

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-135.88

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 8 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ  
ТВ-300-I,6

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Часть I

(стр. 1 - 186 )

23142 - 05

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22742 - 05

902-I-135.88

Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6

Альбом УП

Сметы

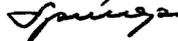
Стоимость:

общая	325,39/317,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	152,09/144,57 тыс.руб.
I мЗ здания	32,69/ 31,74 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектурой  
Приказ № 62 от 15 марта 1988 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

  
  
  
А.Кетаов  
М.Миспик  
Э.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	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 3,6 м	9
4	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 4,8 м	12
5	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	71
6	Локальная смета № I-3 - отопление	82
7	Локальная смета № I-4 - вентиляция	88
8	Локальная смета № I-5 - узел управления	100
9	Локальная смета № I-6 - водопровод	109
10	Локальная смета № I-7 - канализация	117
II	Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м с уплотнениями илом	123

I	2	3
I2	Локальная смета № I-9 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м - с неуплотненным илом	153
I3	Локальная смета № I-10 - нестандартизированное оборудование	183
I4	Локальная смета № I-11 - электроосвещение	187
I5	Локальная смета № I-12 - электросиловое оборудование для варианта с уплотненным илом	199
I6	Локальная смета № I-13 - то же, с неуплотненным илом	255
I7	Локальная смета № I-14 - КИП и автоматика	310
I8	Локальная смета № I-15 - связь и сигнализация	327
I9	Локальная смета № I-16 - пожарная сигнализация	335
I20	Локальная смета № I-17 - приемный резервуар	341
I21	Локальная смета № 2-1 - общестроительные работы при глубине насосного отделения 3,6 м	350
I22	Локальная смета № 2-2 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 3,6 м с уплотненным осадком	360
I23	Локальная смета № 2-3 - то же, с неуплотненным осадком	387
I24	Локальная смета № 2-4 - приемный резервуар, при глубине отделения - 3,6 м	416
I25	Ведомость потребности в производственных ресурсах	421

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-1,6 составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 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 ~~применении~~ ~~подлежит~~ ~~уточнению~~ по среднерасчетным нормам.

Принятые начисления на оборудование:

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

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%

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

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

СII2 - то же, часть 2, раздел 2,

.... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-1,6 при глубине насосного отделения 4,8 м"

Сметная стоимость 323,25/325,39 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 26,94/27,12 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 227,3/227,34 руб.

3. I м3 объема здания 32,68/32,69 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т. числе осн. з/пл.	числ. машин	нормат. условно-чистая продук.	наимен. един.	к-во един.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	86,35	-	-	-	86,35	-	-	-	м3	4652,4	18,56
2	I-2	Специально-строительные работы	32,15	-	-	-	32,15	-	-	-	"-	"-	6,91
3	I-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	"-	"-	0,09

902-I-135.88

(УП. I)

7

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	3,33	-	3,18	-	6,51	-	-	-	м3	4652,4	0,72
5	I-5	Узел управления	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"-	"-	0,04
6	I-6	Водопровод	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	"-	"-	0,06
7	I-7	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"-	"-	0,03
8	<u>I-8</u> I-9	Технологическое оборудование	0,16	<u>13,98</u> 13,99	<u>90,84</u> 92,88	-	<u>104,98</u> 107,03	-	-	-	"-	"-	<u>3,04</u> 3,04
9	I-10	Нестандартизированное оборудование	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	"-	"-	-
10	I-11	Электроосвещение	-	3,29	0,01	-	3,3	-	-	-	"-	"-	<u>0,71</u> 0,72
11	<u>I-12</u> I-13	Электросиловое оборудование	-	<u>8,55</u> 8,57	<u>74,11</u> 74,18	-	<u>82,66</u> 82,75	-	-	-	"-	"-	<u>1,84</u> 1,88
12	I-14	КИП и автоматика	-	0,95	2,85	-	3,8	-	-	-	"-	"-	<u>0,2</u> 0,21

902-I-135.83

(УП. I)

8

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I-15	Связь и сигнализация	-	0,09	0,02	-	0,11	-	-	-	м3	4652,4	0,02
14	I-16	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,18	-	0,21	-	-	-	"-	"-	0,01
15	I-17	Приемный резервуар	2,14	-	-	-	2,14	-	-	-	"-	"-	-
Всего			125,16	<u>26,90</u>	<u>171,19</u>	-	<u>323,25</u>	-	-	-	-	-	-
				26,93	173,30		325,39						

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела

Рук. группы

*Мисюк*  
*Т.Калинина*  
*Г.Никитина*

М. Мисюк

Т. Калинина

Г. Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Насосно-воздуховодная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-1,6 при глубине насосного отделения 3,6 м"

Сметная стоимость 315,73/317,87 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 26,31/26,49 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 216,05/216,1 руб.

3. I м3 объема здания 31,74/31,74 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче-ские показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т. числе нормат.		наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	79,22	-	-	-	79,22	-	-	-	м3	4554,4	17,39
2	1-2	Специально-строи-тельные работы	32,15	-	-	-	32,15	-	-	-	"-	"-	6,91
3	1-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	"-	"-	0,09
4	1-4	Вентиляция	3,33	-	3,18	-	6,51	-	-	-	"-	"-	0,72

902-1-136-88

(УП. I)

10

23/42-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-5	Узел управления	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	м3	4554,4	0,04
6	I-6	Водопровод	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	"-	"-	0,08
7	I-7	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"-	"-	0,03
8	<u>2-2</u> 2-3	Технологическое оборудование	<u>0,15</u> 0,17	<u>13,87</u> 13,86	<u>90,84</u> 92,88	-	<u>104,86</u> 106,91	-	-	-	"-	"-	<u>3,08</u>
9	I-10	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	"-	"-	-
10	I-II	Электроосвещение	-	3,29	0,01	-	3,3	-	-	-	"-	"-	<u>0,71</u> 0,72
II	<u>I-12</u> I-13	Электросиловое оборудование	-	<u>8,55</u> 8,57	<u>74,11</u> 74,18	-	<u>82,66</u> 82,75	-	-	-	"-	"-	<u>1,84</u> 1,80
12	I-12	КИП и автоматика	-	0,95	2,85	-	3,8	-	-	-	"-	"-	<u>0,2</u> 0,21

902-I-135.88

(VII. I)

11

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I-13	Связь и сигнализация	-	0,09	0,02	-	0,11	-	-	-	м3	4554,4	0,02
14	I-14	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,18	-	0,21	-	-	-	"-	"-	0,01
15	2-4	Приемный резервуар	1,87	-	-	-	1,87	-	-	-	-	-	-
Итого			<u>117,75</u>	<u>26,79</u>	<u>171,19</u>	-	<u>315,73</u>	-	-	-	-	-	-
			117,77	26,80	173,30		317,87						

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

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела  
Рук. группы

*И.Р.Р.*  
*Мисюк*  
*Никитина*

М. Мисюк  
Т. Калинина  
Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-1,6" на общестроительные работы при заглублении насосного отделения на 4,8 м

Сметная стоимость 86,35 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу 7,2 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 129,07 руб.  
 3. I м3 объема здания 18,56 руб.

Основание: АР1-6; КЖ1-19; КЖ1-5; КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				всего	эксп. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. на един. з/пл.	машин обслуж. машин	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м3	0,21	<u>159,06</u>	<u>159,06</u>	33	-	<u>33</u>	-	-
					-	53,05			II	76,59	16
Цена: (33,8+27,7х4)хI,I											





902-I-135.89

(VII. I)

15

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	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 1000м3	5,01	<u>178,21</u>	<u>170,30</u>	893	38	<u>854</u>	<u>15,50</u>	<u>78</u>
		Цена: 156+148,09x0,15		7,64	67,54			339	97,26	487
II	310-I	Перевозка до I км т	<del>8770,99</del>	<u>0,29</u>	-	<del>2544</del>	<del>528</del>	-	<u>0,09</u>	<u>789</u>
				0,06	-			-	-	-
I2	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	<u>3,94</u>	<u>32,67</u>	<u>32,67</u>	<u>129</u>	-	<u>129</u>	-	-
		Цена: (18,9+10,8)xI,I		-	10,89			43	15,68	62
I3	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пауз котлованов грунт 2 группы 100м3	9,86	<u>46,00</u>	-	454	454	-	<u>99,30</u>	<u>979</u>
				46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	39,40	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	382	244	<u>137</u> 90	<u>11,20</u> 3,30	<u>441</u> 130
15	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м3	<del>0,82</del>	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	57	43	<u>14</u> 6	<u>113,00</u> 10,76	<u>92</u> 9
16	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы 100м2 Цена: 7,15 руб, 6	5,45	<u>4,29</u> 4,29	-	23	23	-	<u>12,90</u>	<u>70</u>
17	ССЦ п.363000	Водоотлив из котлованов маш.час	2591,7	<u>1,08</u>	-	2799	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			12001	1966	<u>1343</u> 559		<u>4144</u> 805

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 2. Фундаменты											
18	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5	м3	7,97	<u>29,30</u>	=	234	-	=	<u>2,90</u>	<u>23</u>
19	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	4,46	<u>10,40</u>	=	46	-	=	<u>3,00</u>	<u>13</u>
20	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5 м3	м3	59,60	<u>37,20</u>	=	2217	-	=	<u>5,17</u>	<u>308</u>
21	I24-I	Арматура класса А1	т	0,23	<u>270,00</u>	=	62	-	=	=	=
22	I24-3	Арматура класса А3	т	0,79	<u>270,00</u>	=	213	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
24	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт 2,00	<u>1,27</u>	-	3	-	-	<u>0,39</u>	<u>1</u>
25	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт 72,00	<u>1,65</u>	-	119	-	-	<u>0,53</u>	<u>38</u>
26	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт 37,00	<u>2,90</u>	-	107	-	-	<u>1,04</u>	<u>38</u>
27	7-402 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт 11,00	<u>2,96</u>	-	33	-	-	<u>0,82</u>	<u>9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ССЦ ч.2 п.12 п.12-12	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-Т шт	2,00	<u>9,01</u>	=	18	-	=	=	=
29	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т шт	59,00	<u>17,50</u>	=	1033	-	=	=	=
30	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т шт	13,00	<u>13,50</u>	=	176	-	=	=	=
31	ССЦ ч.2 п.12-4	То же, ФБС24.6.6-Т шт	37,00	<u>33,90</u>	=	1254	-	=	=	=
32	ССЦ ч.2 п.12-2	То же, ФБС24.4.6Т шт	11,00	<u>22,60</u>	=	249	-	=	=	=
33	7-15 7-1-15	Укладка балок фундамен- ных длиной до 6 м шт	13,00	<u>6,50</u>	=	85	-	=	<u>4,51</u>	<u>59</u>

902-1-135.88

(УЛ. I)

20

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССЦ п. 9-350	Стоимость фундаментных балок из бетона М-250 длиной до 6 м м3 Цена: 68,2+0,2	1,58	<u>69,02</u>	=	137	-	=	=	=
35	ССЦ п. 9-350	То же, из бетона М-400 Цена: 68,2+0,82x3+1,63	3,39	<u>72,29</u>	=	245	-	=	=	=
36	I47-8	Арматура А-3 100кг	2,55	<u>25,00</u>	=	64	-	=	=	=
37	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,52	<u>32,10</u>	=	17	-	=	=	=
38	I47-4	Арматура А-4 100кг	4,43	<u>22,90</u>	=	101	-	=	=	=
39	6-20 6-I-20	Монолитные участки меж- ду блоками из бетона В-7,5 м3	2,00	<u>31,70</u>	=	63	-	=	<u>2,86</u>	<u>6</u>

902-1-135.88

(УП.1)

21.

