-	-	-	"-	"-	2,8
9	I-10	Нестандартизи- рованное оборудова- ние	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-
10	I-11	Электроосвещение	-	3,23	0,01	-	3,24	-	-	-	-	-	-
II	<u>I-I2</u> I-I3	Электросиловое оборудование	-	<u>7,45</u> 7,44	<u>69,31</u> 69,35	-	<u>76,76</u> 76,79	-	-	-	"-	"-	I,82/I,87
I2	I-I4	КИП и автоматика	-	0,85	2,42	-	3,27	-	-	-	"-	"-	0,21
I3	I-I5	Связь и сигнализа- ция	-	0,09	0,02	-	0,11	-	-	-	"-	"-	0,02
I4	I-I6	Пожарная сигнали- зация	-	0,03	0,18	-	0,21	-	-	-	"-	"-	0,01

902-I-134.88

(УП.Г)

11

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	2-4	Приемный резервуар	1,87	-	-	-	1,87	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			<u>105,42</u>	<u>22,49</u>	<u>142,55</u>	-	<u>270,46</u>	-	-	-	-	-	-
			105,43	22,68	143,39		271,5						

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Рук. группы





М. Мисюк

Т. Калинина

Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6".  
На общестроительные работы при заглублении насосного отделения  
на 4,8 м.

	Сметная стоимость	79,5 тыс.руб.
	Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	9,94 руб.
Основание: АР1-6; КЖ1-19; КМ1-6; КЖИ	2. 1 м2 общей площади здания	133,17 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м3 объема здания	19,45 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на единицу всего		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительно- го грунта с переме- щением до 50 м 100м <sup>3</sup>	0,19	<u>159,06</u> -	<u>159,06</u> 53,05	30	-	<u>30</u> 10	- 76,39	- 14
---	------------------------------------	---	------	--------------------	------------------------	----	---	-----------------	------------	---------

Цена: (33,8+27,7·4)·I, I

902-I-134.88

(УП. I)

13

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup> Цена: I3I+I24,39*0,15	0,19	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	28	I	<u>27</u> II	<u>I3</u> 8I,58	<u>2</u> I5
3	3I0-I	Перевозка до I км т	227,45	<u>0,29</u> 0,06	- -	66	I4	- -	<u>0,09</u> -	<u>20</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы 1000м <sup>3</sup> Цена: IO,7+9,26*0,1	0,19	<u>II,63</u> I,3	<u>IO,19</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вмести- мостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 100м <sup>3</sup> Цена: I56+I48,09*0,15	0,75	<u>I78,2I</u> 7,64	<u>I70,3</u> 67,54	I34	6	<u>I28</u> 5I	<u>I5,5</u> 97,26	<u>I2</u> 73

902-I-134.88

(УП. I)

14

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-175 I-22-I4 т.ч. п.3.19	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта 1000м <sup>3</sup> Цена: I56+I48,09*0,I5+ +I48,5*0,I	4,5I	<u>I93,06</u> -	- -	87I	-	- -	<u>I5,5</u> -	<u>70</u> -
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную 100м <sup>3</sup>	3,68	<u>96,85</u> -	- -	357	-	- -	<u>I54</u> -	<u>567</u> -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	920I,5	<u>0,29</u> 0,06	- -	2668	552	- -	<u>0,09</u> -	<u>828</u> -
9	I-I95 I-25-I	Работа на отвале грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup> Цена: I3,2+II,34*0,I	5,26	<u>I4,33</u> -	- -	75	-	- -	<u>3,23</u> -	<u>I7</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

15

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м <sup>3</sup> Цена: I56+I48,09·0,15	4,5	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,3</u> 67,54	802	34	<u>767</u> 304	<u>15,5</u> 97,26	<u>70</u> 438
11	3I0-I	Перевозка до I км т	7876,74	<u>0,29</u> 0,06	- -	2284	473	- -	<u>0,09</u> -	<u>709</u> -
12	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup> Цена: (I8,9+I0,8)·I,1	3,54	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	116	-	<u>116</u> 39	- 15,68	- 56
13	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	8,86	<u>46</u> 46	- -	408	408	- -	<u>99,3</u> -	<u>880</u> -



902-I-134.88

(УП. I)

16

2314-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	35,4	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	343	219	<u>123</u> 81	<u>11,2</u> 3,3	<u>396</u> 117
I5	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м <sup>3</sup>	0,71	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	49	37	<u>12</u> 5	<u>113</u> 10,76	<u>80</u> 8
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы 100м <sup>2</sup> Цена: 7,15*0,6	4,73	<u>4,29</u> 4,29	- -	20	20	- -	<u>12,9</u> -	<u>61</u> -
I7	ССЦ п.363000	Водоотлив из котлованов маш. час	2358,3	<u>1,08</u> -	- -	2547	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу I				руб. руб.		10800	1764	<u>1205</u> 502		<u>3712</u> 722
Раздел 2. Фундаменты										
I8	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В-3,5 м <sup>3</sup>	6,93	<u>29,3</u> -	- -	203	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>20</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

17

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup>	4,46	<u>10,4</u> -	- -	46	-	- -	<u>3</u> -	<u>13</u> -
20	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фунда- ментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	51,6	<u>37,2</u> -	- -	1920	-	- -	<u>5,17</u> -	<u>267</u> -
21	I24-I	Арматура класса AI т	0,2	<u>270</u> -	- -	54	-	- -	- -	- -
22	I24-3	Арматура класса АЗ т	0,69	<u>270</u> -	- -	186	-	- -	- -	- -
23	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	18	2	- -	<u>64</u> 0,5	<u>3</u> -
24	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т шт	2	<u>1,27</u> -	- -	3	-	- -	<u>0,39</u> -	<u>1</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

18

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	72	<u>1,65</u>	<u>-</u>	119	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>38</u>
		шт		-	-			-	-	-
26	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	37	<u>2,9</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>1,04</u>	<u>38</u>
		шт		-	-			-	-	-
27	7-402 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	11	<u>2,96</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>9</u>
		шт		-	-			-	-	-
28	ССЦ ч.2 р.12 п.12-12	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-Т	2	<u>9,01</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
29	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	59	<u>17,5</u>	<u>-</u>	1033	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
30	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	13	<u>13,5</u>	<u>-</u>	176	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

902-I-134.88

(УП. I)

19

23141-07

<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>
31	ССЦ ч.2 п.12-4	То же, ФБС24.6.6-Т  шт	37	<u>33,9</u> -	- -	1254	-	- -	- -	- -
32	ССЦ ч.2 п.12-2	То же, ФБС24.4.6-Т  шт	11	<u>22,6</u> -	- -	249	-	- -	- -	- -
33	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м  шт	11	<u>6,5</u> -	- -	72	-	- -	<u>4,51</u> -	<u>50</u> -
34	ССЦ п.9-350	Стоимость фундаментных балок из бетона М-250 длиной до 6м м <sup>3</sup>  Цена: 68,2+0,2	1,64	<u>69,02</u> -	- -	113	-	- -	- -	- -
35	ССЦ п.9-350	То же, из бетона М-400 м <sup>3</sup>  Цена: 68,2+0,82*3+1,63	2,88	<u>72,29</u> -	- -	208	-	- -	- -	- -
36	147-8	Арматура А-3  100кг	2,55	<u>25</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -

902-I-I34.88

(УП. I)

20

23144-07

<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>
37	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,52	<u>32,1</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
38	I47-4	Арматура А-4 100кг	4,43	<u>22,9</u> -	- -	101	-	- -	- -	- -
39	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В-7,5 м <sup>3</sup>	2	<u>31,7</u> -	- -	63	-	- -	<u>2,86</u> -	<u>6</u> -
40	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жид- ким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,42	<u>86,5</u> -	- -	36	-	- -	<u>38,1</u> -	<u>16</u> -
41	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	9	<u>0,29</u> -	- -	3	-	- -	<u>0,13</u> -	<u>1</u> -
42	ССЦ ч. I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> по серии I.038.I-I м <sup>3</sup>	0,6	<u>64,4</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(УП. I)

21

23141-07

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
43	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
44	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,07	<u>32,1</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u> руб.			6141	2	- -		<u>462</u> -
Раздел 3. Железобетонный подвал										
45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	1,06	<u>43,3</u> -	- -	46	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>8</u> -
46	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В-3,5 м <sup>3</sup>	10,6	<u>27,4</u> -	- -	290	-	- -	<u>1,37</u> -	<u>15</u> -
47	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная 100м <sup>2</sup>	1,06	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	8	3	- -	<u>4,58</u> 0,14	<u>5</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

22

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	II-12 II-2-1	Изоляция асфальтовая 8-12 мм 100м <sup>2</sup>	1,06	<u>99,1</u>	-	105	-	-	<u>18,2</u>	<u>19</u>
49	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	1,06	<u>70</u>	-	74	-	-	<u>18,8</u>	<u>20</u>
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона В12,5 м <sup>3</sup> Цена: 47-(32,1-28,2)·1,015	126	<u>43,04</u>	-	5423	-	-	<u>8,01</u>	<u>1009</u>
51	I24-I6	Арматура класса А1 т	0,94	<u>270</u>	-	254	-	-	-	-
52	I24-I8	Арматура класса А3 т	5,7	<u>283</u>	-	1613	-	-	-	-
53	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,27	<u>355</u>	-	96	-	-	<u>64</u>	<u>17</u>

902-I-I34.88

(УП. I)

23

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная 100м <sup>2</sup>	1,39	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	10	4	-	<u>4,58</u> 0,14	<u>6</u> -
55	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ.8-12 мм стен в два слоя 100м <sup>2</sup>	1,39	<u>155</u> -	-	216	-	-	<u>107</u> -	<u>149</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			8135	7	-		<u>1248</u>
			руб.					-		-
Раздел 4. Каркас										
56	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе ко- лон до 2 т шт	13	<u>10,6</u> -	-	138	-	-	<u>5,02</u> -	<u>65</u> -
57	ССЦ ч. I п.9-5	Стоимость колонн из бетона M200 марки К-60-7-1(10) К60-7-2(2) м <sup>3</sup>	9,84	<u>78,96</u> -	-	777	-	-	-	-

Цена: 80,6-0,82\*2



902-I-I34.88

(УП. I)

24

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ССП п.9-5	То же, из бетона М-300 по се- рии I.427.1-5.1 марка КФ-73-1А5 (шт)  м <sup>3</sup>	0,66	<u>80,6</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -
59	I47-I	Арматура А-I  100кг	1,19	<u>22,9</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
60	I47-8	Арматура А-3  100кг	9,67	<u>25</u> -	- -	242	-	- -	- -	- -
61	I47-I3	Арматура А-5  100кг	0,26	<u>26</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
62	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,59	<u>32,1</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
63	I47-24	Закладные детали  100кг	1,01	<u>41,3</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
64	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,01	<u>17,8</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(УП. I)

25

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	I, I5	<u>41,3</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -
66	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	I, I5	<u>I7,8</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
67	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок покрытий пролетом до I2 м, массой до I0 т шт	6	<u>I3,8</u> -	- -	83	-	- -	<u>7,56</u> -	<u>45</u> -
68	ССЦ ч. I п.8-40	Стоимость стропильных балок объемом более I,5 м <sup>3</sup> М400 марки I5ДРI2-3A I0Т-I длиной I2 м м <sup>3</sup>	II, I6	<u>78,8</u> -	- -	879	-	- -	- -	- -
69	I47-I3	Арматура А-5 100кг	5,22	<u>26</u> -	- -	I36	-	- -	- -	- -
70	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,56	<u>22,9</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(УП. I)

26

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	1,52	<u>32,1</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
72	I47-24	Закладные детали 100кг	0,72	<u>41,3</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
73	I47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,72	<u>17,8</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
74	I47-8	Арматура А-3 100кг	4,48	<u>25</u> -	- -	112	-	- -	- -	- -
75	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	1,32	<u>41,3</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
76	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,32	<u>17,8</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
77	7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок т	0,12	<u>358</u> 42,5	<u>3,3</u> 0,99	43	5	- -	<u>66,6</u> 1,28	<u>8</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

27

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	0,05	<u>342</u> 21,3	- -	17	1	- -	<u>34</u> -	<u>2</u> -
79	147-29	Металлизация стальных деталей 100кг	1,75	<u>17,8</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 4			<u>руб.</u> руб.			2874	6	- -		<u>120</u> -
Раздел 5. Стены панельные										
80	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10м2	38	<u>16,63</u> -	- -	632	-	- -	<u>6,6</u> -	<u>251</u> -
81	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более 10 м2	7	<u>19,73</u> -	- -	138	-	- -	<u>8,06</u> -	<u>56</u> -
82	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2	6	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	68	20	<u>25</u> 9	<u>5,38</u> 1,86	<u>32</u> 11