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ная с жидким стеклом 100м2	0,42	<u>86,50</u>	=	36	-	=	<u>38,10</u>	<u>16</u>
41	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	9,00	<u>0,29</u>	=	3	-	=	<u>0,13</u>	<u>1</u>
42	ССЦ ч.1 п.9-92	Стоимость ж/б перемы- чек М-200 объемом до 0,5 м3 по серии 1.038.1-1 м3	0,60	<u>64,40</u>	=	39	-	=	=	=
43	147-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25,00</u>	=	4	-	=	=	=
44	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,07	<u>32,10</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6578	2	=		<u>515</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Железобетонный подвал										
45	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	1,06	<u>43,30</u>	=	46	-	=	<u>7,19</u>	<u>8</u>
46	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В-3,5 м3	10,60	<u>27,40</u>	=	290	-	=	<u>1,37</u>	<u>15</u>
47	13-103 13-14-I	Огрунтовка поверхностей битумная 100м2	1,06	7,43 2,71	0,36 0,11	8	3	= -	4,58 0,14	<u>5</u> -
48	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-12 мм 100м2	1,06	<u>99,10</u>	=	108	-	=	<u>18,20</u>	<u>19</u>
49	II-55 II-8-I	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм 100м2	1,06	<u>70,00</u>	=	74	-	=	<u>18,80</u>	<u>20</u>

902-I-135.88

(УП. I)

23

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона В-15 м3 Цена: 47-(32,1-28,2)х х1,015	126,00	<u>43,04</u>	=	5423	-	=	<u>8,01</u>	<u>1009</u>
51	124-16	Арматура класса А1 т	0,94	<u>270,00</u>	=	254	-	=	=	=
52	124-18	Арматура класса А3 т	5,70	<u>283,00</u>	=	1612	-	=	=	=
53	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,27	<u>355,00</u>	=	96	-	=	<u>64,00</u>	<u>17</u>
54	13-103 13-14-1	Огрунтовка поверхностей битумная 100м2	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> -

902-I-135.88

(УП. I)

24

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	4I-3 4I-1-3	Изоляция горячим асфаль- товым раствором толщ. 8-12 мм стен в два слоя 100м2	1,39	<u>155,00</u>	=	216	-	=	<u>107,00</u>	<u>149</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			8135	7	=		<u>1248</u>
		Раздел 4. Каркас								
56	7-32 7-3-2	Установка колонн пря- моугольного сечения в стаканы фундаментов шт	15,00	<u>10,60</u>	=	159	-	=	<u>5,02</u>	<u>75</u>
57	ССЦ ч. I п. 9-5	Стоимость колонн марки К36-2 из бетона М200 по серии I.423-3 вып. I м3	11,48	<u>78,96</u>	=	906	-	=	=	=
		Цена: 80,6-0,82x2								
58	ССЦ п. 9-5	То же, из бетона М-300 по серии I.427. I-5. I марка КФ-73-IA5 м3	0,66	<u>80,60</u>	=	53	-	=	=	=

902-I-135-88

(VII.I)

25

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
59	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,39	<u>22,90</u>	=	32	-	=	=	=
60	I47-8	Арматура А-3	100кг	11,28	<u>25,00</u>	=	282	-	=	=	=
61	I47-13	Арматура А-5	100кг	0,26	<u>26,00</u>	=	7	-	=	=	=
62	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
63	I47-24	Закладные детали	100кг	1,18	<u>41,30</u>	=	49	-	=	=	=
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,18	<u>17,80</u>	=	21	-	=	=	=
65	I47-25	Закладные детали допол- нительные	100кг	1,28	<u>41,30</u>	=	53	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

26

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,28	<u>17,80</u>	=	23	-	=	=	=
67	7-I43 7-I0-3	Установка балок покры- тий пролетом до 12 м, массой до 10 т шт	7,00	<u>13,80</u>	=	97	-	=	<u>7,56</u>	<u>53</u>
68	ССИ ч. I п. 8-40	Стоимость стропильных балок по серии I.462.I-3/80 объемом более 1,5 м3 M400 марки длиной 12 м м3	13,02	<u>78,80</u>	=	1026	-	=	=	=
69	I47-I3	Арматура А-5 100кг	6,09	<u>26,00</u>	=	158	-	=	=	=
70	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,65	<u>22,90</u>	=	15	-	=	=	=
71	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	1,77	<u>32,10</u>	=	57	-	=	=	=

902-I-135.88

(VII.I)

27

20142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
72	I47-24	Закладные детали	100кг	0,84	<u>41,30</u>	=	35	-	=	=	=
73	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,84	<u>17,80</u>	=	15	-	=	=	=
74	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,23	<u>25,00</u>	=	131	-	=	=	=
75	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,54	<u>41,30</u>	=	64	-	=	=	=
76	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,54	<u>17,80</u>	=	27	-	=	=	=
77	7-290 7-17-6	Установка стальных насадок	т	0,12	<u>358,00</u> 42,50	<u>3,30</u> 0,99	43	5	= -	<u>66,60</u> 1,28	<u>8</u> -

902-1-136.88

(УП. I)

28

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,05	<u>342,00</u> 21,30	- -	17	1	- -	<u>34,00</u> -	<u>2</u> -
79	147-29	Металлизация стальных деталей 100кг	1,75	<u>17,80</u>	-	31	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3302	6	-		<u>138</u>
		Раздел 5. Стены панельные								
80	7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных стен длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	45,00	<u>16,63</u>	-	748	-	-	<u>6,60</u>	<u>297</u>
81	7-249 7-14-2	Установка панелей наруж- ных стен длиной до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> шт	8,00	<u>19,73</u>	-	158	-	-	<u>8,06</u>	<u>64</u>

902-I-135.88

(УП.1)

29

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	7,00	<u>11,30</u> 3,33	4,03 1,44	79	23	<u>28</u> 10	<u>5,38</u> 1,86	<u>38</u> 13
83	7-259 7-14-7	При панелях с карнизными панелями примасе блока до 6 т к расценкам № 247, № 249 добавлять	шт	12,00	<u>10,85</u>	=	130	-	=	<u>5,82</u>	<u>70</u>
84	ССИ ч.1 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. 25мм м <sup>2</sup> Цена: 14,9+12,2x0,09x x1,02		435,78	<u>16,02</u>	=	6961	-	=	=	=
85	ССИ ч.1 п.8-360	Стоимость карнизных плит длиной от 3 до 12 м	м <sup>3</sup>	9,00	<u>58,90</u>	=	530	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	ССЦ п.8-40I	Стоимость простеночных стенных панелей из бе- тона М-50 объемным ве- сом 900 кг/м3 объемом до 0,5 м м3 Цена: 48,5+4I, Ix0,03x xI,02	3,12	<u>49,76</u>	=	155	-	=	=	=
87	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>22,90</u>	=	1	-	=	=	=
88	I47-8	Арматура А-3 100кг	3,78	<u>25,00</u>	=	95	-	=	=	=
89	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,23	<u>32,10</u>	=	7	-	=	=	=
90	<del>I47-24</del>	<del>Закладные детали</del> 100кг	3,37	<u>41,30</u>	=	139	-	=	=	=
91	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	3,37	<u>17,80</u>	=	60	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

31

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,09	<u>362,00</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>34,00</u>	<u>3</u>
93	147-29	Металлизация стальных деталей 100кг	0,88	<u>17,80</u>	<u>=</u>	16	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб				9132	28	<u>28</u> 10		<u>472</u> 13
		Раздел 6. Кирпичные стены								
94	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	87,53	<u>34,20</u>	<u>=</u>	2994	-	<u>=</u>	<u>4,05</u>	<u>354</u>
95	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м м3	53,53	<u>33,90</u>	<u>=</u>	1815	-	<u>=</u>	<u>3,93</u>	<u>210</u>

902-1-135.88

(VII.1)

32

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м м3	28,96	<u>34,30</u>	<u>=</u>	993	-	<u>=</u>	<u>3,90</u>	<u>113</u>
97	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100м2вп	1,44	<u>42,20</u>	<u>=</u>	61	-	<u>=</u>	<u>45,80</u>	<u>66</u>
98	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек мае- сой до 0,3 т шт	3,21	<u>0,29</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>0,13</u>	<u>=</u>
99	ССЦ ч. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м3 по серии 1.038.1-1 м3	3,21	<u>64,40</u>	<u>=</u>	207	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
100	ССЦ п. 9-93	То же, длиной более 3 м м3	0,36	<u>65,70</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-I-135.88

(VII.I)

33

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I01	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
I02	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,60	<u>25,00</u>	=	15	-	=	=	=
I03	I47-I3	Арматура А-5	100кг	0,12	<u>26,00</u>	=	3	*	=	=	=
I04	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,48	<u>32,10</u>	=	15	*	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 6		руб			6129	-	=		<u>743</u>
		Раздел 7. Перекрытие									
I05	7-460 7-39-5-I.8	Установка панелей пере- крытий площадью до 5 м2	шт	8,00	<u>3,15</u>	=	25	-	=	<u>1,65</u>	<u>13</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I06	7-463 7-39-6-I.8	Установка панелей пере- крытий площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	6,00	<u>4,72</u>	=	28	-	=	<u>2,29</u>	<u>14</u>
I07	ССЦ ч. I п. 8-416	Стоимость плит ребристых с расчетной погрузкой 800 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	54,00	<u>9,27</u>	=	501	-	=	=	=
I08	ССЦ ч. I п. 8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м <sup>3</sup> М-300 м <sup>3</sup>	1,08	<u>65,60</u>	=	71	-	=	=	=
I09	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,70	<u>25,00</u>	=	18	-	=	=	=
II0	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,07	<u>32,10</u>	=	2	-	=	=	=
III	I47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
II3	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,15	<u>362,00</u>	=	54	-	=	<u>141,00</u>	<u>21</u>
II4	I47-29	Металлизация стальных накладок 100кг	1,49	<u>17,80</u>	=	27	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			729	-	=		<u>48</u>
		Раздел 8. Покрытие								
II5	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт	34,00	<u>8,02</u>	=	273	-	=	<u>2,85</u>	<u>97</u>

902-I-135.88

(УП. I)

36

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II6	ССЦ ч. I п. 8-120	Стоимость плит покрытия марки ППГ-2А4Т (27 шт) по серии 22701.0-77 м2	486,00	<u>5,62</u>	=	2731	*	=	=	=
II7	<del>147-24</del>	Закладные детали допол- нительные 100кг	0,61	<u>41,30</u>	=	25	*	=	=	=
II8	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг.	0,61	<u>17,80</u>	=	11	*	=	=	=
II9	ССЦ ч. I п. 8-156	Стоимость плит покрытия по серии I.465.1-10/82.1- -02 шириной 3 м длиной 6 м с отверстием 1000 мм (2 шт) м2	36,00	<u>7,51</u>	=	270	*	=	=	=
120	ССЦ ч. I п. 8-151	Стоимость плит покрытия по серии 22701.2-77 с отверстиями 700 и 400 мм м2	90,00	<u>7,00</u>	=	630	*	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	12-287 12-9-4	Укладка вермикулитобето- на по плитам покрытия толщ. 90 мм м3 Цена: 2,48+15x1,04	55,00	<u>18,08</u>	<u>—</u>	996	—	<u>—</u>	<u>2,54</u>	<u>140</u>
I22	12-289 12-291 12-9-6 12-9-7	Устройство пароизоляции из трех слоев рубероида по плитам покрытия 100м2 Цена: 49,9+40,5x2	6,12	<u>130,90</u>	<u>—</u>	801	—	<u>—</u>	<u>18,90</u>	<u>116</u>
I23	7-209 7-12-7	Установка опорных стака- нов шт	8,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	19	8	<u>8</u> 3	<u>1,64</u> 0,49	<u>13</u> 4
I24	ССП ч. I п. 8-236	Стоимость стаканов мар- ки СБ4А-1 (4 шт) по се- рии 1.494-24 вып. I и СБ4Б-2 (1 шт) м3	0,30	<u>90,20</u>	<u>—</u>	27	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-I-135.88