902-I-134.88

(УП. I)

28

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
83	7-259 7-14-7	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 6 т к расценкам Н.247, Н.249, добавлять	шт	10	<u>10,85</u>	-	109	-	-	<u>5,82</u>	<u>58</u>
					-	-			-	-	-
84	ССЦ ч. I п.8-347	Стоимость стеновых панелей объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> с расходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup> толщ. 25 мм	м <sup>2</sup>	370,98	<u>16,02</u>	-	5943	-	-	-	-
		Цена: 14,9+12,2*0,09*1,02			-	-			-	-	-
85	ССЦ ч. I п.8-360	Стоимость карнизных плит длиной от 3 до 12 м	м <sup>3</sup>	7,5	<u>58,9</u>	-	442	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
86	ССЦ п.8-401	Стоимость простеночных стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> объемом до 0,5 м	м <sup>3</sup>	2,6	<u>49,76</u>	-	129	-	-	-	-
		Цена: 48,5+41,1*0,03*1,02			-	-			-	-	-
87	147-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22,9</u>	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

902-I-I34.88

(УП. I)

29

23141-07

<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>
88	I47-8	Арматура А-3 100кг	3,15	<u>25</u> -	<u>-</u> -	79	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,2	<u>32,1</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	I47-24	Закладные детали 100кг	2,82	<u>41,3</u> -	<u>-</u> -	116	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	2,82	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	50	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,08	<u>362</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>3</u> -
93	I47-29	Металлизация стальных деталей 100кг	0,77	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		7756	20	<u>25</u> 9		<u>400</u> II

902-I-134.88

(УП. I)

30

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Кирпичные стены										
94	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	88,73	<u>34,2</u> -	- -	3035	-	- -	<u>4,05</u> -	<u>359</u> -
95	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	53,53	<u>33,9</u> -	- -	1815	-	- -	<u>3,93</u> -	<u>210</u> -
96	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	28,96	<u>34,3</u> -	- -	993	-	- -	<u>3,9</u> -	<u>113</u> -
97	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100м <sup>2</sup> вп	1,44	<u>42,2</u> -	- -	61	-	- -	<u>45,8</u> -	<u>66</u> -
98	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	3,21	<u>0,29</u> -	- -	1	-	- -	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -

902-I-I34.88

(УП. I)

31

2314-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	ССЦ ч. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> по серии I.038.I-I  м <sup>3</sup>	3,21	<u>64,4</u> -	- -	207	-	- -	- -	- -
100	ССЦ п. 9-93	То же, длиной более 3 м  м <sup>3</sup>	0,36	<u>65,7</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
101	I47-I	Арматура А-I  100кг	0,02	<u>22,9</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
102	I47-8	Арматура А-3  100кг	0,6	<u>25</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
103	I47-I3	Арматура А-5  100кг	0,12	<u>26</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
104	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I  100кг	0,48	<u>32,1</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 6				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		6170	-	- -		<u>748</u> -



902-I-134.88

(УП.1)

32

23/41-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Перекрытие										
I05	7-460 7-39-5-1.8	Установка панелей перекры- тий площадью до 5 м <sup>2</sup>	8	<u>3,15</u>	-	25	-	-	<u>1,65</u>	<u>13</u>
		шт		-	-			-	-	-
I06	7-463 7-39-6-1.8	Установка панелей перекры- тий площадью до 10 м <sup>2</sup>	6	<u>4,72</u>	-	28	-	-	<u>2,29</u>	<u>14</u>
		шт		-	-			-	-	-
I07	ССЦ ч.1 п.8-416	Стоимость плит ребристых с расчетной погрузкой 800 кг/м <sup>2</sup>	54	<u>9,27</u>	-	501	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
I08	ССЦ ч.1 п.8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м <sup>3</sup> М-300	1,08	<u>65,6</u>	-	71	-	-	-	-
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-
I09	147-8	Арматура А-3	0,7	<u>25</u>	-	18	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
I10	147-16	Проволочная арматура ВР-1	0,07	<u>32,1</u>	-	2	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

<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>
III	I47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,3</u>	-	2	-	-	-	-
II2	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,8</u>	-	1	-	-	-	-
II3	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок т	0,15	<u>362</u>	-	54	-	-	<u>141</u>	<u>21</u>
II4	I47-29	Металлизация стальных дета- лей 100кг	1,49	<u>17,8</u>	-	27	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7			<u>руб.</u>			729	-	-		<u>48</u>
			<u>руб.</u>					-		-
Раздел 8. Покрытие										
II5	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстро- пильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт	30	<u>8,02</u>	-	241	-	-	<u>2,85</u>	<u>85</u>
				-	-			-	-	-

902-I-134.88

(УП.Г)

34

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	ССЦ ч. I п.8-120	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (24шт) по серии 22701.0-77  м <sup>2</sup>	432	<u>5,62</u> -	- -	2428	-	- -	- -	- -
II7	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные  100кг	0,54	<u>41,3</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
II8	I47-29	Металлизация закладных дета- лей  100кг	0,54	<u>17,8</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
II9	ССЦ ч. I п.8-156	Стоимость плит покрытия по серии I.465.I-10/82.I-02 шириной 3м длиной 6м с отвер- стием 1000мм ПВ10-3А1У-т-60 (1шт)  м <sup>2</sup>	18	<u>7,51</u> -	- -	135	-	- -	- -	- -
II20	ССЦ ч. I п.8-151	Стоимость плит покрытия по серии 22701.2-77 с отверстия- ми 700 и 400 мм ПВ10-3А1У-т- -60 (1шт) ПВ4-5А1У-т-60(4шт)  м <sup>2</sup>	90	<u>7</u> -	- -	630	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	I2-287 I2-9-4	Укладка вермикулитобетона по плитам покрытия толщ. 90 мм м <sup>3</sup> Цена: 2,48+15·I,04	48,6	<u>18,08</u> -	- -	879	-	- -	<u>2,54</u> -	<u>I23</u> -
I22	I2-289 I2-291 I2-9-6 I2-9-7	Устройство пароизоляции из трех слоев рубероида по плитам покрытия 100м <sup>2</sup> Цена: 49,9+40,5·2	5,4	<u>130,9</u> -	- -	707	-	- -	<u>18,9</u> -	<u>I02</u> -
I23	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов шт	6	<u>2,43</u> I,01	<u>I,03</u> 0,38	I5	6	<u>6</u> 2	<u>I,64</u> 0,49	<u>I0</u> 3
I24	ССЦ ч. I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I(3шт) по серии I.494-24 вып. I СБ4Б-2(Iшт) м <sup>3</sup>	0,24	<u>90,2</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
I25	ССЦ ч. I п.8-237	Стоимость стаканов вентиляционных СБ7Б-I( шт) объемом более 0,1 м3 СБ10Б-2(Iшт) м <sup>3</sup>	0,24	<u>75,9</u> -	- -	I8	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(УП. I)

36

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,18	<u>22,9</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
I27	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,13	<u>32,1</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
I28	I47-24	Закладные детали 100кг	0,38	<u>41,3</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
I29	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,38	<u>17,8</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
I30	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек шт	19	<u>0,72</u> -	- -	14	-	- -	<u>1,01</u> -	<u>19</u> -
I31	ССЦ ч. I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опор- ных подушек марки ОП2,5-4 м <sup>3</sup>	0,26	<u>62,7</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
I32	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,27	<u>25</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

902-I-I34.88

(УП. I)

37

23141-07

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I33	I47-24	Закладные детали 100кг	0,7	<u>41,3</u>	-	29	-	-	-	-
I34	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100кг	0,7	<u>17,8</u>	-	12	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 8			<u>руб.</u>			5216	6	<u>6</u>		<u>339</u>
			<u>руб.</u>					2		3
Раздел 9. Кровля										
I35	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных двухслойных для зда- ний шириной до 12м на битум- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РКП-350А 100м <sup>2</sup>	4,12	<u>178</u>	-	734	-	-	<u>80</u>	<u>330</u>

Цена: 267:3:2

902-I-134.88

(VII.1)

38

23/41-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисеп- тированной мастике из рубе- роида РКП-350  100м <sup>2</sup>  Цена: 338:4*3	1,93	<u>253,5</u> -	<u>-</u> -	489	-	<u>-</u> -	<u>95,2</u> -	<u>184</u> -
I37	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб  100м <sup>2</sup>	7,56	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	71	17	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>31</u> -
I38	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий  100м <sup>2</sup>	0,09	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	18	4	<u>-</u> -	<u>83</u> 0,15	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1312	21	<u>-</u> -		<u>553</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

39

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 10. Перегородки										
139	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м  100м <sup>2</sup>	1,71	<u>472</u> -	- -	808	-	- -	<u>115</u> -	<u>197</u> -
Итого прямые затраты по разделу 10			<u>руб.</u> руб.			808	-	- -	<u>197</u> -	
Раздел 11. Металлоконструкции										
140	9-44 9-6-5	Подвесной путь  м	90	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,6</u> 1,6	633	141	<u>414</u> 144	<u>2,54</u> 2,06	<u>229</u> 185
141	121-1825 табл. 12.3	Пути подвесные из стали марки ВСТЗПС5 за два раза  т	4,77	<u>276,57</u> -	- -	1319	-	- -	- -	- -
Цена: 239+(6+15,6*2)*1,01										



902-I-134.88

(УП. I)

40

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	I2I-1829 табл. I2.3	Пути подвесные из стали марки ВСТЗКП2 т Цена: $25I-8 \cdot I,0I + I5,6 \cdot 2 \cdot I,0I$	0,16	<u>274,43</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -
I43	I2I-1829 табл. 3.I2	Пути подвесные из стали марки ВСТЗПС6-I т Цена: $25I + I5,6 \cdot 2 \cdot I,0I$	0,03	<u>282,5I</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
I44	9-47 9-7-2	Монтаж металлических пло- щадок с ограждением т	I, I8	<u>46,8</u> I9	<u>I7,6</u> 5,43	55	22	<u>20</u> 6	<u>30, I</u> 7	<u>36</u> 8
I45	I2I-1979 табл. I2.3	Площадки с настилом из стали марки ВСТЗКП2 т Цена: $326-8 \cdot I,0I + I5,6 \cdot 2$	0,37	<u>349, I2</u> -	- -	I29	-	- -	- -	- -
I46	I2I-1979 табл. I2.3	Площадки с настилом из стали марки ВСТЗПС5 т Цена: $326 + (6 + I5,6 \cdot 2) \cdot I,0I$	0,27	<u>363, 57</u> -	- -	98	-	- -	- -	- -

902-I-I34.88

(VII, I)

41

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	I2I-I979 табл. I2.3	Площадки с настилом из стали марки ВСТЗПС6-I т Цена: 326+I5,6·2·I,0I	0,37	<u>357,5I</u> -	- -	I32	-	- -	- -	- -
I48	I2I-I98I	Стоимость ограждения по марке ВСТЗКП2 т Цена: 327-8·I,0I+I5,6·I,0I	0,17	<u>350,43</u> -	- -	60	-	- -	- -	- -
I49	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолиней- ных и стремянок т	0,38	<u>58</u> I3,8	<u>32,1</u> II,8	22	5	<u>12</u> 4	<u>22,6</u> I5,22	<u>9</u> 6
I50	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремя- нок по марке ВСТЗКП2 т Цена: 358-8·I,0I+I5,6·2·I,0I	0,38	<u>38I,43</u> -	- -	I45	-	- -	- -	- -
I5I	8-9I-I	Ограждение сетчатое м <sup>2</sup>	27,6	<u>4,94</u> I,09	<u>0,4</u> 0,05	I36	30	<u>II</u> I	<u>2</u> 0,06	<u>55</u> 2
I52	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	0,73	<u>43</u> I2,6	<u>I8,1</u> 6,59	3I	9	<u>13</u> 5	<u>I9,4</u> 8,5	<u>I4</u> 6

<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>
I53	I2I-I780	Стоимость фахверка	0,73	<u>278</u>	-	203	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу II			руб.			3015	207	<u>470</u>		<u>343</u>
			руб.					160		207
Раздел I2. Двери										
I54	I0-I06 I0-2-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	I0,56	<u>1,39</u>	-	I5	-	-	<u>0,83</u>	<u>9</u>
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
I55	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	I0,56	<u>0,95</u>	-	I0	I	-	<u>0,25</u>	<u>3</u>
		м <sup>2</sup>		0,14	-			-	-	-
I56	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	I,7	<u>1,63</u>	<u>0,35</u>	3	I	-	<u>0,91</u>	<u>2</u>
		м <sup>2</sup>		0,73	0,11			-	0,14	-

902-I-134.88

(VII.I)

43

23/41-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	7,88	<u>2,18</u> 0,85	<u>0,13</u> 0,04	17	7	<u>1</u> -	<u>1,16</u> 0,05	<u>9</u> -
I58	I0-I08	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	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> -
I59	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	1,7	<u>1,34</u> 0,2	- -	2	-	- -	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
I60	I22-217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7(2шт) по серии I.136-10 с масляной окраской м <sup>2</sup> Цена: 15+2,58*0,37	2,78	<u>15,95</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -
I61	I22-242	Стоимость дверного блока марки ДН-24-15ВП(3шт) ДВГ-21-15(1шт) м <sup>2</sup> Цена: 17,3+1,69*0,37	13,69	<u>17,93</u> -	- -	245	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(УП. I)

44

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	I22-218	Стоимость дверного блока марки ДВГ-19-9 (4шт) м <sup>2</sup> Цена: 14,2+2,03*0,37	6,8	<u>14,95</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
163	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл	3	<u>8,94</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
164	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двухпольных компл	1	<u>3,23</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
165	III-448	Двери входные в помещение однопольные компл	6	<u>2,97</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
166	I5-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замаз- ке оконным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>196</u> 47,8	<u>1,4</u> 0,36	7	2	- -	<u>86,5</u> 0,46	<u>3</u> -
167	III-405	Закрыва́тель дверной верхнего расположения рычажный шт	6	<u>18,5</u> -	- -	III	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(VII.I)

45

2344-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68	7-70I	Прокладки из резиновых пластин для стыков коробок с дверями блоков 100м	0,26	<u>42,3</u> -	- -	II	-	- -	<u>6,43</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I2			<u>руб.</u> руб.			620	I3	<u>I</u> -		<u>32</u> -
Раздел I3. Окна										
I69	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м <sup>2</sup>	56,72	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,II	I70	42	<u>20</u> 6	<u>I,38</u> 0,14	<u>78</u> 8
I70	I22-42	Стоимость оконного блока марки ПНД-18-2I.4 (I0шт) м <sup>2</sup> Цена: I3,7+2,07*0,37	42,3	<u>I4,47</u> -	- -	6I2	-	- -	- -	- -
I7I	I22-36	Стоимость оконного блока марки ОС-18-12В (7шт) м <sup>2</sup> Цена: I7,6+2,67*0,37	I4,42	<u>I8,59</u> -	- -	268	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(УП. I)

46

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I72	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	19	<u>0,24</u> 0,24	- -	5	5	- -	<u>0,46</u> -	<u>9</u> -
I73	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными пере- плетами компл	19	<u>1,72</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
I74	15-708 15-201- -2-33	Остекление деревянных окон- ных переплетов спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм 100м <sup>2</sup>	0,57	<u>373</u> 65,5	<u>1,9</u> 0,58	212	37	<u>1</u> -	<u>122</u> 0,75	<u>69</u> -
I75	20-414 20-7-6	Установка решеток жалюзийных площадью до 5 м <sup>2</sup> 1шт	3	<u>4,8</u> 3,14	<u>0,29</u> 0,08	14	9	<u>1</u> -	<u>5,04</u> 0,1	<u>15</u> -
I76	20-418 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью до 1 м <sup>2</sup> 1шт	5	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,1</u> 0,03	8	5	- -	<u>1,71</u> 0,04	<u>9</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

47

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77	I30-I474-A	Стоимость жалюзиных решеток марки ВЖТВЖ2 м <sup>2</sup>	11,07	<u>4,95</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу I3			руб. руб.			1377	98	<u>22</u> 6		<u>180</u> 8
Раздел I4. Ворота										
Трансформаторные ворота серии 407-3-349.84 В-I(2шт)										
I78	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками распахивающимися неутепленными полотнами м <sup>2</sup>	7,88	<u>3,76</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 м <sup>2</sup>	7,88	<u>18,4</u> -	- -	I45	-	- -	- -	- -
I80	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,0I	<u>287</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I8I	III-343	Стоимость приборов ворот кг	I05,2	<u>0,3</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -



902-I-134.88

(УП. I)

48

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I82	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью до 1 м <sup>2</sup>  шт	2	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,1</u> 0,03	3	2	- -	<u>1,71</u> 0,04	<u>3</u> -
I83	I30-I474-A	Решетки жалюзийные неподвижные размером 150x580 мм м <sup>2</sup>  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>58,2</u> 35,9	<u>0,2</u> 0,05	32	20	- -	<u>63,4</u> 0,06	<u>35</u> -
I85	I2I-I969	Каркас ворот т	0,26	<u>287</u> -	- -	75	-	- -	- -	- -
I86	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот т	0,29	<u>316</u> -	- -	92	-	- -	- -	- -
I87	III-363	Резиновые прокладки кг	I9	<u>1,62</u> -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	III-344	Приборы ворот	50	<u>0,47</u>	-	24	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I4				<u>руб.</u>		472	34	<u>4</u>		<u>58</u>
				<u>руб.</u>				I		I
Раздел I5. Полы										
Тип I. Керамическая плитка										
189	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	<u>2,19</u>	<u>43,3</u>	-	95	-	-	<u>7,19</u>	<u>16</u>
				-	-			-	-	-
190	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона B7,5 м <sup>3</sup>	<u>21,95</u>	<u>29,3</u>	-	643	-	-	<u>2,9</u>	<u>64</u>
				-	-			-	-	-
191	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, од- ноцветных с красителем 100м <sup>2</sup>	<u>2,19</u>	<u>417</u>	-	915	-	-	<u>108</u>	<u>237</u>
				-	-			-	-	-

902-I-134.88

(УП. I)

50

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 2. Керамическая плитка								
192	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.60 мм м <sup>3</sup>	6,07	<u>35,2</u> -	- -	214	-	- -	<u>2,54</u> -	<u>15</u> -
193	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40мм из цементно- песчаного раствора М150 100м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6*4	1,01	<u>124,4</u> -	- -	126	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>19</u> -
194	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м <sup>2</sup>	1,01	<u>417</u> -	- -	422	-	- -	<u>108</u> -	<u>109</u> -
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
195	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,47	<u>43,3</u> -	- -	20	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>3</u> -
196	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	4,69	<u>29,3</u> -	- -	137	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>14</u> -

902-I-I34.88

(УП. I)

51

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,47	<u>84,7</u> -	- -	40	-	- -	<u>28,5</u> -	<u>13</u> -
198	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup>  Тип 4. Цементно-песчаное покрытие	0,47	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	5	4	- -	<u>12,6</u> 0,03	<u>6</u> -
199	II-69 II-70 II-II-4 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм из раствора М300 100м <sup>2</sup>  Цена: $84,7+15 \cdot 2+(33,4-28,1) \cdot (2,2+0,51 \cdot 2)$  Тип 5. Линолеум	0,13	<u>131,77</u> -	- -	17	-	- -	<u>28,5</u> -	<u>4</u> -
200	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>43,3</u> -	- -	8	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>1</u> -
201	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	1,87	<u>29,3</u> -	- -	55	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>5</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
202	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм цементно-пес- чаным раствором М150 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>70</u> -	- -	13	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>4</u> -
203	II-207 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на теплозву- коизолирующей подоснове, тол- щиной не менее 3,6 мм 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>453</u> 43,6	<u>0,75</u> 0,22	85	8	- -	<u>75,5</u> 0,28	<u>14</u> -
		Тип 6. Керамическая плитка								
204	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звуко- изоляции из плит древесново- локнистых 100м <sup>2</sup>	0,4	<u>85</u> 4,09	<u>1,76</u> 0,53	34	2	- -	<u>8,22</u> 0,68	<u>3</u> -
205	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм из цементно- песчаного раствора М150 100м <sup>2</sup>	0,4	<u>70</u> -	- -	28	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>8</u> -
206	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, од- ноцветных с красителем 100м <sup>2</sup>	0,4	<u>417</u> -	- -	168	-	- -	<u>108</u> -	<u>43</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 7. Керамическая плитка										
207	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Оклейка гидроизолом на битуме в два слоя $\text{м}^2$	4,3	<u>2,41</u> -	- -	10	-	- -	<u>1,4</u> -	<u>6</u> -
Цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \cdot 0,1$										
208	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем $100\text{м}^2$	0,04	<u>417</u> -	- -	18	-	- -	<u>108</u> -	<u>5</u> -
Тип 8. Керамическая плитка										
209	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40мм из цементно-песчаного раствора М150 $100\text{м}^2$	0,64	<u>124,4</u> -	- -	79	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>12</u> -
Цена: $70+13,6 \cdot 4$										

<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>
2I0	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем  100м <sup>2</sup>	0,64	<u>4I7</u> -	- -	265	-	- -	<u>108</u> -	<u>69</u> -
Итого прямые затраты по разделу I5			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			3397	I4	- -		<u>670</u> -
Раздел I6. Внутренняя отделка										
2II	I5-296 I5-59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных  100м <sup>2</sup>	2,57	<u>5,35</u> -	- -	I4	-	- -	<u>6</u> -	<u>I5</u> -
2I2	I5-296 I5-59-3 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных при высоте этажей более 4м  100м <sup>2</sup>	6,79	<u>5,02</u> -	- -	34	-	- -	<u>6</u> -	<u>4I</u> -
Цена: 5,35-(3,I+0,I5)·0,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I3	I5-663 I5-168-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков  100м <sup>2</sup>	1,79	$\frac{60,8}{15,5}$	$\frac{1}{0,3}$	109	28	$\frac{2}{1}$	$\frac{27,4}{0,39}$	$\frac{49}{1}$
2I4	I5-663 I5-168-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте более 4м 100м <sup>2</sup> Цена: $60,8+(15,5+1) \cdot 0,25$	6,79	$\frac{64,92}{-}$	$\frac{-}{-}$	441	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{27,4}{-}$	$\frac{186}{-}$
2I5	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолков 100м <sup>2</sup>	0,78	$\frac{5,84}{4,9}$	$\frac{0,05}{0,02}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{9,7}{0,03}$	$\frac{8}{-}$
2I6	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м 100м <sup>2</sup> Цена: $8,17-(5,3+0,18) \cdot 0,1$	5,13	$\frac{7,62}{-}$	$\frac{-}{-}$	39	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{9,7}{-}$	$\frac{50}{-}$



902-I-134.88

(УП. I)

56

23/41-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню стен 100м <sup>2</sup>	3,78	<u>110</u> -	- -	415	-	- -	<u>74</u> -	<u>279</u> -
218	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню при высоте стен более 4 м 100м <sup>2</sup> Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1	1,52	<u>104,68</u> -	- -	159	-	- -	<u>74</u> -	<u>112</u> -
219	I5-275 I5-55-13	Затирка стен 100м <sup>2</sup>	1,72	<u>35,8</u> -	- -	61	-	- -	<u>37</u> -	<u>63</u> -
220	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными состава- ми по штукатурке стен 100м <sup>2</sup>	3,63	<u>76,3</u> 23,1	<u>0,9</u> 0,27	277	84	<u>3</u> 1	<u>41</u> 0,35	<u>149</u> 1
221	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными состава- ми по штукатурке стен при высоте этажа более 4 м 100м <sup>2</sup> Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1	2,32	<u>78,7</u> -	- -	182	-	- -	<u>41</u> -	<u>95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	15-662 15-168-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен при высоте более 4 м 100м <sup>2</sup> Цена: 58,8+(13,8+0,8)·0,1	5,13	<u>60,26</u> -	- -	309	-	- -	<u>24,3</u> -	<u>125</u> -
223	15-508 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100м <sup>2</sup>	1,02	<u>5,84</u> 4,9	<u>0,05</u> 0,02	6	5	- -	<u>9,7</u> 0,03	<u>10</u> -
224	15-82 15-14-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками 100м <sup>2</sup>	0,14	<u>422</u> 94,7	<u>2</u> 0,6	61	14	- -	<u>170</u> 0,77	<u>25</u> -
225	8-194 8-22-6 8-195 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м 100м <sup>2</sup> гп Цена: 71,7+44,4	2,4	<u>116,1</u> -	- -	279	-	- -	<u>73,8</u> -	<u>177</u> -
226	15-614 15-164-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза 100м <sup>2</sup>	2,23	<u>60,5</u> -	- -	135	-	- -	<u>68</u> -	<u>152</u> -

902-I-134.88

(УИ. I)