(ЭП. I)

38

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
125	ССЦ ч. I п. 8-237	Стоимость стаканов вен- тиляционных СВ7В-1 (1шт) объемом более 0,1 м3 и СВ10В-2 (2 шт) м3	0,35	<u>75,90</u>	==	27	-	==	==	==
126	147-I	Арматура А-I 100кг	0,25	<u>22,90</u>	==	6	-	==	==	==
127	147-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,18	<u>32,10</u>	==	6	-	==	==	==
128	147-24	Закладные детали 100кг	0,51	<u>41,30</u>	==	21	-	==	==	==
129	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,51	<u>17,80</u>	==	9	-	==	==	==
130	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных поду- шек шт	19,00	<u>0,72</u>	==	14	-	==	<u>1,01</u>	<u>19</u>

902-I-135.88

(УП. I)

39

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	ССЦ ч. I п. 9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4 и ОПИ-4 м3	0,26	<u>62,70</u>	=	16	-	=	=	=
I32	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,27	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
I33	I47-24	Закладные детали 100кг	0,70	<u>41,30</u>	=	29	-	=	=	=
I34	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,70	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			5930	8	<u>8</u> 3		<u>385</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Кровля										
I35	I2-74 I2-1-1-2	Устройство кровель рулонных скатных двухслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РКП-350А 100м2	4,94	<u>178,00</u>	<u>-</u>	880	-	<u>-</u>	<u>80,00</u>	<u>395</u>
Цена: 267:3x2										
I36	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РКП-350 100м2	1,98	<u>253,50</u>	<u>-</u>	489	-	<u>-</u>	<u>95,20</u>	<u>184</u>
Цена: 338:4x3										
I37	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	8,39	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	79	19	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>35</u> -

902-I-135.88

(УП. I)

41

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	12-280 12-8-5	Устройство мелких покры- тий 100м2	0,09	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	18	4	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			1466	23	-		<u>622</u>
		Раздел 10. Перегородки								
139	8-45 8-5-9	Перегородки из керами- ческого кирпича, неарми- рованные 100м2	1,71	<u>472,00</u>	-	808	-	-	<u>115,00</u>	<u>197</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			808	-	-		<u>197</u>
		Раздел II. Металлоконструкции								
140	9-44 9-6-5	Подвесной путь м	102,00	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	717	100	469 163	<u>2,54</u> 2,06	<u>259</u> 210

902-1-135.88

(VII. I)

42

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	I21-1825 табл. I2.3	Стоимость путей подвесных прямые по марке ВСТЗПС5 т Цена: 239+(6+15,6x2)x1,01	5,58	<u>276,57</u>	=	1543	-	=	=	=
I42	I21-1829 табл. I2.3	То же, из марки ВСТЗКП2 т Цена: 251-8x1,01+15,6x x2x1,01	0,18	<u>274,43</u>	=	49	-	=	=	=
I43	I21-1829 табл. 3.12	То же, марки ВСТЗПС6-I т Цена: 251+15,6x2x1,01	0,08	<u>282,51</u>	=	8	-	=	=	=
I44	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площадок с ограждением т	1,18	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	55	22	<u>20</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>36</u> 8
I45	I21-1979 табл. I2.3	Стоимость площадок из стали марки ВСТЗКП2 т Цена: 326-8x1,01+15,6x2	0,37	<u>349,12</u>	=	129	-	=	=	=

902-I-135.88

(VII. I)

43

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I46	I2I-I979 табл. I2.3	То же, из стали ВСТЗПС5 т Цена: 326+(6+I5,6x2)x xI,0I	0,27	<u>363,57</u>	<u>—</u>	98	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I47	I2I-I979 табл. I2.3	То же, из стали марки ВСТЗПС6-I т Цена: 326+I5,6x2xI,0I	0,37	<u>357,5I</u>	<u>—</u>	132	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I48	I2I-I98I	Стоимость ограждения по марке ВСТЗКП2 т Цена: 327-8xI,0I+I5,6x xI,0I	0,17	<u>350,43</u>	<u>—</u>	60	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I49	9-46 9-7-I	Монтаж лесниц и стре- мяннок т	0,38	<u>58,00</u> I3,80	<u>32,10</u> II,80	22	5	<u>12</u> 4	<u>22,60</u> I5,22	<u>9</u> 6

902-1-135.88

(УИ. I)

44

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I50	I2I--I975	Стоимость лестниц и стремян по марке ВСТЗКП2 т	0,38	<u>381,43</u>	<u>—</u>	I45	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Цена: 358-8xI,0I+I5,6x x2xI,0I								
I5I	8-9I-I	Ограждение сетчатое м2	<u>27,60</u>	<u>4,94</u> I,09	<u>0,40</u> 0,05	I36	30	<u>II</u> I	<u>2,00</u> 0,06	<u>55</u> 2
I52	9-33 9-4-I0	Монтаж факверка т	0,73	<u>43,00</u> I2,60	<u>18,10</u> 6,59	3I	9	<u>I3</u> 5	<u>19,40</u> 8,50	<u>I4</u> 6
I53	I2I-I780	Стоимость факверка т	0,73	<u>278,00</u>	<u>—</u>	203	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			3328	226	<u>525</u> I79		<u>373</u> 232

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I2. Двери										
I54	10-106 10-2-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	10,56	<u>1,39</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>0,83</u>	<u>9</u>
I55	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	10,56	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u> -	10	1	<u>-</u> -	<u>0,25</u> -	<u>3</u> -
I56	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	1,70	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	3	1	<u>-</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u> -
I57	10-107 10-20-3	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> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	I22-218	Стоимость дверного блока марки ДВГ-19-9 (4 шт) м2 Цена: 14,2+2,03x0,37	6,80	<u>14,95</u>	=	102	-	=	=	=
I63	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных компл	3,00	<u>8,94</u>	=	27	-	=	=	=
I64	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двупольных компл	1,00	<u>3,23</u>	=	3	-	=	=	=
I65	III-448	Двери входные в помеще- ние однопольные компл	6,00	<u>2,97</u>	=	18	-	=	=	=
I66	I5-729	Остекление дверных оди- нарных полотен на штапи- ках по замаске оконным стеклом 3 мм 100м2	0,04	<u>196,00</u> 47,80	<u>1,40</u> 0,36	7	2	=	<u>86,50</u> 0,46	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	6,00	<u>18,50</u>	=	III	-	=	=	=
I68	7-70I	Прокладка из резиновых пластин для стыков коробов с дверями блоков 100м	0,26	<u>42,30</u>	=	II	-	=	<u>6,43</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			620	I3	<u>I</u>		<u>32</u>
		Раздел I3. Окна								
I69	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2 м2	65,18	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	I95	48	<u>23</u> 7	<u>I,38</u> 0,14	<u>90</u> 9

902-1-135.88

(VII.1)

49

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70	I22-42	Стоимость оконного блока марки ПНД-18-21.4 (12 шт) м2 Цена: 13,7+2,07x0,37	50,76	<u>14,47</u>	=	734	-	=	=	=
I71	I22-36	Стоимость оконного блока марки ОС-18-12В (7 шт) м2 Цена: 17,6+2,67x0,37	14,42	<u>18,59</u>	=	268	-	=	=	=
I72	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных шт	19,00	<u>0,24</u> 0,24	=	5	5	=	<u>0,46</u>	<u>9</u>
I73	СIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл	19,00	<u>1,72</u>	=	33	-	=	=	=
I74	I5-708 I5-201-2-33	Остекление деревянных оконных переплетов спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм 100м2	0,65	<u>373,00</u> 65,50	<u>1,90</u> 0,58	243	43	<u>1</u> -	<u>122,00</u> 0,75	<u>80</u> -

902-I-136.88

(УП. I)

50

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	20-4I4 20-7-6	Установка решеток жалю- зийных площадью до 5 м2 шт	3,00	<u>4,80</u> 3,14	<u>0,29</u> 0,08	14	9	<u>I</u> -	<u>5,04</u> 0,10	<u>15</u> -
I76	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалю- зийных стальных площадью до I м2 шт	5,00	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	8	5	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,04	<u>9</u> -
I77	I30-I474-A	Стоимость жалюзийных ре- шеток марки ВЖ1ВЖ2 м2	13,42	<u>4,95</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			1566	110	<u>25</u> 7		<u>203</u> 9
		Раздел I4. Ворота								
		Трансформаторные ворота по серии 407-3-349.84 В-I (2 шт)								
I78	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со сталь- ными коробками с распахива- ющимися полотнами м2	7,88	<u>376</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	30	12	<u>4</u> 1	<u>2,56</u> 0,19	<u>20</u> 1

902-I-135.88

(VII.I)

51

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	I22-372	Стоимость полотен ворот м <sup>2</sup>	7,88	<u>18,40</u>	=	145	-	=	=	=
I80	I2I-1969	Стоимость каркаса ворот т	0,01	<u>287,00</u>	=	3	-	=	=	=
I81	III-343	Стоимость приборов ворот кг	105,20	<u>0,30</u>	=	32	-	=	=	=
I82	20-410 20-7-2	Установка решеток жалю- зийных стальных пло- щадью до I м <sup>2</sup>	2,00	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	3	2	= -	<u>1,71</u> 0,04	<u>3</u> -
I83	I30-I474-A	Решетки жалюзийные непод- вижные м <sup>2</sup>	0,95	<u>4,95</u>	=	5	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

52

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Ворота по серии I.435.9-I7 вып.3 ВРЗ,0х3,0К (1 шт)									
184	9-II8 9-I7-I	Монтаж металлических ворот	т	0,55	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	32	20	-	<u>63,40</u> 0,06	<u>35</u> -
185	12I-1969	Каркас ворот	т	0,26	<u>287,00</u>	=	75	-	=	=	=
186	12I-197I	Стоимость панелей ворот	т	0,29	<u>316,00</u>	=	92	-	=	=	=
187	III-363	Резиновые прокладки	кг	19,00	<u>1,62</u>	=	31	-	=	=	=
188	III-344	Приборы ворот	кг	50,00	<u>0,47</u>	=	24	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I4		руб			472	34	<u>4</u> I		<u>58</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 15. Полы										
Тип 1. Керамическая плитка										
189	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	2,55	<u>43,30</u>	=	110	-	=	<u>7,19</u>	<u>18</u>
190	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В-7,5 м3	25,51	<u>29,30</u>	=	747	-	=	<u>2,90</u>	<u>74</u>
191	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	2,55	<u>417,00</u>	=	1064	-	=	<u>108,00</u>	<u>276</u>
Тип 2. Керамическая плитка										
192	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ.60 мм м3	7,59	<u>35,20</u>	=	257	-	=	<u>2,54</u>	<u>19</u>

902-I-135.88

(УП. I)

54

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм из цементно-песчаного раствора М150 100м2	1,26	<u>124,40</u>	≡	157	-	≡	<u>18,80</u>	<u>24</u>
		Цена: 70+13,6х4								
194	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	1,26	<u>417,00</u>	≡	528	-	≡	<u>108,00</u>	<u>137</u>
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
195	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,47	<u>43,30</u>	≡	20	-	≡	<u>7,19</u>	<u>3</u>
196	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	4,69	<u>29,30</u>	≡	137	-	≡	<u>2,90</u>	<u>14</u>