58

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Изоляция звукопоглощающая								
227	26-3I 26-8-4	Изоляция из стекловолокна толщ. 50 мм м <sup>3</sup>	3,05	<u>35,9</u> 12,7	<u>1,23</u> 0,37	109	39	<u>4</u> I	<u>21,3</u> 0,48	<u>65</u> I
228	II4-I04	Маты из супертонкого стекловолокна без связую- щего ГОСТ 21-РСФСР-224-75 т	0,05	<u>820</u> -	<u>-</u> -	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
229	I3-242 I3-27-9	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике м <sup>2</sup>	60,9	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,01</u> -	124	23	<u>I</u> -	<u>0,58</u> -	<u>35</u> -
230	9-I58 9-25-5	Звукоизолирующий перфори- рованный алюминиевый лист 100м <sup>2</sup>	0,6I	<u>33I</u> -	<u>-</u> -	202	-	<u>-</u> -	<u>II4</u> -	<u>69</u> -
23I	Прейск. 01-23 п.8-068 I2I4.4ПЗ	Стоимость алюминиевого перфорированного листа м <sup>2</sup> Цена: 8,5+0,004·52,85	60,9	<u>8,7I</u> -	<u>-</u> -	530	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Утепление стен тамбура										
232	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минераловатными плитами  м <sup>3</sup> Цена: 35,9+0,97*23,4	I, I7	<u>58,6</u> -	- -	69	-	- -	<u>2I,3</u> -	<u>25</u> -
233	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции  I00м <sup>2</sup>	0,23	<u>I7,3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	4	2	<u>I</u> -	<u>I4,8</u> I,39	<u>3</u> -
234	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен  I00м <sup>2</sup>	0,23	<u>386</u> -	- -	9I	-	- -	<u>II5</u> -	<u>27</u> -
Итого прямые затраты по разделу I6				<u>руб.</u> руб.		3696	199	<u>II</u> 3	<u>I760</u> 3	

902-I-134.88

(VII.I)

60

2344-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I7. Наружная отделка										
235	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских цементно-песчаным раствором М50	2,91	<u>34,6</u>	-	101	-	-	<u>30</u>	<u>87</u>
		100м		-	-			-	-	-
236	15-534 15-535 15-156-3- -23 15-156-4- -23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками	6,36	<u>41,5</u>	-	264	-	-	<u>19,4</u>	<u>123</u>
		100м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
		Цена: (21,8+61,2)·0,5								
Итого прямые затраты по разделу I7			<u>руб.</u>			365	-	-		<u>210</u>
			<u>руб.</u>					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел IВ. Разные работы										
Отмостка										
237	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Щебеночное основание толщ.150 мм 100м <sup>2</sup> Цена: 230+9,06*3	0,13	<u>257,18</u> -	- -	33	-	- -	<u>25,6</u> -	<u>3</u> -
238	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщ.25 мм 100м <sup>2</sup> Цена: 156-25,3	0,13	<u>130,7</u> -	- -	17	-	- -	<u>14,4</u> -	<u>2</u> -
Устройство пандуса										
239	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под полотна ворот м <sup>3</sup>	1,5	<u>1,63</u> 1,62	- -	2	2	- -	<u>3</u> -	<u>5</u> -
240	II-II II-1-II	Устройство бетонного осно- вания пандуса В-7,5 м <sup>3</sup>	0,8	<u>29,3</u> -	- -	23	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>2</u> -

902-I-I34.88

(УЛ. I)

62

23141-07

<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>II</u>
241	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ. 30 мм 100м <sup>2</sup>	0,08	<u>156</u> -	- -	12	-	- -	<u>14,4</u> -	<u>I</u> -
		Входные площадки								
242	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>43,3</u> -	- -	2	-	- -	<u>7,19</u> -	- -
243	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup>	0,36	<u>10,4</u> -	- -	4	-	- -	<u>3</u> -	<u>I</u> -
244	II-II	Бетонная площадка В-7,5 м <sup>3</sup>	0,36	<u>29,3</u> -	- -	II	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>I</u> -
245	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покры- тие толщ. 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>84,7</u> -	- -	3	-	- -	<u>28,5</u> -	<u>I</u> -
246	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>9,83</u> -	- -	I	-	- -	<u>12,6</u> -	- -

902-I-134.88

(УП.1)

63

2344-07

<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>
247	8-28 8-4-7	Мятая глина	0,23	<u>11,8</u>	-	3	-	-	<u>6,5</u>	<u>1</u>
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-
248	6-82 6-9-6	Установка рам	1,12	<u>347</u>	<u>14,8</u>	389	28	<u>17</u>	<u>39,2</u>	<u>44</u>
		т		24,8	4,44			5	5,73	6
249	15-614 15-164-8	Окраска рам и жалюзийных реше- ток масляной краской за 2 <sup>1</sup> раза	0,37	<u>60,5</u>	-	23	-	-	<u>68</u>	<u>25</u>
		100м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 18			руб.			523	30	<u>17</u>		<u>86</u>
			руб.					5		6
Итого прямые затраты по смете			руб.			63406	2421	<u>5901</u>		<u>11091</u>
			руб.					2451		3500
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			60109	-	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			3283	-	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			14	-	-		-



СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

№ пп	Наименование конст-руктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли-чест-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди-ничная стоимость (руб.)		Удельный вес конст-руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладны-ми расхода-ми и плано-выми накоп-лениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на-коплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	5440,54	10800	13588	I	2	I7,09
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	131,48	6141	7726	46	58	9,72
3	Железобетонный подвал	м <sup>3</sup>	126,00	8135	10236	64	81	12,88
4	Каркас	м <sup>3</sup>	21,66	2874	3617	132	166	4,55
5	Стены панельные	м <sup>2</sup>	381,78	7756	9758	20	25	12,27
6	Кирпичные стены	м <sup>3</sup>	171,22	6170	7762	36	45	9,76
7	Перекрытие	м <sup>2</sup>	63,83	729	917	11	14	1,15
8	Покрытие	м <sup>2</sup>	540,00	5216	6565	9	12	8,26
9	Кровля	м <sup>2</sup>	605,35	1312	1652	2	2	2,08
10	Перегородки	м <sup>2</sup>	171,28	808	1016	4	5	1,28
II	Металлоконструкции	т	6,52	3015	3548	462	544	4,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Двери	м <sup>2</sup>	23,27	620	778	26	33	0,98
I3	Окна	м <sup>2</sup>	56,72	1377	1731	24	30	2,18
I4	Ворота	руб	1,00	472	576	472	576	0,72
I5	Полы	м <sup>2</sup>	507,50	3397	4278	6	8	5,38
I6	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	3939,31	3696	4634	-	1	5,83
I7	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	635,58	365	460	-	-	0,58
I8	Разные работы	руб	1,00	523	656	523	656	0,83
ИТОГО:		м <sup>3</sup>	4087,00	63406	79498	15	19	100,00

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил рук. группы

Проверил рук. группы

Перфорация:

Ст. инженер

Проверил рук. группы

*М. Мисюк*  
М. Мисюк

*Т. Калинина*  
Т. Калинина

*Г. Никитина*  
Г. Никитина

*Г. Никитина*  
Г. Никитина

*В. Губанова*  
В. Губанова

*Л. Шошина*  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6".  
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 27,16 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 3,4 руб.

2. I м2 общей площади здания 45,5 руб.

3. I м3 объема здания 6,65 руб.

Основание: КЖБ,7,8,9,13, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Фундаменты под оборудование

I	6-30 6-3-I	Устройство фундамен-тов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона кл. В15	1,5	39,33	-	59	-	-	4,35	7
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-

Цена: 37,7+(27,4-25,8)·I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6-3I 6-3-2	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup> из бетона кл. В12,5 м <sup>3</sup> Цена: 33+(26,6-25,8)·1,02	67,2	<u>33,82</u>	-	2273	-	-	<u>3,09</u>	<u>208</u>
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под ФМ-I м <sup>3</sup>	31,01	<u>27,4</u>	-	850	-	-	<u>1,37</u>	<u>42</u>
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм 100м <sup>2</sup> Цена: 90,18+35,09	0,49	<u>125,27</u>	-	61	-	-	<u>44,8</u>	<u>22</u>
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			3243	-	-		<u>279</u>
			руб.				-	-		-
Раздел 2. Каналы и приямки										
5	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	2,48	<u>43,3</u>	-	107	-	-	<u>7,19</u>	<u>18</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м <sup>3</sup>	72,85	<u>27,4</u> -	- -	1996	-	- -	<u>1,37</u> -	<u>100</u> -
7	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей би- тумной грунтовкой первый слой под днище канала с утеплителем 100м <sup>2</sup>	1,59	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	12	4	- -	<u>4,58</u> 0,14	<u>7</u> -
8	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-12 мм 100м <sup>2</sup>	1,59	<u>99,1</u> -	- -	157	-	- -	<u>18,2</u> -	<u>29</u> -
9	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	1,59	<u>70</u> -	- -	III	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>30</u> -
10	6-239 6-28-3	Устройство монолитных бетон- ных каналов из бетона В12,5 м <sup>3</sup> Цена: 49,4-(33,3-28,2)·1,015	205	<u>44,22</u> -	- -	9065	-	- -	<u>11,2</u> -	<u>2296</u> -
II	6-185 6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона В15 м <sup>3</sup>	36,11	<u>46,5</u> -	- -	1679	-	- -	<u>8,46</u> -	<u>305</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,93	<u>325</u>	-	302	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,29	<u>355</u>	-	103	-	-	<u>64</u>	<u>19</u>
				-	-			-	-	-
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	2,89	<u>17,8</u>	-	51	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	6-I6I 6-I5-2	Монолитные балки ВМ1-1шт, ВМ2-4шт В15 м <sup>3</sup>	0,68	<u>50,5</u>	-	34	-	-	<u>14,7</u>	<u>10</u>
				-	-			-	-	-
I6	I24-7	Арматура класса А1 т	0,03	<u>253</u>	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	I24-9	Арматура класса А3 т	0,02	<u>286</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	<u>355</u>	-	25	-	-	<u>64</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-

902-I-134.88

(УП. I)

70

2341-07

<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>
19	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,73	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	7-460 7-39-5-I.8	Укладка канальных плит площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	4	<u>3,15</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>1,65</u> -	<u>7</u> -
21	7-463 7-39-5-I.8	Укладка канальных плит площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	10	<u>3,56</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>2,29</u> -	<u>23</u> -
22	ССЦ ч. I п.8-504	Стоимость канальных плит М300 площадью до 11 м <sup>2</sup> П23-3 (10шт) посерии 3.006.1-2/82 м <sup>3</sup>	13,3	<u>62,5</u> -	<u>-</u> -	831	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,98	<u>22,9</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	I47-8	Арматура А-3 100кг	5	<u>25</u> -	<u>-</u> -	125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I47-24	Закладные детали 100кг	0,39	<u>41,3</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
26	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,39	<u>17,8</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
27	ССЦ т. I п.8-510	Стоимость доборных канальных плит М300 объемом более 0,2м <sup>3</sup> марки П26д -3 (1шт) П23д-3 (3шт) м <sup>3</sup>	1,49	<u>63,7</u> -	- -	95	-	- -	- -	- -
28	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22,9</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,56	<u>25</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
30	I47-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>41,3</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
31	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,04	<u>17,8</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	3	<u>0,29</u> -	- -	I	-	- -	<u>0,13</u> -	- -
33	ССЦ ч. I п.9-92	Стоимость перемычек М-200 до 0,5 м <sup>3</sup> ШБИ6-2(2шт) ШБИ3-1 (1шт) м <sup>3</sup>	0,05	<u>64,4</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
34	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,01	<u>32,1</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	9-48 9-7-3	Щиты металлические т	1,87	<u>35,5</u> -	- -	66	-	- -	<u>14,2</u> -	<u>27</u> -
36	I2I-1964 тех. часть	Стоимость металлических щитов из стали ВСТЗКП2, I группы т Цена: 248-8*1,01	1,87	<u>239,92</u> -	- -	449	-	- -	- -	- -
37	8-6I 8-7-5	Установка металлических реше- ток прямков т	0,11	<u>335</u> -	- -	37	-	- -	<u>37,4</u> -	<u>4</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

73

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	6-83 15-164-7	Окраска металлических реше- ток и щитов  100м <sup>2</sup>	0,46	<u>43,5</u> -	- -	20	-	- -	<u>38,8</u> -	<u>18</u> -
39	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг  т	0,13	<u>441</u> -	- -	57	-	- -	<u>210</u> -	<u>27</u> -
40	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг  т	1,88	<u>355</u> -	- -	667	-	- -	<u>64</u> -	<u>120</u> -
41	15-613 15-164-7	Окраска металлических зак- ладных деталей  100м <sup>2</sup>	0,58	<u>43,5</u> -	- -	25	-	- -	<u>38,8</u> -	<u>23</u> -
42	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм  т	0,51	<u>634</u> 83,9	<u>129</u> 38,7	323	43	<u>66</u> 20	<u>134</u> 49,92	<u>68</u> 25
43	8-38 8-5-5	Кирпичные столбики  м <sup>3</sup>	2,55	<u>37,9</u> -	- -	97	-	- -	<u>6,86</u> -	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная первый слой стен 100м <sup>2</sup>	1,75	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	I3	5	- -	<u>4,58</u> 0,14	<u>8</u> -
45	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ.8-12 мм стен в два слоя 100м <sup>2</sup>	1,75	<u>I55</u> -	- -	27I	-	- -	<u>I07</u> -	<u>I87</u> -
46	I2-286 I2-9-3	Утепление пола пенобетоном 100м <sup>2</sup>	0,9	<u>I7,3</u> I5,5	<u>I,8</u> 0,53	I6	I4	<u>I</u> -	<u>28,5</u> 0,68	<u>26</u> I
47	ССЦ ч.I п.9-326	Стоимость утеплителя из пенобетона объемным весом 300 кг/м <sup>3</sup> толщ.60 мм м <sup>3</sup>	5,4I	<u>28,7</u> -	- -	I55	-	- -	- -	- -
48	II-55 II-56	Устройство стяжек цементных М150 толщ.30 мм 100м <sup>2</sup> Цена: 70+I3,5*2	0,9	<u>97</u> -	- -	88	-	- -	<u>I8,8</u> -	<u>I7</u> -
49	26-28	Утепление стен пенобетоном м <sup>3</sup>	I2,6	<u>3,64</u> -	- -	46	-	- -	<u>2,74</u> -	<u>35</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

75

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ССЦ ч. I п.9-326	Стоимость утеплителя пено- бетона объемным весом 300 кг/м <sup>3</sup> толщ.60 мм м <sup>3</sup>	12,6	<u>28,7</u> -	- -	362	-	- -	- -	- -
51	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м <sup>2</sup>	2,1	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	36	20	<u>7</u> 2	<u>14,8</u> 1,39	<u>31</u> 3
52	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100м <sup>2</sup>	2,1	<u>386</u> -	- -	811	-	- -	<u>115</u> -	<u>242</u> -
53	6-260 6-31-2	Засыпка канала гравием м <sup>3</sup>	0,58	<u>12,6</u> -	- -	7	-	- -	<u>1,71</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			18384	86	<u>74</u>		<u>3699</u>
			руб.					22		29
Итого прямые затраты по смете			руб.			21627	86	<u>74</u>		<u>3978</u>
			руб.					22		29

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21112	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			3483	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26559	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			515	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			45	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			605	-	-		-
		Итого по смете	руб.			27164	-	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Слес*  
*Слес*

М. Мисюк  
Т. Калинина

Исходные данные:

Составил ст. инженер

*Саблина*

Т. Саблина

Проверил рук. группы

*Никитина*

Г. Никитина

Перфорация: ст. инженер

*Новикова*

Е. Новикова

Проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I,6". На отопление

Сметная стоимость 0,42 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,05 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,71 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,10 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-II6 I8-5-2	Установка конвекто- ров отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	32,7	<u>5,12</u>	<u>0,03</u>	167	7	<u>I</u>	<u>0,39</u>	<u>I3</u>
		экм		0,22	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 18x2  м	69	<u>0,8</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	55	29	<u>3</u> I	<u>0,71</u> 0,03	<u>49</u> 2
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм 100м	0,69	<u>4,0I</u> 3,8	- -	3	3	- -	<u>5,26</u> -	<u>4</u> -
4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диамет- ром до 25 мм  шт	6	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	10	6	<u>I</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>9</u> -
5	I30-2056	Вентиль стальной фланцевый I5c27нжI, диам. 15 мм  шт	6	<u>10,9</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
6	I30-I788	Фланцы стальные диаметром 15 мм  шт	12	<u>0,57</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
7	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм  шт	2	<u>I,47</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	54,5I	<u>0,59</u>	-	32	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			342	45	<u>5</u>		<u>75</u>
			<u>руб.</u>					I		2
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			342	-	-		-
Материалы			руб.			185	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	46	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			107	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			I	-	-		-
Накладные расходы			руб.			44	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	8	-		-
Плановые накопления			руб.			3I	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			417	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		8I
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб.			417	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81	
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
9	15-614 15-164-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,06	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				3	2	<u>-</u>		<u>4</u>
			руб.						-		-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3	-	-		-
		Материалы	руб.				1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.				1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				4	-	-		-

<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>
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			345	47	<u>5</u>		<u>79</u>
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			342	-	-		-
		Материалы	руб.			185	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			107	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			4I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по смете	руб.			42I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*С.Рост*

*Мисюк*

М.Мисюк  
Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер  
Проверил рук.группы  
Перфорация: ст.инженер  
Проверил рук.группы

*Медведева*

*Лучина*

*Новикова*

*Шошина*

Л.Медведева  
Г.Лучина  
Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6". На вентиляцию

Сметная стоимость	4,81 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,93 тыс.руб.
б) строительных работ	2,88 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,60 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,83 руб.
3. I м3 объема здания	0,71 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-70 № 3, IБA с эл.двиг. 4AA63A4	I	<u>66,62</u>	<u>0,13</u>	67	2	-	<u>4,16</u>	<u>4</u>
		шт		2,46	0,04			-	0,05	-

902-I-134.88

(УП. I)

84

23141-07

<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>II</u>
2	I50I-0I392	Двигатель исключается 4AA63A4	I	<u>26,4</u>	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6У3	I	<u>27,5</u>	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов До-38	5	<u>0,92</u>	-	5	I	-	<u>0,37</u>	<u>2</u>
		шт		0,22	-			-	-	-
5	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	I	<u>7,33</u>	<u>1,01</u>	7	5	<u>1</u>	<u>7,92</u>	<u>8</u>
		шт		4,6I	0,3			-	0,39	-
6	I30-2545	Крышный вентилятор ВКР №4 с эл.двиг. 4A7IA6	I	<u>68,6</u>	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	I50I-0I394	Двигатель исключается 4A7IA6	I	<u>37,4</u>	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<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>
8	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6У3 шт	I	<u>27,5</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
9	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	I	<u>9,24</u> 5,94	<u>1,54</u> 0,46	9	6	<u>I</u> -	<u>10,07</u> 0,59	<u>10</u> I
10	I30-2547	Вентилятор крышный ВКР № 6,3 с электродвигателем 4AII00 6 шт	I	<u>I35</u> -	- -	I35	-	- -	- -	- -
11	20-75I 20-23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,4 т шт	I	<u>13,4</u> 7,69	<u>2,8</u> 0,84	I3	8	<u>3</u> I	<u>13,02</u> I,08	<u>13</u> I
12	I30-2547	Крышный вентилятор ВКР № 8 с электродвигателем 4AII2MB8 шт	I	<u>207,18</u> -	- -	207	-	- -	- -	- -
13	20-472 20-9-10	Установка клапанов воздуш- ных КВУ размером клапана I300xI400A Iшт	4	<u>344,26</u> 4,9	<u>0,57</u> 0,17	I377	20	<u>3</u> I	<u>8,48</u> 0,22	<u>34</u> I

<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>
I4	20-803 20-32-2	Установка фильтров воздушных сетчатых производительностью до 40 тыс. м <sup>3</sup> /ч  шт	3	<u>27,88</u> 21,94	<u>2,85</u> 0,85	84	66	<u>9</u> 3	<u>38,01</u> 1,1	<u>114</u> 3
I5	2308-4640 доп.22	Фильтр воздушный ФР-5 04.2П30  шт	3	<u>595</u> -	- -	1785	-	- -	- -	- -
I6	20-696 20-18-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование  100кг	0,44	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	16	3	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>5</u> -
I7	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам  м <sup>2</sup>	0,23	<u>11,2</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I8	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р 200 размером 200x200 мм  1шт	9	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	15	8	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>13</u> -
I9	20-407 20-7-1	То же, Р 150 размером 100x200 мм  1шт	1	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	1	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

87

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	20-488 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты 315 мм шт	I	<u>5,24</u> 1,81	<u>0,01</u> -	5	2	- -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
21	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм шт	I	<u>9,37</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	9	3	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>4</u> -
22	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм шт	I	<u>13,62</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	14	3	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>4</u> -
23	20-537 20-I3-I	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка 315 мм шт	I	<u>13,29</u> 1,71	<u>0,1</u> 0,03	13	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
24	20-548 20-I3-I	То же, без кольца для сбора конденсата УП-3-101 диаметром патрубка 315 мм шт	I	<u>17,89</u> 1,71	<u>0,1</u> 0,03	18	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	20-549 20-13-2	То же, УП-4-101 диаметром патрубка 400 мм  шт	1	<u>25,81</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	26	2	- -	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
26	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером 150x490 мм  шт	4	<u>1,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	6	4	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -
27	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм  шт	6	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	98	12	<u>3</u> 1	<u>3,12</u> 0,19	<u>19</u> 1
28	20-2 20-1-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до 200 мм  м <sup>2</sup>	1,26	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	1	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
29	20-4 20-1-I	То же, толщиной 0,6 мм, диа- метром от 225 до 315 мм  м <sup>2</sup>	16,59	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	87	15	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>27</u> -
30	20-5 20-1-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм  м <sup>2</sup>	3,77	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	18	3	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			4088	169	<u>20</u>		<u>284</u>
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			73	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			23	-	-		-
		Комплектация	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1929	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2303	-	-		-
		Материалы	руб.			1709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	175	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			405	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.			211	-	-		-

902-I-134.88

(VII.I)

90

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4791	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,56	$\frac{32}{6,6}$	$\frac{0,79}{0,24}$	I8	4	-	$\frac{II,7}{0,3I}$	$\frac{7}{-}$
		100м <sup>2</sup>								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I8	4	-		$\frac{7}{-}$
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Материалы	руб.			I4	-	-		-

<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>
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4106	173	<u>20</u>		<u>291</u>
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			73	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			23	-	-		-
		Комплектация	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1929	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Материалы	руб.			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2303	-	-		-
		Материалы	руб.			1709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	175	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			405	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.			211	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Итого по смете	руб.			4814	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	239	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Ст. инженер

Проверил рук. группы

*М. Мисюк*

М. Мисюк

Т. Калинина

*Л. Медведева*

Л. Медведева

Г. Лучина

*Е. Новикова*

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Насосно-воздухоподувная станция с 6 турбокомпрессорами  
ТВ-300-1,6". На узел управления

Сметная стоимость	0,17 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,02 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,29 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопро- водов из стальных эл.сварных труб диам. 18x2	2	0,8 0,42	0,05 0,02	2	I	- -	0,7I 0,03	I -
---	------------------	---	---	-------------	--------------	---	---	--------	--------------	--------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I6-233 I6-8-I	То же, диам. 32x2 м	6	<u>1,02</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	6	3	- -	<u>0,71</u> 0,03	<u>4</u> -
3	I6-67 I6-8-2	То же, диам. 76x3,5 м	0,5	<u>2,22</u> 0,48	<u>0,05</u> 0,02	I	-	- -	<u>0,79</u> 0,03	- -
4	I30-I565	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 76x3,5 исключается м	0,5	<u>1,66</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	II3-I4I	То же, диам. 76x2,8 м	0,5	<u>0,92</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100м	0,09	<u>4,01</u> 3,8	- -	I	-	- -	<u>5,26</u> -	- -
7	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	- -	<u>4,05</u> 0,1	<u>8</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	12,98	<u>0,59</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диамет- ром до 25 мм шт	4	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	7	4	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
10	I30-2056	Вентиль фланцевый стальной I5с27нжI диам. I5 мм шт	2	<u>10,9</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
II	I30-2058	То же, диам. 25 мм шт	2	<u>14,8</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
12	I30-I788	Фланцы стальные плоские при- варные давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4	<u>0,57</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
13	I30-I790	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>0,73</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
14	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2, диаметром I5 мм шт	2	<u>1,47</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			126	13	- -		19 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			126	-	-		-
		Материалы	руб.			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу I	руб.			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
15	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177  100м <sup>2</sup>	0,01	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	- -	<u>1,45</u> 0,05	- -
16	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции  100м <sup>2</sup>	0,03	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	1	-	- -	<u>14,8</u> 1,39	- -
17	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным  м <sup>3</sup>	0,05	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	1	1	- -	<u>41</u> 0,13	<u>2</u> -
18	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи  м <sup>3</sup>	0,05	<u>62,8</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
19	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции  100м <sup>2</sup>	0,03	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	6	4	- -	<u>212</u> 0,37	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000м <sup>2</sup>	0,003	<u>1870</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			17	5	- -		<u>8</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			17	-	-		-
Материалы			руб.			2	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	5	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			8	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			21	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		8
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-
Итого по разделу 2			руб.			21	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		8
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			143	18	-		27
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			126	-	-		-
		Материалы	руб.			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по смете	руб.			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Мисюк*  
*Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