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>84,70</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>13</u>
198	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup>	0,47	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	5	4	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>6</u> -
Тип 4. Цементно-песчаное покрытие										
199	II-69 II-70 II-II-4 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм толщ. 30 мм из раствора М300 100м <sup>2</sup>	0,13	<u>131,77</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>4</u>
Цена: 84,7+15x2+ (33,4-28,1)x(2,2+0,51x2)										
Тип 5. Линолеум										
200	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>43,30</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
201	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	1,87	<u>29,30</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>5</u>
202	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм цементно-песчаным раствором М150 100м2	0,19	<u>70,00</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>4</u>
203	II-207 II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6 мм 100м2	0,19	<u>453,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	85	8	<u>-</u> -	<u>75,50</u> 0,28	<u>14</u> -
Тип 6. Керамическая плитка										
204	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых 100м2	0,40	<u>85,00</u> 4,09	<u>1,76</u> 0,53	34	2	<u>-</u> -	<u>8,22</u> 0,68	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
205	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора М150	100м <sup>2</sup>	0,40	<u>70,00</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>18,80</u>	<u>8</u>
206	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м <sup>2</sup>	0,40	<u>417,00</u>	<u>—</u>	168	-	<u>—</u>	<u>108,00</u>	<u>43</u>
		Тип 7. Керамическая плитка									
207	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Оклейка гидроизолом на битуме в два слоя	м <sup>2</sup>	4,30	<u>2,41</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>1,40</u>	<u>6</u>
		Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х0,1									
208	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м <sup>2</sup>	0,04	<u>417,00</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>108,00</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 8. Керамическая плитка										
209	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных ср. толщиной 40 мм из цементно-песчаного раствора М150 100м2	0,64	<u>124,40</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>12</u>
Цена: 70+13,6х4										
210	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,64	<u>417,00</u>	<u>-</u>	265	-	<u>-</u>	<u>108,00</u>	<u>69</u>
Итого прямые затраты по разделу I5			руб			3855	14	<u>-</u>		<u>758</u>
Раздел I6. Внутренняя отделка										
211	I5-296 I5-59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных 100м2	2,57	<u>5,35</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>6,00</u>	<u>15</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I2	15-296 15-59-3 т.ч.п.3.10	Отделка поверхностей по- толков под окраску па- нельных при высоте эта- жей более 4 м 100м2 Цена: $5,35-(3,1+0,15) \times 0,1$	6,95	<u>5,02</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>5,00</u>	<u>42</u>
2I3	15-663 15-168-6	Улучшенная окраска поли- винилацетатными состава- ми по сборным конструк- циям, подготовленным под окраску, потолков 100м2	1,79	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	109	28	<u>2</u> 1	<u>27,40</u> 0,39	<u>49</u> 1
2I4	15-663 15-168-6	Улучшенная окраска поли- винилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окрас- ку, потолков при высоте более 4 м 100м2 Цена: $60,8+(15,5+1) \times 0,25$	<u>6,95</u>	<u>64,92</u>	<u>-</u>	451	-	<u>-</u>	<u>27,40</u>	<u>190</u>
2I5	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке по- толков 100м2	0,78	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	5	4	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>8</u> -

902-I-135.88

(VII. I)

60

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
216	15-294 15-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м 100м2	5,85	<u>7,62</u>	=	45	-	=	<u>9,70</u>	<u>57</u>
		Цена: 8,17-(5,3+0,18)x0,1								
217	15-256 15-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цемент- но-известковым раство- ром по камню стен 100м2	3,78	<u>110,00</u>	=	415	-	=	<u>74,00</u>	<u>279</u>
218	15-256 15-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цемент- но-известковым раство- ром по камню стен при высоте стен более 4 м 100м2	1,59	<u>104,68</u>	=	166	-	=	<u>74,00</u>	<u>117</u>
		Цена: 110-(46,4+6,8)x0,1								
219	15-275 15-55-13	Затирка стен 100м2	1,72	<u>35,80</u>	=	61	-	=	<u>37,00</u>	<u>63</u>

902-1-136.88

(УП.1)

61

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными состава- ми по штукатурке стен 100м2	3,53	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	277	84	<u>3</u> I	<u>41,00</u> 0,35	<u>149</u> I
221	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными составами по штукатурке стен при высоте этажа более 4 м 100м2 Цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1	2,52	<u>78,70</u> -	<u>-</u> -	198	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> -	<u>103</u> -
222	15-662 15-168-5	Улучшенная окраска поли- винилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окрас- ку, стен при высоте более 4 м 100м2 Цена: 58,8+(13,8+0,8)х0,1	5,55	<u>60,26</u> -	<u>-</u> -	352	-	<u>-</u> -	<u>24,30</u> -	<u>142</u> -
223	15-508 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100м2	1,02	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	6	5	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	15-82 15-14-1	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками 100м2	0,14	<u>422,00</u> 94,70	<u>2,00</u> 0,60	61	14	- -	<u>170,00</u> 0,77	<u>25</u> -
225	8-194 8-22-6 8-195 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 16 м 100м2гп  Цена: 71,7+44,4	2,64	<u>116,10</u>	-	307	-	-	<u>73,80</u>	<u>195</u>
226	15-614 15-164-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100м2	2,46	<u>60,50</u>	-	149	-	-	<u>68,00</u>	<u>167</u>
		Изоляция звукопоглощающая								
227	26-31 26-8-4	Изоляция из стекловолокна толщ.50 мм м3	3,05	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	109	39	<u>4</u> 1	<u>21,30</u> 0,48	<u>65</u> 1

902-1-135,88

(ЛП.1)

63

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
228	II4-I04	Маты из супертонкого стекловолокна без свя- зующего ГОСТ 21-РСФСР- -224-75 т	0,05	<u>820,00</u>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
229	I3-242 I3-27-9	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике м2	60,90	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,01</u> -	124	23	<u>1</u> -	<u>0,58</u> -	<u>35</u> -
230	9-I58 9-25-5	Звукоизолирующий перфори- рованный алюминиевый лист 100м2	0,61	<u>331,00</u>	<u>—</u>	202	-	<u>—</u>	<u>114,00</u>	<u>69</u>
231	Прейск. 01-2-3 п.8-068 I2I4.4 п.3	Стоимость алюминиевого перфорированного листа м2 Цена: 8,5+0,004x52,85	60,90	<u>8,71</u>	<u>—</u>	530	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Утепление стен тамбура								
232	26-31 26-8-4 СЦ.4.1 п.4 п.124	Утепление стен минерало- ватными плитами м3 Цена: 35,9+0,97x23,4	1,17	<u>58,60</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>21,30</u>	<u>25</u>

902-I-135.88

(VII. I)

64

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
233	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100м2	0,23	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	4	2	<u>I</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>3</u> -
234	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100м2	0,23	<u>386,00</u>	<u>=</u>	91	-	<u>=</u>	<u>115,00</u>	<u>27</u>
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			3821	199	<u>II</u> 3		<u>1835</u> 3
		Раздел I7. Наружная отделка								
235	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов по камню откосов при ширине до 200 мм плоских це- ментно-песчаным раство- ром М50 100м	2,91	<u>34,60</u>	<u>=</u>	101	-	<u>=</u>	<u>30,00</u>	<u>87</u>



902-1-135.88

(ЛП. I)

66

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Устройство пандуса								
239	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под полот- на ворот м3	1,50	<u>1,63</u> 1,62	- -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>5</u> -
240	II-II II-I-II	Устройство бетонного пандуса м3	0,80	<u>29,30</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>2</u>
241	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфаль- тобетонным толщ.30 мм 100м2	0,08	<u>156,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>1</u>
		Входные площадки								
242	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,04	<u>43,30</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>-</u>
243	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	0,36	<u>10,40</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>1</u>

902-1-135.88

(УП. I)

67

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
244	II-II	Бетонная площадка В-7,5 м3	0,36	<u>29,30</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>I</u>
245	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покрытие толщ. 20 мм 100м2	0,04	<u>84,70</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>I</u>
246	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,04	<u>9,83</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>12,60</u>	<u>=</u>
247	8-28 8-4-7	Мятая глина м3	0,23	<u>11,80</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>6,50</u>	<u>I</u>
248	6-82 6-9-6	Установка рам т	1,33	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	462	33	<u>20</u> 6	<u>39,20</u> 5,73	<u>52</u> 8
249	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска рам и жалюзийных решеток масляной краской за два раза 100м2	0,45	<u>60,50</u>	<u>=</u>	27	-	<u>=</u>	<u>68,00</u>	<u>30</u>

902-1-135.88

(VII.I)

68

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 18	руб			604	35	<u>20</u> 6		<u>100</u> 8
		Итого прямые затраты по смете	руб.			68875	2666	<u>6574</u> 2731		<u>12011</u> 3901
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			65265	-	-		-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб			3596	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			14	-	-		-

## СВЯЗКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых зазрат	с наклд- ными рас- ходами и плановыми накопления- ми	прямых зазрат	с наклд- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	6071,79	12001	15100	1	2	17,49
2	Фундаменты	м3	141,37	6578	8276	46	58	9,58
3	Железобетонный подвал	м3	126,00	8135	10236	64	81	11,85
4	Каркас	м3	25,16	3302	4154	131	165	4,81
5	Стены панельные	м2	448,74	9132	11489	20	25	13,31
6	Кирпичные стены	м3	170,02	6129	7710	36	45	8,93
7	Перекрытие	м2	63,83	729	917	11	14	1,06
8	Покрытие	м2	612,00	5930	7462	9	12	8,64
9	Кровля	м2	687,40	1466	1845	2	2	2,14
10	Перегородки	м2	171,28	808	1016	4	5	1,18

902-I-135.88

(УЛ. I)

70

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Металлоконструкции	т	7,35	3328	3915	452	532	4,53
I2	Двери	м2	23,27	620	778	26	33	0,90
I3	Окна	м2	65,18	1566	1968	24	30	2,28
I4	Ворота	руб	1,00	472	576	472	576	0,67
I5	Полы	м2	568,40	3855	4854	6	8	5,62
I6	Внутренняя отделка	м2	4147,71	3821	4790	-	1	5,55
I7	Наружная отделка	м2	718,39	399	502	-	-	0,58
I8	Разные работы	руб	1,00	604	758	604	758	0,88
	Итого	м3	4652,40	68875	86346	14	18	100,00

Гл. инженер проекта  
 Зам. начальника сметного отдела  
 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-воздуховодная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-1,6" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 32,15 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу 2,68 руб.  
 2. I м2 общей площади  
 здания 48,1руб.  
 3. I м3 объема здания 6,91руб.