Исходные данные:  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Перфорация:  
Ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Медведева*  
*Лучина*  
*Новикова*  
*Шошина*

Л. Медведева  
Г. Лучина  
Е. Новикова  
Л. Шошина



<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>II</u>
2	<u>I6-43</u> <u>I6-7-3</u>	То же, диаметром 25 мм м	2I	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	29	5	- -	<u>0,37</u> -	<u>8</u> -
3	<u>I6-44</u> <u>I6-7-3</u>	То же, диаметром 32 мм м	2	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	-	- -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
4	<u>I6-66</u> <u>I6-8-I</u>	То же, из стальных электро- сварных труб наружным диа- метром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	3	<u>1,78</u> 0,4I	<u>0,05</u> 0,02	5	I	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>2</u> -
5	<u>I6-2</u> <u>I6-I-2</u>	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, 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> -
6	<u>I6-2I</u> <u>I6-3-2</u>	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,05	<u>468</u> 26,6	<u>2,6</u> 0,78	23	I	- -	<u>46,4</u> I,0I	<u>2</u> -
7	<u>I30-2305</u>	Крепления для трубопроводов кг	I2	<u>0,59</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -



902-I-I34.88

(УП. I)

104

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм  100м	0,3	<u>3,94</u> 3,73	- -	I	I	- -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм  шт	I	<u>17,4</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	- -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
10	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 давлением I,6 МПа, диаметром 15 мм  шт	I	<u>1,25</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
11	I30-87	То же, диаметром 25 мм  шт	2	<u>1,82</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
12	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм  шт	3	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	6	I	- -	<u>0,31</u> -	<u>1</u> -
13	I30-I484	Рукава резинотканевые напор- но-всасывающие, диаметром 25 мм  м	60	<u>2,23</u> -	- -	I34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			239	II	-		20
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			239	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			146	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу I	руб.			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
I4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,04	$\frac{74,5}{74,5}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{154}{-}$	$\frac{7}{-}$
		100м <sup>3</sup>								
I5	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,04	$\frac{46}{46}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,3}{-}$	$\frac{4}{-}$
		100м <sup>3</sup>								
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5	5	$\frac{-}{-}$		$\frac{II}{-}$
В том числе:			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	5	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		II
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-

<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>
		Итого по разделу 2	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			244	16	<u>-</u>		<u>31</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			239	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	11	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			146	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по смете	руб.			298	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

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

  


М. Мисюк  
 Т. Калинина

  


Л. Медведева  
 Г. Лучина

  


Е. Новикова  
 Л. Шолкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I,6". На канализацию

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,24 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	2	3,21	0,02	6	I	-	0,72	I	
		м		0,45	0,01			-	0,01	-	

902-I-134.88

(УП. I)

110

23141-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром 100 мм м	7	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	32	3	- -	<u>0,79</u> 0,01	<u>6</u> -
3	I6-28 I6-4-2	То же, в траншеях, диаметром 100 мм м	2	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	6	I	- -	<u>0,65</u> 0,01	<u>I</u> -
4	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл	2	<u>23,2</u> I,49	<u>0,13</u> 0,04	46	3	- -	<u>2,44</u> 0,05	<u>5</u> -
5	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой размером в мм 600x450x150 компл	I	<u>I9</u> I,37	<u>0,07</u> 0,02	I9	I	- -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
6	I30-I493	Ревизия Р-100 шт	I	<u>I,07</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		110	9	- -		<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			110	-	-		-
Материалы			руб.			99	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	9	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1	-	-		-
Накладные расходы			руб.			15	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			11	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			136	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		16
Сметная заработная плата			руб.			-	11	-		-
Итого по разделу I			руб.			136	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		16
Сметная заработная плата			руб.			-	11	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза  100м <sup>2</sup>	0,04	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	2	I	- -	<u>38,8</u> -	<u>I</u> -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,04	<u>74,5</u> 74,5	- -	3	3	- -	<u>I54</u> -	<u>7</u> -
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,04	<u>46</u> 46	- -	2	2	- -	<u>99,3</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		7	6	-		<u>I2</u>
				руб.				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		7	-	-		-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II7	15	-		27
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-		-
		Материалы	руб.			99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			136	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-
		Итого по смете	руб.			144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам.начальника отдела смет и ПОС								
		Исходные данные: составил ст.инженер								
		проверил рук.группы								
		Перфорация: ст.инженер								
		проверил рук.группы								

М. Мисюк  
 Т. Калинина  
 Л. Медведева  
 Г. Лучина  
 Е. Новикова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (глубина насосного отделения 4,8 м с уплотненным осадком).

Сметная стоимость	79,71 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	68,68 тыс.руб.
б) монтажных работ	10,91 тыс.руб.
в) строительных работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	9,96 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	18,48 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,70 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
A0 - Воздуховод										
I	2302-I2015	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6м-0,2 с эл.двиг. А30450 В-2У1 ТВ-300-I,6 шт	6	8300	-	49800	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-01014 1906-01081	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п I,0, пролет 3  шт	I	<u>247,6</u> -	- -		-	-	-	-
3	1906-02015 1906-016052 1906-16053 прил. 5А стр. 205 3-4902 K=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 6,0  шт	I	<u>1356,28</u> -	- -	1356	-	-	-	-
4	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9 м  шт	I	<u>59,5</u> -	- -	60	-	-	-	-
5	2307-11383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 32ч906рд, Ду500, Ру10  шт	6	<u>460</u> -	- -	2760	-	-	-	-
6	2307-11384	Затвор 32ч906рс электроприво- дом Ду600; Ру10  шт	6	<u>540</u> -	- -	3240	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 31ч9066р, Ду250, Ру10  шт  И4 - Избыточный ил уплотненный	6	<u>380</u> -	- -	2280	-	- -	- -	- -
8	230I-06242 д.37 I50I-0I420 I50I-0I4I8	Агрегат электронасосный СД50/56Б с электродв. 4AI602У3  шт  IВ3 - Техническая вода	2	<u>320</u> -	- -	640	-	- -	- -	- -
9	230I-0I623 д.II	Агрегат электронасосный КМ-80-50-200 с электродв. 4AI60 2ЖУ2  шт  2В3 - Техническая вода на гидросмыв	3	<u>310</u> -	- -	930	-	- -	- -	- -
10	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-150-125-3I5 с электродв. 4AI80M4ЖУ2  шт	2	<u>470</u> -	- -	940	-	- -	- -	- -

<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>
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10 шт	2	<u>73</u> -	- -	146	-	- -	- -	- -
		III - Опорожнение								
I2	230I-06039	Насос ФГ2I6/24 шт	I	<u>575</u> -	- -	575	-	- -	- -	- -
I3	I50I-0I420	Двигатель 4AI8032,4УЗ шт	I	<u>230</u> -	- -	230	-	- -	- -	- -
I4	I50I-0I42I	Двигатель 4AI80M2,4,6,8УЗ шт	I	<u>270</u> -	- -	270	-	- -	- -	- -
		IKI - Бытовая канализация								
I5	230I-06254 п.49	Агрегат электронасосный СД50/10 с электродв. 4AI004УЗ шт	2	<u>165</u> -	- -	330	-	- -	- -	- -
		И20 - Дренажная вода								
I6	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	2	<u>110</u> -	- -	220	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			63565	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			63565	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1271	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2592	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			808	-	-		-
		Комплектация	руб.			445	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			68681	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			68681	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		АО - Воздухопровод								
I7	7-154-3М	Монтаж турбокомпрессора	6	<u>162,06</u>	<u>17,6</u>	972	376	<u>106</u>	<u>III</u>	<u>666</u>
		шт		62,7	6,63			40	8,55	51
I8	3-I-I	Монтаж крана	I	<u>23,4</u>	<u>2,2</u>	23	19	<u>2</u>	<u>31,7</u>	<u>32</u>
		шт		18,9	1,06			1	1,37	1



902-I-134,88

(УП. I)

120

23141-07

<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>
19	З-У-197 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	I	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,1</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
20	3-4-6	Монтаж крана шт	I	<u>55,2</u> 47,1	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,5</u> 2,8	<u>79</u> 3
21	З-У-203 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	3,2	<u>7,54</u> 2,93	<u>2,14</u> 0,87	24	9	<u>7</u> 3	<u>4,69</u> 1,12	<u>15</u> 4
22	3-4902 стр. 165 прил. 5Б стр. 210 К=I,05	Электромонтаж крана шт	I	<u>158,69</u> 45,25	<u>6,18</u> 2,46	159	45	<u>6</u> 2	<u>72,4</u> 3,17	<u>72</u> 3
23	З-У-6II К=I,05	Монтаж ручной тали т	0,1	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	5	3	- -	<u>40,66</u> 1,63	<u>4</u> -
24	12-802-12	Монтаж затвора шт	6	<u>37</u> 22,12	<u>5,82</u> 2,86	222	133	<u>35</u> 17	<u>28</u> 3,69	<u>168</u> 22
25	12-802-13	Монтаж затвора шт	6	<u>66,45</u> 34,75	<u>8</u> 3,99	399	209	<u>48</u> 24	<u>46</u> 5,15	<u>276</u> 31

902-I-134,88

(УП. I)

121

23141-07

<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>
26	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	6	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	102	65	<u>8</u> 2	<u>14</u> 0,4	<u>84</u> 2
		И4 - Избыточный или уплотненный								
27	7-281-10M	Монтаж насоса шт	2	<u>13,57</u> 9	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,4</u> 0,94	<u>29</u> 2
28	8-481-20	Присоединение к сети шт	2	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
		ИВ3 - Техническая вода								
29	7-281-10M	Монтаж насоса шт	3	<u>13,57</u> 9	<u>1,52</u> 0,73	41	27	<u>4</u> 2	<u>14,4</u> 0,94	<u>43</u> 3
30	8-481-20	Присоединение к сети шт	3	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>6</u> -
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
31	7-281-10M	Монтаж насоса шт	2	<u>13,57</u> 9	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,4</u> 0,94	<u>29</u> 2

902-I-I34.88

(УП. I)

122

23141-07

<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>II</u>
32	8-48I-20	Присоединение к сети шт	2	<u>2,04</u> I,44	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	2	<u>I4,8</u> 8,6I	<u>I,23</u> 0,25	30	I7	<u>3</u> I	<u>I4</u> 0,32	<u>28</u> I
		III - Опорожнение								
34	7-28I-IM	Монтаж насоса шт	I	<u>20,22</u> I0,57	<u>2,63</u> I,19	20	II	<u>2</u> I	<u>26</u> I,54	<u>26</u> 2
35	8-48I-22	Присоединение к сети шт	I	<u>2,97</u> I,9I	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>3</u> -	<u>3</u> -
		IKI - Бытовая канализация								
36	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2	<u>II,78</u> 7,8	<u>0,94</u> 0,48	24	I6	<u>2</u> I	<u>I2,48</u> 0,62	<u>25</u> I
37	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	<u>I,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>I</u> -	<u>2</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

123

23141-07

<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>
И20 - Дренажная вода										
38	7-28I-9M	Монтаж насоса	2	<u>11,78</u>	<u>0,94</u>	24	16	<u>2</u>	<u>12,48</u>	<u>25</u>
		шт		7,8	0,48			I	0,62	I
39	8-48I-19	Присоединение к сети	2	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	3	2	-	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,94	-			-	-	-
40	Прилож. к поз. 7-28I-9M 7-28I-10M	Стоимость электроэнергии	173,25	<u>0,03</u>	-	5	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
Трубопроводы и арматура										
-----										
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		2194	1050	<u>238</u>	<u>1631</u>	
				<u>руб.</u>				100		130
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			2194	-	-		-
Материалы			руб.			741	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1150	-		-

902-I-134.88

(УП. I)

124

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			841	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	150	-		-
		Плановые накопления	руб.			241	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1835
		Сметная заработная плата	руб.			-	1300	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1835
		Сметная заработная плата	руб.			-	1300	-		-

## Раздел 3. Монтажные работы

## A0 - Воздухопровод

41	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	0,87	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	49	36	<u>11</u>	<u>63</u>	<u>55</u>
					40,92	6,43			6	8,29	7

<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>
42	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	2,83	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	98	73	<u>13</u> 5	<u>38</u> 2,48	<u>108</u> 7
43	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм т	6,87	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	215	164	<u>30</u> 11	<u>29</u> 2,14	<u>199</u> 15
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
44	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
45	I2-802-5	То же, диаметр 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
46	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 100 мм шт	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -
47	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм т	0,09	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	8	6	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>10</u> 1