Основание: КЖБ,7,8,9,13, КЖИ  
 Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Фундаменты под оборудование

I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона марки В15	м3	1,50	<u>39,33</u>	=	59	-	=	<u>4,35</u>	<u>7</u>
---	---------------	--	----	------	--------------	---	----	---	---	-------------	----------

цена: 37,7+(27,4-25,8)x1,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 25 м3 из бетона марки В12,5 м3 цена: $33+(26,6-25,8) \times 1,02$	89,60	<u>33,82</u>	<u>-</u>	3030	-	<u>-</u>	<u>3,09</u>	<u>277</u>
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 под ФМ-I м3	41,34	<u>27,40</u>	<u>-</u>	1133	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>57</u>
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ.30 мм 100м2 цена: $90,18+35,09$	0,62	<u>125,27</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>44,80</u>	<u>28</u>
		Итого прямые затраты по разделу I руб				4300	-	-		369
		Раздел 2. Каналы и приямки								
5	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	2,93	<u>43,30</u>	<u>-</u>	127	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>21</u>

902-I-I35.88

(УП. I)

73

23142-05

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 м3	89,93	<u>27,40</u>	<u>-</u>	2464	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>123</u>
7	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: пер- вый слой под днище канала с утеплителем 100м2	1,86	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	14	5	<u>-</u> -	<u>4,58</u> 0,14	<u>9</u> -
8	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-12 мм 100м2	1,86	<u>99,10</u>	<u>-</u>	184	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>34</u>
9	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	1,86	<u>70,00</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>35</u>
10	6-239 6-28-3	Устройство монолитных бе- тонных каналов из бетона В12,5 м3 цена: 49,4-(33,3-28,2)х х1,015	<u>235,00</u>	<u>44,22</u>	<u>-</u>	<u>10892</u>	-	<u>-</u>	<u>11,20</u>	<u>2632</u>

902-I-135.88

(VII. I)

74

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	6-185 6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона В15 м3	39,49	<u>46,50</u>	=	1836	-	=	<u>8,46</u>	<u>334</u>
I2	I24-I2	Арматура класса А3 т	1,01	<u>325,00</u>	=	328	-	=	=	=
I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,32	<u>355,00</u>	=	114	-	=	<u>64,00</u>	<u>20</u>
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	3,16	<u>17,80</u>	=	56	-	=	=	=
I5	6-161 6-15-2	Монолитные балки БМ1-1шт., БМ2-4шт В15 м3	0,68	<u>50,50</u>	=	34	-	=	<u>14,70</u>	<u>10</u>
I6	I24-7	Арматура класса А1 т	0,03	<u>253,00</u>	=	8	-	=	=	=
I7	I24-9	Арматура класса А3 т	0,02	<u>286,00</u>	=	6	-	=	=	=
I8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	<u>355,00</u>	=	25	-	=	<u>64,00</u>	<u>4</u>

902-I-135.88

(УП. I)

75

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,73	<u>17,80</u>	=	13	-	=	=	=
20	7-460 7-39-5-1.8	Укладка канальных плит площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	3,00	<u>3,15</u>	=	9	-	=	<u>1,65</u>	<u>5</u>
21	7-463 7-39-5-1.8	Укладка канальных плит площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	13,00	<u>3,56</u>	=	46	-	=	<u>2,29</u>	<u>30</u>
22	ССЦ ч. I п.8-504	Стоимость канальных плит М300 площадью до 11 м <sup>2</sup> П23-3 (13 шт) по серии 3.006.1-2/82 м3	17,29	<u>62,50</u>	=	1081	-	=	=	=
23	147-1	Арматура А-1 100кг	1,27	<u>22,90</u>	=	29	-	=	=	=
24	147-8	Арматура А-3 100кг	6,50	<u>25,00</u>	=	163	-	=	=	=
25	147-24	Закладные детали 100кг	0,51	<u>41,30</u>	=	21	-	=	=	=
26	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,51	<u>17,80</u>	=	9	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

76

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
27	ССЦ т. I п. 8-510	Стоимость доборных каналь- ных плит М300 объемом бо- лее 0,2 м3 марки П26д-3 (1шт), П23д-3 (2шт) по серии 3.006-2/82	м3	1,16	<u>63,70</u>	=	74	-	=	=	=
28	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,06	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
29	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,43	<u>25,00</u>	=	II	-	=	=	=
30	I47-24	Закладные детали	100кг	0,03	<u>41,30</u>	=	I	-	=	=	=
31	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
32	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3,00	<u>0,89</u>	=	I	-	=	<u>0,13</u>	=
33	ССЦ ч. I п. 9-92	Стоимость перемычек М-200 до 0,5 м3 марки 2ПВ16-2 (2шт); ПВ13-I (1шт)	м3	0,05	<u>64,40</u>	=	3	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

77

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,0I	<u>32,10</u>	=	I	-	=	=	=
35	9-48 9-7-5	Щиты металлические т	2,24	<u>35,50</u>	=	80	-	=	<u>14,20</u>	<u>32</u>
36	I2I-I964 тех.часть	Стоимость металлических щитов из стали ВСТЗКП2, I группы т цена: 248-8xI,0I	2,24	<u>239,92</u>	=	537	-	=	=	=
37	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток прямков т	0,II	<u>335,00</u>	=	37	*	=	=	=
38	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлических ре- шеток и щитов 100м2	0,54	<u>43,50</u>	=	23	-	=	<u>38,80</u>	<u>2I</u>
39	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,II	<u>44I,00</u>	=	49	-	=	<u>210,00</u>	<u>23</u>
40	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	I,97	<u>355,00</u>	=	699	-	=	<u>64,00</u>	<u>I26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	15-613 15-164-7	Окраска металлических закладных деталей 100м2	0,60	<u>43,50</u>	=	26	-	=	<u>38,80</u>	<u>23</u>
42	22-363 22-22-6	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,68	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	431	57	<u>87</u> 26	<u>134,00</u> 49,92	<u>91</u> 34
43	8-38 8-5-5	Кирпичные столбики м3	2,80	<u>37,90</u>	=	106	-	=	<u>6,86</u>	<u>19</u>
44	13-103 13-14-1	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: первый слой стен 100м2	<u>2,04</u>	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	15	6	<u>1</u> -	<u>4,58</u> 0,14	<u>9</u> -
45	41-3 41-1-3	Изоляция горячим асфальто- вым раствором толщ. 8-12 мм стен в два слоя 100м2	<u>2,04</u>	<u>155,00</u>	=	316	-	=	<u>107,00</u>	<u>218</u>
46	12-286 12-9-3	Утепление пола пенобето- ном 100м2	1,08	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	19	17	<u>2</u> 1	<u>28,50</u> 0,68	<u>31</u> 1

902-I-135.68

(VII.I)

79

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ССЦ ч. I п. 9-326	Стоимость утеплителя из пенобетона, объемным ве- сом 300 кг/м <sup>3</sup> толщ. 60мм м <sup>3</sup>	6,49	<u>28,70</u>	=	186	-	=	=	=
48	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных М150 толщ. 30 мм 100м <sup>2</sup> цена: 70+13,5х2	1,08	<u>97,00</u>	=	105	-	=	<u>18,80</u>	<u>20</u>
49	26-28 26-8-I	Утепление стен пенобето- ном м <sup>3</sup>	14,80	<u>3,64</u>	=	54	-	=	<u>2,74</u>	<u>41</u>
50	ССЦ ч. I п. 9-326	Стоимость утеплителя пе- нобетоном объемным весом 300 кг/м <sup>3</sup> толщ. 60 мм м <sup>3</sup>	14,80	<u>28,70</u>	=	425	-	=	=	=
51	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции 100м <sup>2</sup>	2,47	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	48	23	<u>9</u> 3	<u>14,80</u> 1,39	<u>37</u> 3

902-I-135.88

(УП.1)

80

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар-каса стен 100м2	2,47	<u>386,00</u>	<u>=</u>	952	-	<u>=</u>	<u>115,00</u>	<u>284</u>
53	6-260 6-31-2	Засыпка гравием в каналах м3	0,58	<u>12,60</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>1,71</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			21292	108	<u>99</u> 30		<u>4237</u> 38
		Итого прямые затраты по смете	руб			25592	108	<u>99</u> 30		<u>4606</u> 38
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			24975	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4120	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2327	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			31422	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			617	-	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

81

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			537	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			53	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			724	-	-		-
		Итого по смете	руб			32146	-	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника сметного отдела

*Мисюк*  
*Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

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

*Саблина*  
*Никитина*

Т. Саблина  
Г. Никитина

*Новикова*  
*Шошина*

Е. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 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 0,04 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 0,63 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ОВ.00  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	18-116 18-5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П; КН-20-К с кожухом экм	32,70	5,12 0,22	0,03 0,01	167	7	1	0,39 0,01	13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных электросварных труб диам. I8x2 м	69,00	<u>0,80</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	55	29	<u>3</u> I	<u>0,7I</u> 0,03	<u>49</u> 2
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов диаметром до 50 мм I00м	<del>0,69</del>	<u>4,0I</u> 3,80	-	3	3	-	<u>5,26</u> -	<u>4</u> -
4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	6,00	<u>I,70</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, диаметром I5 мм шт	6,00	<u>I0,90</u>	-	65	-	-	-	-
6	I30-I788	Фланцы стальные диаметром I5 мм шт	12,00	<u>0,57</u>	-	7	-	-	-	-
7	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	2,00	<u>I,47</u>	-	3	-	-	-	-

902-I-135.88

(УП.1)

84

23142 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	130-2305	Крепления для трубопроводов кг	54,51	<u>0,59</u>	<u>=</u>	32	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			342	45	<u>5</u> I		<u>75</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			342	-	-		-
		Материалы	руб			185	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструк- ций	руб			107	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб			417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-

902-I-135.88

(VII.I)

85

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
9	15-614 15-164-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,06	60,50 38,40	0,03 -	3	2	- -	68,00 -	4 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			3	2	<u>11</u>		<u>4</u>
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	-	-		-
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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			345	47	<u>5</u>		<u>79</u>
		в том числе:						I		2
		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	-		-
		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			31	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			417	-	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

87

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Итого по смете	руб			421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника сметного отдела

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

ст.инженер

проверил рук. группы



М. Мисюк

Т. Калинин



Л. Медведева

Г. Лучина



Е. Новикова

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I,6" на вентиляцию

Сметная стоимость 6,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) строительных работ 3,33 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,54 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 4,98 руб.

3. I м3 объема здания 0,72 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего			
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.
Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных ВЦ4-70 № 3, I5A с электродвиг. 4AA63A4 шт	I,00	<u>66,62</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	67	2	-	-	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -

902-1-135.88

(УИ.1)

89

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	1501-01392	Двигатель исключается 4AA63A4 шт	1,00	<u>26,40</u>	=	26	-	=	=	=
3	1501-01393	То же, 4AA63B2, 4,6V3	1,00	<u>27,50</u>	=	28	-	=	=	=
4	20-1002 20-47-1	Установка виброизоляторов до 38 шт	5,00	<u>0,92</u> 0,22	=	5	1	=	<u>0,37</u>	<u>2</u>
5	20-749 20-23-1	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т шт	1,00	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>1</u> -	<u>7,92</u> 0,39	<u>8</u> -
6	130-2545	Крышный вентилятор ВКР № 4 с электродвигателем 4A71A6 шт	1,00	<u>68,60</u>	=	69	~	=	=	=
7	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой до 0,2 т шт	1,00	<u>9,24</u> 5,94	<u>1,54</u> 0,46	9	6	<u>1</u> -	<u>10,07</u> 0,59	<u>10</u> 1

902-1-135.88

(VII.1)

90

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-2547	Вентилятор крышный ВКР № 6,3 с электродвигателем 4A100L6 шт	1,00	<u>135,00</u>	=	135	-	=	=	=
9	I501-01410	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4A100L2,4,6,8V3 шт	1,00	<u>74,80</u>	=	75	-	=	=	=
10	I501-01402	То же, 4A90L2,4,6V3 шт	1,00	<u>59,40</u>	=	59	-	=	=	=
II	20-75I 20-23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,4 шт	2,00	<u>13,40</u> 7,69	<u>2,80</u> 0,84	27	15	<u>6</u> 2	<u>13,02</u> 1,08	<u>26</u> 2
I2	I30-2547	Крышный вентилятор ВКР № 8 с электродвигателем 4A112MB8 шт	2,00	<u>207,18</u>	=	414	-	=	=	=

902-I-136.88

(Л1,1)

91

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	20-473 20-9-10	Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана 2400x1400А шт	3,00	<u>372,26</u> 4,90	<u>0,57</u> 0,17	III7	15	<u>2</u> I	<u>8,48</u> 0,22	<u>25</u> I
I4	20-472 20-9-10	То же, размером клапана 1300x1400А шт	1,00	<u>344,26</u> 4,90	<u>0,57</u> 0,17	344	5	- -	<u>8,48</u> 0,22	<u>8</u> -
I5	20-804 20-32-3	Установка фильтров воздушных сетчатых производительностью тыс.м3/ч до 80 шт	3,00	<u>43,45</u> 34,02	<u>4,77</u> 1,43	130	102	<u>14</u> 4	<u>58,90</u> 1,84	<u>177</u> 6
I6	2308-464I доп.22	Фильтр воздушный ФР-5 06.2II30 шт	3,00	<u>980,00</u>	=	2940	-	=	=	=
I7	20-696 20-18-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,44	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	16	3	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>5</u> -

902-I-135.88

(VII.I)

92

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	0,23	<u>11,20</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200	шт 9,00	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	15	8	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>13</u> -
20	20-407 20-7-I	То же, Р 150 размером, мм: 100x200	шт 1,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	1	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -
21	20-488 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты, мм, 315	шт 1,00	<u>5,24</u> 1,81	<u>0,01</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
22	20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт 1,00	<u>9,37</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	9	3	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -

902-1-136.88

(VII.I)

93

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	20-527 20-12-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	1,00	<u>13,62</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	14	3	- -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
24	20-537 20-13-I	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 315 шт	1,00	<u>13,29</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	13	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
25	20-548 20-13-I	То же, с неутепленным кла- паном и без кольца для сбора конденсата УП-3-101 диаметром патрубка, мм 315 шт	1,00	<u>17,89</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	18	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
26	20-549 20-13-2	То же, УП-4-101 диаметром патрубка, мм 400 шт	1,00	<u>25,81</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	26	2	- -	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
27	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x490 шт	4,00	<u>1,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	6	4	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -

902-1-135.88

(УП. I)

94

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт	6,00	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	98	12	<u>3</u> 1	<u>3,12</u> 0,19	<u>19</u> 1
29	20-2 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	1	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
30	20-4 20-1-1	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	<del>16,59</del>	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	<del>87</del>	15	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>27</u> -
31	20-5 20-1-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450 м2	3,77	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	18	3	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5587	212	<u>27</u> 8		<u>359</u> II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2940	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			120	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			37	-	-		-
		Комплектация	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3177	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			2647	-	-		-
		Материалы	руб			1801	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			606	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	72	-		-
		Плановые накопления	руб			243	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			3307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407

902-1-135.88

(УЛ. I)

96

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-	
		Итого по разделу I	руб			6484	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407	
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
32	I5-6I2 I5-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхнос- тей за 2 раза	100м2	0,56	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	18	4	-	<u>11,70</u> 0,31	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			18	4	-		<u>7</u>	
		в том числе:									
		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	-	-		-	

902-I-I35.88

(УП. I)

97

23142-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных 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			5605	216	<u>27</u>		<u>366</u>
		в том числе:						8		II
		Стоимость оборудования	руб			2940	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			120	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			37	-	-		-
		Комплектация	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			3177	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-

902-I-135.88

(УП.Г)

98

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			2647	-	-		-
		Материалы	руб			1801	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			606	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	72	-		-
		Плановые накопления	руб			243	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407

902-I-135.88

(УП.1)

99

23142 -05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Итого по смете	руб			6507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		414
		Сметная заработная плата	руб			-	297	-		-

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-5

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 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. I м<sup>2</sup> общей площади

здания 0,26 руб.

2. Расчетную единицу 0,01 руб.

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

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	на един.	всего
I	2	3	4	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-231 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 18x2 м	2,00	<u>0,80</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	2	I	-	<u>0,71</u> 0,03	<u>I</u> -
2	16-233 16-8-1	То же, диам. 32x2 м	6,00	<u>1,02</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	6	3	-	<u>0,71</u> 0,03	<u>4</u> -

902-I-135.88

(VII.1)

101

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I6-67 I6-8-2	То же, диаметром 76x3,5 м	0,50	<u>2,22</u> 0,48	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>0,79</u> 0,03	<u>-</u> -
4	I30-1564	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 76x3,5 исклю- чается м	0,50	<u>1,66</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II3-I4I	То же, диаметром 76x2,8 м	0,50	<u>0,92</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,09	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2,00	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -

902-1-135,88

(УП. I)

102

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	12,98	<u>0,59</u>	=	8	-	=	=	=
9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	4,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	7	4	=	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
10	<del>I30-2056</del>	Вентиль фланцевый стальной I5с27нжI диам. 15 мм шт	2,00	<u>10,90</u>	=	22	-	=	=	=
11	I30-2058	То же, диам. 25 мм шт	2,00	<u>14,80</u>	=	30	-	=	=	=
12	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	4,00	<u>0,57</u>	=	2	-	=	=	=
13	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25 шт	4,00	<u>0,73</u>	=	3	-	=	=	=

902-1-136.88

(VII.1)

103

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I30-I03	Вентили проходные муфтовые И5кИ8п2 давлением 1,6 МПа диаметром в мм: И5 шт	2,00	<u>1,47</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			126	13	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>19</u>
		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	-	-		-

902-1-135.88

(VII.I)

104

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
15	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	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 крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,03	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	1	-	-	<u>14,80</u> 1,39	-
17	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,05	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	1	1	-	<u>41,00</u> 0,13	<u>2</u> -

902-1-136.88

(VII.1)

105

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи м3	0,05	<u>62,80</u>	=	3	-	=	=	=
19	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверх- ности изоляции 100м2	0,03	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	6	4	-	<u>212,00</u> 0,37	<u>6</u> -
20	II4-193	Стеклопластик рулонный 1000м2	-	<u>1870,00</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			17	5	=		<u>8</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			143	18	<u>        </u>		<u>27</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	-	-		-

902-I-135.85

(УП. I)

107

23142 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I26	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-

902-I-135.88

(ЖП.1)

108

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника сметного отдела

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-6

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-1,6" на водопровод

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,02 руб.  
 2. I м2 общей площади  
 здания 0,45 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,06 руб.

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

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл. машин	Экспл. в т.ч. з/пл. машин	на один	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	м	2,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	-	-	<u>0,37</u> -	<u>1</u> -

902-1-135,88

(VII.1)

110

23142-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	21,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	29	5	- -	<u>0,37</u> -	<u>8</u> -
3	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм м	2,00	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	"	- -	<u>0,37</u> -	<u>1</u> -
4	I6-66 I6-8-1	То же, наружным диамет- ром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	3,00	<u>1,78</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	1	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>2</u> -
5	I6-2 I6-1-2	Прокладка трубопроводов чугунных напорных рас- трубных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	2,00	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	7	1	- -	<u>0,46</u> 0,03	<u>1</u> -
6	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных час- тей чугунных напорных, диаметром 65 мм м	0,05	<u>468,00</u> 26,60	<u>2,60</u> 0,78	23	1	- -	<u>46,40</u> 1,01	<u>2</u> -

902-1-135.88

(УП.1)

111

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	12,00	<u>0,59</u>	=	7	-	=	=	=
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,30	<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,00	<u>I7,40</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	=	<u>I,5I</u> 0,05	<u>2</u>
10	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	I,00	<u>I,25</u>	=	I	-	=	=	=
11	I30-87	То же, диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>I,82</u>	=	4	-	=	=	=

902-I-135.88

(ЛП.1)

112

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25 мм шт	3,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	6	I	-	<u>0,31</u> -	<u>I</u> -
13	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром в мм: 25 <sub>М</sub>	60,00	<u>2,23</u>	=	134	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			239	II	=		<u>20</u>
		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

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 разделу I	руб			292	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		22	
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,04	<u>74,50</u> 74,50	-	3	3	-	<u>154,00</u> -	<u>7</u> -
I5	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,04	<u>46,00</u> 46,00	-	2	2	-	<u>99,30</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5	5	<u>—</u>		<u>II</u>
		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	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			244	16	<u>—</u>		<u>3I</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная пла- та	руб			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			146	-	-		-
		Накладные расходы	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная пла- та в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*M. Misyuk*  
М. Мисюк

*G. Kalinina*  
Г. Калинина

*L. Medvedeva*  
Л. Медведова

*G. Luchina*  
Г. Лучина

*E. Novikova*  
Е. Новикова

*L. Shoshina*  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-1,6" на канализацию

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади  
зданий 0,22 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВК.СО  
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего		осн.	экспл.	на един.			
				осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего		
1	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 диа- метром 50 мм	м	2,00	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	6	I	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>I</u> -

902-I-135.88

(УП. I)

118

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-31 I6-5-2	То же, диаметром 100 мм м	7,00	<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	<u>2,00</u>	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	6	1	-	<u>0,65</u> 0,01	<u>1</u> -
4	I7-57 I7-4-1	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл	<u>2,00</u>	<u>23,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	46	3	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>5</u> -
5	I7-23 I7-1-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150 компл	1,00	<u>19,00</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	1	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
6	<del>I30-1493</del>	Ревизия Р-101 шт	1,00	<u>1,07</u>	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			110	9	-		<u>15</u>

902-I-135.88

(УП.1)

119

23142-05

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

902-I-135.88

(УП. I)

120

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска труб диамет- ром более 50 мм за 2 раза 100м2	0,04	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	2	1	-	<u>38,80</u> -	<u>1</u> -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100м3	0,04	<u>74,50</u> 74,50	-	3	3	-	<u>154,00</u> -	<u>7</u> -
9	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,04	<u>46,00</u> 46,00	-	2	2	-	<u>99,30</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			7	6	-		<u>12</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			7	-	-		-
Материалы			руб			1	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	6	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

121

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>117</u>	<u>15</u>	<u>-</u>		<u>27</u>
		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			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			110	-	-		-
		Материалы	руб			99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		16
		Итого по смете	руб			I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		28

Главный инженер проекта

Зам. начальника сметного отдела

Исходные данные: составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер  
проверил рук. группы

*Мисюк*  
М. Мисюк

*Калинина*  
Т. Калинина

*Медведева*  
Л. Медведева

*Лучина*  
Г. Лучина

*Новикова*  
Е. Новикова

*Шошина*  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-1,6" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (глубина насосного отделения 4,8 м с уплотнением осадком)

Сметная стоимость 104,98 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 90,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 13,98 тыс.руб.

в) строительных работ 0,16 "-"

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 8,75 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 21,14 руб.