902-I-134.88

(VII.I)

126

23141-07

<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>
48	I2-2-8	То же, д.108 мм т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>I</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>8</u> I
		IV3 - Техническая вода								
49	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	I	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	- -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
50	I2-802-5	То же, д.100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -
51	I2-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
52	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 100 мм шт	3	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	11	9	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>15</u> -
53	I2-807-I	Вентиль д.15 мм шт	17	<u>0,75</u> 0,73	- -	13	12	- -	<u>I</u> -	<u>17</u> -

902-I-I34.88

(VII.I)

127

2344-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 мм м	80	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	38	34	$\frac{3}{1}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{80}{1}$
55	I2-I-I	То же, д.25 мм м	48	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	23	21	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{48}{-}$
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.40 мм м	9	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{9}{-}$
57	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,17	$\frac{137,5}{125,4}$	$\frac{4,13}{1,31}$	23	21	$\frac{-}{-}$	$\frac{200}{1,69}$	$\frac{34}{-}$
58	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,17	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	18	15	$\frac{2}{1}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{23}{2}$
59	I2-2-8	То же, д.108 мм т	0,18	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	16	12	$\frac{2}{1}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{20}{2}$
60	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,18	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	16	12	$\frac{2}{1}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{20}{2}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
61	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 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> -
62	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные диаметр 200 мм фланцевые 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> -
63	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм т	0,2	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	11	8	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>13</u> 2
64	I2-2-9	То же, д.273 мм т	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>8</u> 1
		III - Опорожнение								
65	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 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> -

<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>
66	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм т	0,07	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	4	3	- -	<u>63</u> 8,29	<u>4</u> I
67	I2-2-9	То же, д.219 мм т	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>8</u> I
IKI - Бытовая канализация										
68	I2-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые д.100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -
69	I2-802-7	То же, диаметр 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>16</u> -
70	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 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>10</u> -
71	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т	0,11	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>12</u> I

902-1-134.88

(УП. I)

130

23141-07

<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>II</u>
72	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,15	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	13	10	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>16</u> 2
73	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм м	2	<u>1,65</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,06	3	3	- -	<u>2</u> 0,08	<u>4</u> -
		И20 - Дренажная вода								
74	I2-807-2	Вентиль д.32 мм шт	2	<u>0,76</u> 0,74	- -	2	1	- -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
75	I2-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.32 мм м	20	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>20</u> -
76	9-153 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250,100,150,200 т	0,11	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	3	2	- -	<u>25,2</u> 1,96	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> руб.		806	587	<u>93</u> 33		<u>916</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			803	-	-		-
			руб.			119	-	-		-
			руб.			-	618	-		-
			руб.			467	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		44
			руб.			-	82	-		-
			руб.			98	-	-		-
			руб.			1368	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		1003
			руб.			-	700	-		-
			руб.			3	-	-		-
			руб.			1	-	-		-
			руб.			-	2	-		-
			руб.			3	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		3
			руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб.			1371	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1006
		Сметная заработная плата	руб.			-	702	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		A0 - Воздухопровод								
77	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм	0,87	<u>336,91</u>	-	293	-	-	-	-
		т		-	-					
78	I59-3404 I59-3405	То же, д.530х4 мм	2,83	<u>415,15</u>	-	1175	-	-	-	-
		т		-	-					
79	I59-3404	То же, д.630х6 мм	6,87	<u>396,15</u>	-	2722	-	-	-	-
		т		-	-					
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
80	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 150мм	2	<u>38</u>	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100мм шт	2	<u>22,9</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
82	2307-10825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду100; Ру16 шт	2	<u>15,37</u> -	- -	3I	-	- -	- -	- -
83	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I59x4 мм т	0,09	<u>367</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
84	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x3 мм т	0,07	<u>442,24</u> -	- -	3I	-	- -	- -	- -
		IV - Техническая вода								
85	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	<u>13,9</u> -	- -	I4	-	- -	- -	- -
86	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	3	<u>22,9</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	3	<u>38</u> -	- -	II4	-	- -	- -	- -
88	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI00; РуI6 шт	3	<u>15,37</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
89	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм шт	I7	<u>I,25</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
90	II3-I3	Трубы стальные сварные во- догазопроводные д.15 мм м	82,4	<u>0,26</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
9I	II3-I5	То же, д.25 мм м	49,44	<u>0,42</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
92	II3-I7	То же, д.40 мм м	9,27	<u>0,67</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
93	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.57х3 мм т	0,17	<u>576,84</u> -	- -	98	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм т	0,17	<u>461,47</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -
95	I59-3333 I59-3334	То же, д.108х3 мм т	0,18	<u>442,24</u> -	- -	80	-	- -	- -	- -
96	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х4 мм т	0,18	<u>367</u> -	- -	66	-	- -	- -	- -
97	II3-8Г7	Фасонные стальные сварные части т  2В3 - Техническая вода на гидросмыв	0,005	<u>376</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
98	I30-650	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр диаметром 200мм шт	2	<u>60,2</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
99	2307-10827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду200; Ру10 шт	2	<u>24,6</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -



902-I-I34.88

(УП. I)

136

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.219x4мм	0,2	<u>338,58</u>	-	68	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I01	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм	0,12	<u>336,91</u>	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		П1 - Опорожнение								
I02	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диа- метром 200 мм	I	<u>60,2</u>	-	60	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I03	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273x4 мм	0,07	<u>336,91</u>	-	24	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I04	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4 мм	0,12	<u>338,58</u>	-	41	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИКИ - Бытовая канализация										
105	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.100мм шт	3	<u>22,9</u>	-	69	-	-	-	-
106	130-649	То же, диаметром 150 мм шт	2	<u>38</u>	-	76	-	-	-	-
107	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду100; Ру16 шт	2	<u>15,37</u>	-	31	-	-	-	-
108	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.108х3 мм т	0,11	<u>442,24</u>	-	49	-	-	-	-
109	159-3348 159-3349	То же, д.159х4 мм т	0,15	<u>367</u>	-	55	-	-	-	-
110	113-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д.200 мм м	2,04	<u>9,18</u>	-	19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И20 - Дренажная вода								
III	И30-И18	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 диаметром 32 мм шт	2	<u>2,32</u>	-	5	-	-	-	-
II2	И13-И6	Трубы стальные сварные во- догазопроводные д. 32 мм м	20,6	<u>0,54</u>	-	II	-	-	-	-
II3	И13-8И7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376</u>	-	4	-	-	-	-
II4	И21-2019	Материал для крепления труб опора под трубу д. 250, 100, 150, 200 т	0,11	<u>356</u>	-	39	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		5801	-	-	-	-
				<u>руб.</u>				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			5762	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5762	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			457	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6219	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			45	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			6264	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

902-I-134.88

(УП. I)

140

23/4-07

<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>
Раздел 5. Строительные работы										
II5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза 100м <sup>2</sup>	I,65	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	72	35	-	<u>38,8</u> -	<u>64</u> -
II6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,18	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	11	7	-	<u>68</u> -	<u>12</u> -
II7	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м <sup>2</sup>	I,84	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	14	4	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u>		97	46	-		<u>82</u>
				руб.				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		97	-	-		-
Материалы				руб.		50	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			72463	1683	331		2629
			руб.					133		176
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			63565	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1271	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2592	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			808	-	-		-
		Комплектация	руб.			445	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			68681	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			8759	-	-		-
		Материалы	руб.			860	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1768	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5767	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		118
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	232	-		-
		Плановые накопления	руб.			796	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10863	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2838
		Сметная заработная плата	руб.			-	2000	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			97	-	-		-
		Материалы	руб.			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			122	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			79714	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2924
		Сметная заработная плата	руб.			-	205I	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Ст. инженер

Проверил рук. группы

*Мисюк*  
*Т. Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

*Сальникова*  
*Г. Лучина*

Т. Сальникова  
Г. Лучина

*Р. Борзакова*  
*Л. Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6".  
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (глубина насосного отделения 4,8 м с неуплотненным осадком)

Сметная стоимость	80,74 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	69,48 тыс.руб.
б) монтажных работ	11,14 тыс.руб.
в) строительных работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	10,09 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	18,86 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,76 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
А0. Воздухопровод										
I	2302-I2015	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6м-0,2 с эл.двиг. А30450, В-2У1 ТВ-300-I,6	6	8300	-	49800	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-01014 I906-01081	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0 пролет 3  шт	I	<u>247,6</u>	-	248	-	-	-	-
3	I906-16052 I906-16053 I906-02015 прил. 5А стр. 205 З-4902 К=I,05	Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопро- летный г/п 3,2, пролет 6,0  шт	I	<u>1356,28</u>	-	1356	-	-	-	-
4	I906-16010 I906-16014	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9 м  шт	I	<u>59,5</u>	-	60	-	-	-	-
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с эл. приводом типа Б099059СП2 4 32ч906р Ду500, Ру10  шт	6	<u>460</u>	-	2760	-	-	-	-
6	2307-II384	Затвор 32ч906р с электро- приводом Ду600; Ру10  шт	6	<u>540</u>	-	3240	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч9066р, Ду250 шт ИЗ - Избыточный или неуплотненный	6	<u>380</u>	-	2280	-	-	-	-
8	230I-06039	Насос ФГ2I6/24 шт	2	<u>575</u>	-	1150	-	-	-	-
9	I50I-0I420	Двигатель 4AI8032,4У3 шт	2	<u>230</u>	-	460	-	-	-	-
10	I50I-0I42I	Двигатель 4AI80M2,4,6,8У3 шт	2	<u>270</u>	-	540	-	-	-	-
II	2307-II040	Задвижка 30ч66р, Ду250, Ру10 шт ИВЗ - Техническая вода	2	<u>73</u>	-	146	-	-	-	-
I2	230I-0I623 д. II	Агрегат электронасосный ИМ-80-50-200 с электродв. 4AI60 2ЖУ2 шт	3	<u>310</u>	-	930	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2ВЗ - Техническая вода на гидросмыв										
I3	230I-0I625 д. II	Агрегат электронасосный КМ-150-125-315 с электродв. 4AI80M4МУ2	2	<u>470</u>	-	940	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250	2	<u>73</u>	-	146	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
III - Опорожнение										
I5	230I-06039	Насос ФГ2I6/24	I	<u>575</u>	-	575	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I50I-0I420	Двигатель 4AI8032,4У3	I	<u>230</u>	-	230	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I50I-0I42I	Двигатель 4AI80M2,4,6,8У3	I	<u>270</u>	-	270	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

902-I-134.88

(УП. I)

149

23141-07

<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>
ИКИ - Бытовая канализация										
18	230I-06254 д.49	Агрегат электронасосный СД50/10 с электродв.4А1004УЗ	2	<u>165</u>	-	330	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
И20 - Дренажная вода										
19	230I-0118I	Насос ВКС-I/16	2	<u>110</u>	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		6494I	-	-	-	-
				руб.			-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб.		6494I	-	-	-	-
Тара и упаковка				руб.		1299	-	-	-	-
Транспортные расходы				руб.		2648	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы				руб.		826	-	-	-	-
Комплектация				руб.		455	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования				руб.		70169	-	-	-	-
Итого по разделу I				руб.		69478	-	-	-	-

902-I-I34.88

(УП. I)

150

2344-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Монтажные работы										
АО - Воздухопровод										
20	7-154-3М	Монтаж турбокомпрессора шт	6	<u>162,06</u> 62,7	<u>17,6</u> 6,63	972	376	<u>106</u> 40	<u>III</u> 8,55	<u>666</u> 51
21	3-I-I	Монтаж крана шт	I	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,7</u> 1,37	<u>32</u> 1
22	3-У-197 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/Г	I	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,1</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
23	3-4-6	Монтаж крана шт	I	<u>55,2</u> 47,1	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,5</u> 2,8	<u>79</u> 3
24	3-У-203 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/Г	3,2	<u>7,54</u> 2,93	<u>2,14</u> 0,87	24	9	<u>7</u> 3	<u>4,69</u> 1,12	<u>15</u> 4
25	3-4902 стр. 165 прил. 5Б стр. 210 К=1,05	Электромонтаж крана шт	I	<u>158,69</u> 45,25	<u>6,18</u> 2,46	159	45	<u>6</u> 2	<u>72,4</u> 3,17	<u>72</u> 3

902-I-I34.88

(УП. I)