3. 1 м3 объема здания 3,04 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО  
Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	23-02-12015	А0-Воздуховод Турбокомпрессор ТВ-300-1,6м-0,2 с эл. двиг. А30450 В-2VI-ТВ-300-1,6	шт	8,00	<u>8300,00</u>	=	66400	-	=	=	=

902-1-135.88

(УП. I)

124

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	1906-01014 1906-01081	Кран мостовой ручной, одно- балочный подвесной г/п 1,0, пролет 3 шт	1,00	<u>247,60</u>	=	248	-	=	=	=
3	1906-02015 1906-16052 1906-16053 прил. 5А стр. 205 3-4902 к=1,05	Кран подвесной электрич. однобалочный однопролет- ный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	1,00	<u>1356,28</u>	=	1356	-	=	=	=
4	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п 1,0 высота подъема 9 м шт	1,00	<u>59,50</u>	=	60	-	=	=	=
5	2307-11383	Затвор дисковый фланцевый с эл. приводом типа В099059СП2 32ч906 ду 500, ру 10 шт	8,00	<u>460,00</u>	=	3680	-	=	=	=
6	2307-11384	Затвор 32ч906рс электропри- водом ду 600, ру 10 шт	8,00	<u>540,00</u>	=	4320	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП.1)

125

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	2307-III109	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 31ч906бр, ду 250 шт	8,00	<u>380,00</u>	=	3040	-	=	=	=
		И4-Избыточный ил уплотненный								
8	230I-06256 д.49 I50I-0I4I9 I50I-0I4I8	Агрегат электронасосный СП80/32А с электродв. 4AI604У3 шт	2,00	<u>360,00</u>	=	720	-	=	=	=
		IV3-Техническая вода								
9	230I-0I624 д.II	Агрегат электронасосный КМ-100-65-200 с электродв. 4AI80M2У2 шт	3,00	<u>445,00</u>	=	1335	-	=	=	=
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
10	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-150-125-315 с электродв. 4AI80M4У2 шт	2,00	<u>470,00</u>	=	940	-	=	=	=
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250 шт	2,00	<u>73,00</u>	=	146	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП.1)

126

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		III-Опорожнение								
I2	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	1,00	<u>1030,00</u>	=	1030	-	=	=	=
I3	I50I-01165	Двигатель А02-92-2,4,6,8,10 УЗ шт	1,00	<u>540,00</u>	=	540	-	=	=	=
I4	I50I-01426	Двигатель 4A250M2,4,6,8УЗ шт	1,00	<u>610,00</u>	=	610	-	=	=	=
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250 шт	1,00	<u>73,00</u>	=	73	-	=	=	=
I6	2307-II041	Задвижка 30ч6бр, ду 300 шт	1,00	<u>103,00</u>	=	103	-	=	=	=
		III-Бытовая канализация								
I7	230I-06254 д.49	Агрегат электронасосный СД50/10 с электродв. 4A1004УЗ шт	2,00	<u>165,00</u>	=	330	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

127

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И20-Дренажная вода								
18	230I-0118I	Насос ВКС-I/I6 шт	2,00	<u>110,00</u>	<u>-</u>	220	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			84071	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			84071	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1681	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			90837	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			90837	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		АО-Воздуховод								
19	7-154-3M	Монтаж турбокомпрессора шт	8,00	<u>162,06</u>	<u>17,60</u>	1296	502	<u>141</u>	<u>111,00</u>	<u>888</u>
				62,70	6,63			53	8,55	68

902-I-I35.88

(УП. I)

128

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20	3-I-I	Монтаж крана	шт	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
21	3-У-197 к=1,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г	1,00	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,10</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
22	3-4-6	Монтаж крана	шт	1,00	<u>55,20</u> 47,10	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,80	<u>79</u> 3
23	3-У-203 к=1,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г	3,20	<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
24	3-4902 стр. 165 прил. 5Б стр. 210 к=1,05	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>158,69</u> 45,25	<u>6,18</u> 2,46	159	45	<u>6</u> 2	<u>72,40</u> 3,17	<u>72</u> 3
25	3-У-611 к=1,05	Монтаж ручной тали	т	0,10	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	5	3	- -	<u>40,66</u> 1,63	<u>4</u> -

902-I-135.88

(УП. I)

129

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	I2-802-I2	Монтаж затвора	шт	8,00	<u>37,00</u> 22,12	<u>5,82</u> 2,86	296	177	<u>47</u> 23	<u>28,00</u> 3,69	<u>224</u> 30
27	I2-802-I3	Монтаж затвора	шт	8,00	<u>66,45</u> 34,75	<u>8,00</u> 3,99	532	278	<u>64</u> 32	<u>46,00</u> 5,15	<u>368</u> 41
28	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	шт	8,00	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	136	86	<u>10</u> 2	<u>14,00</u> 0,49	<u>112</u> 3
		И4-Избыточный или уплотненный									
29	<del>7-281-10M</del>	Монтаж насоса	шт	2,00	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,40</u> 0,94	<u>29</u> 2
30	8-481-20	Присоединение к сети	шт	2,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
		ИВ3-Техническая вода									
31	<del>7-281-10M</del>	Монтаж насоса	шт	3,00	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	41	27	<u>4</u> 2	<u>14,40</u> 0,94	<u>43</u> 3

902-I-135.88

(УП. I)

130

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
32	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	3,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
		2ВЗ-Техническая вода на гидросмыв									
33	7-28I-10M	Монтаж насоса	шт	2,00	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,40</u> 0,94	<u>29</u> 2
34	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
35	12-602-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	шт	2,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> 1
		III-Опорожнение									
36	7-28I-3M	Монтаж насоса	шт	1,00	<u>33,87</u> 15,97	<u>4,94</u> 2,20	34	16	<u>5</u> 2	<u>39,00</u> 2,84	<u>39</u> 3
37	8-48I-22	Присоединение к сети	шт	1,00	<u>2,97</u> 1,91	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -

902-I-I35.88

(УП. I)

131

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	1,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	15	9	<u>I</u> -	<u>14,00</u> 0,32	<u>14</u> -
39	I2-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>I</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
		ИКИ-Бытовая канализация								
40	<del>7-281-9M</del>	Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
41	8-481-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		И20-Дренажная вода								
42	<del>7-281-9M</del>	Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
43	8-481-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-I-135.88

(УП.1)

132

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Прилож.к поз.7-281-9М 7-281-10М	Стоимость электроэнергии квт.ч	173,25	<u>0,03</u>	=	5	-	=	=	=
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2808	1335	308		2073
								128		167
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2808	-	-		-
		Материалы	руб			963	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1463	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			141	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	190	-		-
		Плановые накопления	руб			309	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2334
		Сметная заработная плата	руб			-	1653	-		-

902-I-135.88

(VII.1)

133

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 2	руб			4186	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2334	
		Сметная заработная плата	руб			-	1653	-		-	
		Раздел 3. Монтажные работы									
		АО-Воздухопровод									
45	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	1,16	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	65	47	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 8,29	<u>73</u> 10
46	12-2-11	То же, диаметр 530 мм	т	3,78	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	131	97	<u>18</u> 7	<u>38,00</u> 2,48	<u>144</u> 9
47	12-2-12	То же, д.630 мм	т	9,19	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	287	219	<u>40</u> 15	<u>29,00</u> 2,14	<u>267</u> 20
		И4-Избыточный ил уплотненный									
48	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -

902-I-I35.88

(УП. I)

134

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	12-802-8	То же, диаметр 200 мм шт	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>22</u> -
50	12-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 150 мм шт	2,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>14</u> -
51	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>1</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>8</u> 1
52	12-2-9	То же, д. 219 мм т	0,09	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	5	4	<u>1</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>6</u> 1
		ИВЗ-Техническая вода								
53	12-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые д. 80 мм шт	1,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	8	3	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>6</u> -
54	12-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	3,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -

902-I-I35.88

(УП. I)

135

23/42-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм шт	3,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>33</u> 1
56	<del>I2-803-5</del>	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 150 мм шт	3,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	16	13	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>21</u> -
57	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм шт	21,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	16	15	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 15 мм м	100,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	48	43	<u>4</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>100</u> 1
59	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	60,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	29	26	<u>3</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>60</u> 1
60	I2-I-I	То же, д. 40 мм м	9,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>9</u> -

902-I-I35.88

(УП.1)

136

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	т	0,06	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	8	8	-	<u>200,00</u> 1,69	<u>12</u> -
62	12-2-7	То же, д.76 мм	т	0,20	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	22	17	<u>3</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>27</u> 2
63	12-2-7	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> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>23</u> 2
64	12-2-8	То же, 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>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1
65	12-2-8	То же, д.159 мм	т	0,08	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	7	5	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>9</u> 1
66	12-2-9	То же, д.219 мм	т	0,35	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	20	14	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>22</u> 3
		2В3-Техническая вода на гидросмыв									
67	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>22</u> -

902-I-I35.88

(УП. I)

137

23142 -05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	12-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 200 мм шт	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
69	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм т	0,20	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	11	8	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>13</u> 2
70	12-2-9	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>63,00</u> 8,29	<u>8</u> 1
		III-Опорожнение								
71	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	0,17	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	10	7	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>11</u> 1
72	12-2-9	То же, д. 325 мм т	0,11	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	6	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>7</u> 1
		КК-Бытовая канализация								
73	12-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые д. 100 мм шт	2,00	<u>7,52</u> 5,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -

902-I-I35.88,

(VII.I)

138

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I2-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -
75	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 100 мм шт	2,00	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
76	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>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1
77	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>110,00</u> 10,10	<u>16</u> 2
78	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм м  И20-Дренажная вода	2,00	<u>1,65</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,06	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,08	<u>4</u> -
79	I2-807-2	Вентиль д.32 мм шт	2,00	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-I-135.88

(УП. I)

139

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	12-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.32 мм м	20,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>20</u> -
8I	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, 100, 150, 200 т	0,23	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	6	3	<u>1</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			981	720	<u>124</u> 47		<u>1108</u> 61
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			975	-	-		-
		Материалы	руб			132	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	764	-		-
		Накладные расходы	руб			572	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	103	-		-
		Плановые накопления	руб			122	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1669	-	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

140

23142 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1215
		Сметная заработная плата	руб			-	867	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1221
		Сметная заработная плата	руб			-	870	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		АО-Воздухопровод								
82	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 273x4 мм	т	1,16	<u>336,91</u>	=	391	-	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

141

23142 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
83	<del>159-3404</del> 159-3405	То же, д.530x4 мм	т	3,78	<u>415,15</u>	=	1569	-	=	=	=
84	159-3404	То же, д.630x6 мм	т	9,19	<u>396,15</u>	=	3641	-	=	=	=
		И4-Избыточный ил уплотненный									
85	<del>130-649</del>	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	2,00	<u>38,00</u>	=	76	-	=	=	=
86	<del>130-650</del>	То же, диаметром 200 мм	шт	2,00	<u>60,20</u>	=	120	-	=	=	=
87	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр ду 150, ру 16	шт	2,00	<u>20,09</u>	=	40	-	=	=	=
88	<del>159-3348</del> 159-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.159x4 мм	т	0,07	<u>367,00</u>	=	26	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

142

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	<u>I59-3358</u> I59-3359	То же, д. 219x4 мм т	0,09	<u>338,58</u>	=	30	-	=	=	=
		ИВ-Техническая вода								
90	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диамет- ром 80 мм шт	1,00	<u>19,30</u>	=	19	-	=	=	=
91	I30-649	То же, диаметром 150 мм шт	3,00	<u>38,00</u>	=	114	-	=	=	=
92	I30-650	То же, диаметром 200 мм шт	3,00	<u>60,20</u>	=	181	-	=	=	=
93	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр ду 150, ру 16 шт	3,00	<u>20,09</u>	=	60	-	=	=	=
94	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 15 мм шт	21,00	<u>1,25</u>	=	26	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

143

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
95	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 15 мм М	103,00	<u>0,26</u>	==	27	-	==	==	==
96	II3-I5	То же, д. 25 мм М	61,80	<u>0,42</u>	==	26	-	==	==	==
97	II3-I7	То же, д. 40 мм М	9,27	<u>0,67</u>	==	6	-	==	==	==
98	I59-3317	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 57x3 мм Т	0,06	<u>576,84</u>	==	35	-	==	==	==
99	I59-3321 I59-3322	То же, д. 76x3 мм Т	0,20	<u>505,78</u>	==	101	-	==	==	==
100	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм Т	0,17	<u>461,47</u>	==	78	-	==	==	==
101	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x3 мм Т	0,11	<u>442,24</u>	==	49	-	==	==	==
102	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 159x4 мм Т	0,08	<u>367,00</u>	==	29	-	==	==	==