151

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	3-У-6II K=1,05	Монтаж ручной тали	0,1	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	5	3	-	<u>40,66</u>	<u>4</u>
		т		25,41	1,26			-	1,63	-
27	I2-802-I2	Монтаж затвора	6	<u>37</u>	<u>5,82</u>	222	I33	<u>35</u>	<u>28</u>	<u>168</u>
		шт		22,12	2,86			17	3,69	22
28	I2-802-I3	Монтаж затвора	6	<u>66,45</u>	<u>8</u>	399	209	<u>48</u>	<u>46</u>	<u>276</u>
		шт		34,75	3,99			24	5,15	31
29	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	6	<u>17,01</u>	<u>1,29</u>	I02	65	<u>8</u>	<u>14</u>	<u>84</u>
		шт		10,76	0,31			2	0,4	2
		ИЗ - Избыточный или неуплотненный								
30	7-28I-IM	Монтаж насоса	2	<u>20,22</u>	<u>2,63</u>	40	2I	<u>5</u>	<u>26</u>	<u>52</u>
		шт		10,57	1,19			2	1,54	3
31	8-48I-22	Присоединение к сети	2	<u>2,97</u>	<u>0,04</u>	6	4	-	<u>3</u>	<u>6</u>
		шт		1,91	-			-	-	-
32	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2	<u>14,8</u>	<u>1,23</u>	30	I7	<u>3</u>	<u>14</u>	<u>28</u>
		шт		8,61	0,25			1	0,32	1



902-I-134.88

(УП. I)

152

23141-07

<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>
		IB3 - Техническая вода								
33	7-28I-IOM	Монтаж насоса	3	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	4I	27	<u>4</u>	<u>14,4</u>	<u>43</u>
		шт		9	0,73			2	0,94	3
34	8-48I-20	Присоединение к сети	3	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	6	4	-	<u>2</u>	<u>6</u>
		шт		1,44	-			-	-	-
		2B3 - Техническая вода на гидросмыв								
35	7-28I-IOM	Монтаж насоса	2	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	27	18	<u>3</u>	<u>14,4</u>	<u>29</u>
		шт		9	0,73			1	0,94	2
36	8-48I-20	Присоединение к сети	2	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>2</u>	<u>4</u>
		шт		1,44	-			-	-	-
37	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2	<u>14,8</u>	<u>1,23</u>	30	17	<u>3</u>	<u>14</u>	<u>28</u>
		шт		8,61	0,25			1	0,32	1
		III - Опорожнение								
38	7-28I-IM	Монтаж насоса	I	<u>20,22</u>	<u>2,63</u>	20	II	<u>2</u>	<u>26</u>	<u>26</u>
		шт		10,57	1,19			1	1,54	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2239	1071	<u>243</u> 102		<u>1684</u> 132
		В том числе;								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2239	-	-		-
		Материалы	руб.			758	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1173	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			105	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	153	-		-
		Плановые накопления	руб.			246	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1892
		Сметная заработная плата	руб.			-	1326	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1892
		Сметная заработная плата	руб.			-	1326	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Монтажные работы										
А0 - Воздухопровод										
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,87	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	49	36	<u>11</u>	<u>63</u>	<u>55</u>
		т		40,92	6,43			6	8,29	7
46	I2-2-II	То же, д.530 мм	2,83	<u>34,65</u>	<u>4,81</u>	98	73	<u>13</u>	<u>38</u>	<u>108</u>
		т		25,74	1,92			5	2,48	7
47	I2-2-I2	То же, д.630 мм	6,87	<u>31,24</u>	<u>4,39</u>	215	164	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>199</u>
		т		23,87	1,66			11	2,14	15
ИЗ - Избыточный ил неуплотненный										
48	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	<u>12,6</u>	<u>1,01</u>	25	14	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>22</u>
		шт		6,89	0,19			-	0,25	-
49	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые диаметр 200 мм	2	<u>8,26</u>	<u>0,96</u>	17	13	<u>2</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
		шт		6,32	0,17			-	0,22	-

902-I-134.88

(УП. I)

156

23141-07

<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>
50	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм т	0,27	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	15	11	<u>3</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>17</u> 2
51	I2-2-9	То же, д.219 мм т	0,23	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	13	9	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>14</u> 2
		ИВЗ - Техническая вода								
52	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 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> -
53	I2-802-5	То же, д.100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -
54	I2-802-7	То же, д.150 мм шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
55	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые д.100 мм шт	3	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	11	9	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>15</u> -

902-I-134.88

(УП. I)

157

23/41-07

<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>
56	I2-807-I	Вентиль д.15 мм шт	17	<u>0,75</u> 0,73	- -	13	12	- -	<u>I</u> -	<u>17</u> -
57	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.15 мм м	80	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	38	34	<u>3</u> I	<u>I</u> 0,01	<u>80</u> I
58	I2-I-I	То же, д.25 мм м	48	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	23	21	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>48</u> -
59	I2-I-I	То же, д.40 мм м	9	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	- -	<u>I</u> 0,01	<u>9</u> -
60	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,17	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	23	21	- -	<u>200</u> 1,69	<u>34</u> -
61	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,17	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	18	15	<u>2</u> I	<u>134</u> 10,98	<u>23</u> 2
62	I2-2-8	То же, д.108 мм т	0,18	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	16	12	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>20</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I2-2-8	То же, д. I59 мм т	0,18	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I6	I2	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>20</u> 2
		2B3 - Техническая вода на гидросмыв								
64	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 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> -
65	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 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> -
66	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм т	0,2	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	11	8	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>13</u> 2
67	I2-2-9	То же, д. 273 мм т	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>8</u> I
		III - Опорожнение								
68	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	I	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	I3	7	<u>I</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>11</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
69	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм т	0,07	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	4	3	- -	<u>63</u> 8,29	<u>4</u> 1
70	I2-2-9	То же, д.219 мм т	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>8</u> 1
		ИКИ - Бытовая канализация								
71	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -
72	I2-802-7	То же, диаметр 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> -
73	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 100 мм шт	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -
74	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т	0,11	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>12</u> 1



902-I-134,88

(УП. I)

/60

23141-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
75	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,15	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	13	10	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>16</u> 2
76	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм И20 - Дренажная вода м	2	<u>1,65</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,06	3	3	- -	<u>2</u> 0,08	<u>4</u> -
77	I2-807-2	Вентиль д.32 мм шт	2	<u>0,76</u> 0,74	- -	2	1	- -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
78	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.32 мм м	20	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>20</u> -
79	9-153 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250,100, 150,200 т	0,11	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	3	2	- -	<u>25,2</u> 1,96	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> руб.		821	600	<u>96</u> 34	<u>933</u> 48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			818	-	-		-
			руб.			115	-	-		-
			руб.			-	632	-		-
			руб.			478	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		47
			руб.			-	84	-		-
			руб.			100	-	-		-
			руб.			1396	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		1025
			руб.			-	716	-		-
			руб.			3	-	-		-
			руб.			1	-	-		-
			руб.			-	2	-		-
			руб.			3	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		3
			руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб.			1399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1028
		Сметная заработная плата	руб.			-	718	-		-
Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником										
A0 - Воздухопровод										
80	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273x4 мм	0,87	<u>336,91</u>	-	293	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
81	159-3404 159-3405	То же, д.530x4 мм	2,83	<u>415,15</u>	-	1175	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
82	159-3404	То же, д.630x6 мм	6,87	<u>396,15</u>	-	2722	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
ИЗ - Избыточный ил неуплотненный										
83	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200мм	2	<u>60,2</u>	-	120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

902-I-134.88

(VII. I)

163

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	2307-10827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду200; Ру10 шт	2	<u>24,6</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
85	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.273x4 мм т	0,27	<u>336,9I</u> -	- -	9I	-	- -	- -	- -
86	159-3358 159-3359	То же, д.2I9x4 мм т  IB - Техническая вода	0,23	<u>338,58</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -
87	I30-645	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр диаметром 50мм шт	I	<u>I3,9</u> -	- -	I4	-	- -	- -	- -
88	I30-647	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр диаметром I00мм шт	3	<u>22,9</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
89	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	3	<u>38</u> -	- -	II4	-	- -	- -	- -

902-I-I34.88

(УП. I)

164

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI00; РуI6 шт	3	<u>15,37</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
91	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм шт	I7	<u>I,25</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
92	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д. I5 мм м	82,4	<u>0,26</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
93	II3-I5	То же, д. 25 мм м	49,44	<u>0,42</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
94	II3-I7	То же, д. 40 мм м	9,27	<u>0,67</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
95	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 57x3 мм т	0,17	<u>576,84</u> -	- -	98	-	- -	- -	- -
96	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм т	0,17	<u>46I,47</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -

902-I-134.88

(УП. I)

/65

23144-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 108x3 мм т	0,18	<u>442,24</u> -	- -	80	-	- -	- -	- -
98	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x4 мм т	0,18	<u>367</u> -	- -	66	-	- -	- -	- -
99	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т  2В3 - Техническая вода на гидросмыв	0,005	<u>376</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I00	I30-650	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	2	<u>60,2</u> -	- -	I20	-	- -	- -	- -
I0I	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду200; РуI0 шт	2	<u>24,6</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
I02	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 219x4 мм т	0,2	<u>338,58</u> -	- -	68	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273x4 мм т	0,12	<u>336,91</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
		II - Опорожнение								
I04	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	I	<u>60,2</u> -	- -	60	-	- -	- -	- -
I05	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273x4 мм т	0,07	<u>336,91</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
I06	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4 мм т	0,12	<u>338,58</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -
		IKI - Бытовая канализация								
I07	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	3	<u>22,9</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
I08	I30-649	То же, диаметром 150 мм шт	2	<u>38</u> -	- -	76	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I09	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI00; РуI6 шт	2	<u>15,37</u>	-	3I	-	-	-	-
I10	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108х3мм т	0,II	<u>442,24</u>	-	49	-	-	-	-
III	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х4 мм т	0,15	<u>367</u>	-	55	-	-	-	-
II2	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д.200 мм м И20 - Дренажная вода	2,04	<u>9,18</u>	-	19	-	-	-	-
I13	I30-II8	Вентили проходные муфто- вые I5кч I8р2 диаметром 32 мм шт	2	<u>2,32</u>	-	5	-	-	-	-
I14	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.32мм м	20,6	<u>0,54</u>	-	II	-	-	-	-



902-I-134.88

(УП. I)

168

23141-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	0,0I	<u>376</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
II6	II2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50, 200	0, II	<u>356</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			5922	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			руб.					-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			5883	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			5883	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			467	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			6350	-	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			39	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб.			45	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			6395	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

## Раздел 5. Строительные работы

II7	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м <sup>2</sup>	1,69	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	73	36	-	<u>38,8</u> -	<u>66</u> -
II8	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,18	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	11	7	-	<u>68</u> -	<u>12</u> -
II9	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м <sup>2</sup>	1,87	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	14	4	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			98	47	-		84
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			98	-	-		-
		Материалы	руб.			51	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			74021	1718	339		2701
			руб.					136		180
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			64941	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			1299	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2648	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			826	-	-		-
		Комплектация	руб.			455	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			70169	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			8940	-	-		-
		Материалы	руб.			873	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1805	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5888	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			105	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		123
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Плановые накопления	руб.			813	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			11089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2917
		Сметная заработная плата	руб.			-	2042	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			98	-	-		-
		Материалы	руб.			51	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по смете	руб.			81429	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3005
		Сметная заработная плата	руб.			-	2094	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Ст. инженер

Проверил рук. группы

*S. Kost*

*Сал.*

*Личин*

*P. Борзаков*

*Шошина*

М. Мисюк

Т. Калинина

Т. Сальникова

Г. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I, 6".  
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,01 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Монтажные работы

I	I2I-2I09	Контейнер из сталь- ных прутьев д. 12 мм с прозорами 15 мм	0,01	<u>455</u>	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	9-122 9-17-5	Монтаж контейнера	0,01	<u>50,2</u>	<u>4,1</u>	I	-	-	<u>34,9</u>	-
		т		23,1	1,22			-	1,57	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			6	-	-		-
			руб.					-		-
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			6	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			5	-	-		-
Всего стоимость металломонтажных работ			руб.			6	-	-		-
Итого по разделу I			руб.			6	-	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
3	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,003	<u>32</u>	<u>0,79</u>	I	-	-	<u>11,7</u>	-
		100м <sup>2</sup>		6,6	0,24			-	0,31	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			I	-	-		-
			руб.					-		-



<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>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7	-	-		-
			руб.							-
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			7	-	-		-

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

*Мисюк*  
*Т. Калинина*

М. Мисюк  
 Т. Калинина

*Сальникова*  
*Г. Лучина*

Т. Сальникова  
 Г. Лучина

*Новикова*  
*Л. Шшина*

Е. Новикова  
 Л. Шшина