902-I-135.88

(УП. I)

144

23442-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I03	159-3358 159-3359	То же, д. 219x4 мм т	0,35	<u>338,58</u>	=	119	-	=	=	=	
I04	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376,00</u>	=	4	-	=	=	=	
		2В3-Техническая вода на гидросмыв									
I05	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	2,00	<u>60,20</u>	=	120	-	=	=	=	
I06	<del>2307-10827</del>	Клапан обратный 19ч21бр ду 200, ру 10 шт	2,00	<u>24,60</u>	=	49	-	=	=	=	
I07	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 219x4 мм т	0,20	<u>338,58</u>	=	68	-	=	=	=	
I08	159-3368 159-3369	То же, д. 273x4 мм т	0,12	<u>336,91</u>	=	40	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II-Опорожнение								
II09	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273x4 мм т	0,17	<u>336,91</u>	=	57	-	=	=	=
II10	159-3377 159-3378	То же, д.325x5 мм т	0,11	<u>315,17</u>	=	35	-	=	=	=
		IKI-Бытовая канализация								
III	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2,00	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
II12	130-649	То же, диаметром 150 мм шт	2,00	<u>38,00</u>	=	76	-	=	=	=
II13	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр ду 100, ру 16 шт	2,00	<u>15,37</u>	=	31	-	=	=	=
II14	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108x3 мм т	0,11	<u>442,24</u>	=	49	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП.1)

146

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59-4 мм т	0,15	<u>367,00</u>	=	55	-	=	=	=
II6	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д. 200 мм м	2,04	<u>9,18</u>	=	19	-	=	=	=
		И20-Дренажная вода								
II7	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 32 мм шт	2,00	<u>2,32</u>	=	5	-	=	=	=
II8	II3-16	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 32 мм м	20,60	<u>0,54</u>	=	11	-	=	=	=
II9	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376,00</u>	=	4	-	=	=	=
I20	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д. 250, 100, 150, 200 т	0,23	<u>356,00</u>	=	82	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

147

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			7514	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7432	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7432	-	-		-
		Плановые накопления	руб			591	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8023	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			82	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

902-I-I35.88

(УП. I)

148

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 4	руб			8119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
121	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	2,18	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	95	47	-	<u>38,80</u>	<u>85</u>
122	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,16	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	-	<u>68,00</u>	<u>11</u>
123	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	2,34	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	18	5	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			122	58	-		103
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			122	-	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

149

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	58	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого по разделу 5	руб			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			95496	2113	<u>432</u> 175		<u>3284</u> 228
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			84071	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1681	-	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

150

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				90837	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			11215	-	-		-
		Материалы	руб			1095	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2227	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7437	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			141	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1641	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		146
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	293	-		-
		Плановые накопления	руб			1022	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			13878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3549
		Сметная заработная плата	руб			-	2520	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			122	-	-		-
		Материалы	руб			64	-	-		-

902-I-I35.88

(УП. I)

151

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	58	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			88	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-

902-I-135.88

(УП.1)

152

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб			104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			104974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3660
		Сметная заработная плата	руб			-	2586	-		-

Главный инженер проекта

*Мисюк*

М.Мисюк

Зам.начальника сметного отдела

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные: составил ст.инженер

*Сальникова*

Т.Сальникова

проверил рук. группы

*Лучина*

Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

*Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Насосно-воздуховодная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-1,6" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (глубина насосного отделения 4,8 м с неуплотненным осадком)

Сметная стоимость 107,03 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 92,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 13,99 тыс.руб.

в) строительных работ 0,16 "-"

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 8,92 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 21,15 руб.

3. I м3 объема здания 3,04 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.00  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Код-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		Затраты машин	
				всего	экспл. машин	всего осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. 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. Оборудование											
I	2302-12015	АО-Воздуховод Турбокомпрессор ТВ-300-1,6м-02 с эл.двиг. А30450 В-2У1- ТВ-300-1,6 шт	8,00	<u>8300,00</u>	=	66400	-	=	=	=	

902-I-135.88

(УП. I)

154

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-01014 1906-01081	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0 пролет 3 шт	1,00	<u>247,60</u>	=	248	-	=	=	=
3	1906-02015 1906-16052 1906-16053 прил. 5А стр. 205 3-4902 к=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	1,00	<u>1356,28</u>	=	1356	-	=	=	=
4	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п высота подъема 9 м шт	1,00	<u>59,50</u>	=	60	-	=	=	=
5	2307-11383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 32ч906рд ду 500, ру 10 шт	8,00	<u>460,00</u>	=	3680	-	=	=	=
6	<del>2307-11384</del>	Затвор 32ч906р с электроприводом ду 600, ру 10 шт	8,00	<u>540,00</u>	=	4320	-	=	=	=

902-I-I35.88

(УП. I)

155

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	2307-III09	Задвижка с эл. приводом В099.098-03М, 3Iч906бр, ду 250, ру 10 шт	8,00	<u>380,00</u>	=	3040	-	=	=	=
		ИЗ-Избыточный или неуплотненный								
8	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	2,00	<u>1030,00</u>	=	<del>2060</del>	-	=	=	=
9	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8, 10УЗ шт	2,00	<u>540,00</u>	=	1080	-	=	=	=
10	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8УЗ шт	2,00	<u>610,00</u>	=	1220	-	=	=	=
11	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250, ру 10 шт	2,00	<u>73,00</u>	=	146	-	=	=	=
12	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду 300, ру 10 шт	2,00	<u>103,00</u>	=	206	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

156

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	2307-10828	Клапан обратный I9ч2I6р ду 250, ру 10 шт	2,00	<u>27,00</u>	=	54	-	=	=	=
		IB3-Техническая вода								
14	230I-0I624 д. II	Агрегат электронасосный KM-100-65-200 с электродв. 4A180M2ЖУ2 шт	3,00	<u>445,00</u>	=	1335	-	=	=	=
		2B3-Техническая вода на гидросмыв								
15	230I-0I625 д. II	Агрегат электронасосный KM-150-125-315 с электродв. 4A180M4ЖУ2 шт	2,00	<u>470,00</u>	=	940	-	=	=	=
16	2307-II040	Задвижка 30ч66р, ду 250, ру 10 шт	2,00	<u>73,00</u>	=	146	-	=	=	=
		III-Опорожнение								
17	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	1,00	<u>1030,00</u>	=	1030	-	=	=	=

902-I-I35.88

(VII.I)

157

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	1501-01165	Двигатель А02-92-2,4,6,8,10 УЗ	шт	1,00	<u>540,00</u>	=	540	-	=	=
19	1501-01426	Двигатель 4А250И2,4,6,8УЗ	шт	1,00	<u>610,00</u>	=	610	-	=	=
20	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, ду 250, ру 10	шт	1,00	<u>73,00</u>	=	73	-	=	=
21	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, ду 300, ру 10	шт	1,00	<u>103,00</u>	=	103	-	=	=
		ИКИ-Бытовая канализация								
22	2301-06254 д.49	Агрегат электронасосный СД50/10 с электродв. 4А1004УЗ	шт	2,00	<u>165,00</u>	=	330	-	=	=
		И20-Дренажная вода								
23	2301-01181	Насос ВКС-1/16	шт	2,00	<u>110,00</u>	=	220	-	=	=

902-I-I35.88

(УП. I)

158

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			85957	-	-		-	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб			1718	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб			3504	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб			1095	-	-		-	
		Комплектация	руб			600	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб			92874	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			92874	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
		АО-Воздуховод									
24	7-154-3M	Монтаж турбокомпрессора	шт	8,00	<u>162,06</u> 62,70	<u>17,60</u> 6,63	1296	502	<u>141</u> 53	<u>111,00</u> 8,55	<u>888</u> 68
25	3-I-I	Монтаж крана	шт	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1

902-I-I35.88

(УП. I)

159

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	3-У-197 к=1,05	Сдача крана госгортехнадзору т/г	1,00	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,10</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
27	3-4-6	Монтаж крана шт	1,00	<u>55,20</u> 47,10	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,80	<u>79</u> 3
28	3-У-203 к=1,05	Сдача крана госгортехнадзору т/г	3,20	<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
29	3-4902 стр.165 прил.5Б стр.210 к=1,05	Электромонтаж крана шт	1,00	<u>158,69</u> 45,25	<u>6,18</u> 2,46	159	45	<u>6</u> 2	<u>72,40</u> 3,17	<u>72</u> 3
30	3-У-6II к=1,05	Монтаж ручной тали т	0,10	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	5	3	- -	<u>40,66</u> 1,63	<u>4</u> -
31	I2-802-I2	Монтаж затвора шт	8,00	<u>37,00</u> 22,12	<u>5,82</u> 2,86	296	177	<u>47</u> 23	<u>28,00</u> 3,69	<u>224</u> 30
32	I2-802-I3	Монтаж затвора шт	8,00	<u>66,45</u> 34,75	<u>8,00</u> 3,99	532	278	<u>64</u> 32	<u>46,00</u> 5,15	<u>368</u> 41

902-I-135.88

(УП.1)

160

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	8,00	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	136	86	<u>10</u> 2	<u>14,00</u> 0,40	<u>112</u> 3
		ИЗ-Избыточный или неуплотненный								
34	7-28I-3M	Монтаж насоса шт	2,00	<u>33,87</u> 15,97	<u>4,94</u> 2,20	68	32	<u>9</u> 4	<u>39,00</u> 2,84	<u>78</u> 6
35	8-48I-22	Присоединение к сети шт	2,00	<u>2,97</u> 1,91	<u>0,04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
36	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	2,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> 1
37	I2-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	2,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	40	21	<u>3</u> 1	<u>17,00</u> 0,39	<u>34</u> 1
38	I2-808-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 250 мм шт	2,00	<u>10,90</u> 8,45	<u>1,21</u> 0,21	22	17	<u>2</u> -	<u>13,00</u> 0,27	<u>26</u> 1

902-I-I35.88

(УП. I)

161

23142 -05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		IB3-Техническая вода									
39	7-28I-10M	Монтаж насоса	шт	3,00	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	41	27	<u>4</u>	<u>14,40</u>	<u>43</u>
					9,00	0,73			2	0,94	3
40	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	3,00	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	6	4	-	<u>2,00</u>	<u>6</u>
					1,44	-			-	-	-
		2B3-Техническая вода на гидросмыв									
41	7-28I-10M	Монтаж насоса	шт	2,00	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	27	18	<u>3</u>	<u>14,40</u>	<u>29</u>
					9,00	0,73			1	0,94	2
42	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2,00	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
					1,44	-			-	-	-
43	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	шт	2,00	<u>14,80</u>	<u>1,23</u>	30	17	<u>3</u>	<u>14,00</u>	<u>28</u>
					8,61	0,25			1	0,32	1
		III-Опорожнение									
44	7-28I-3M	Монтаж насоса	шт	1,00	<u>33,87</u>	<u>4,94</u>	34	16	<u>5</u>	<u>39,00</u>	<u>39</u>
					15,97	2,20			2	2,84	3

902-I-I35.88

(VII.I)

162

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	8-48I-22	Присоединение к сети шт	1,00	<u>2,97</u> 1,91	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
46	<del>12-802-9</del>	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	1,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	15	9	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 0,32	<u>14</u> -
47	12-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
		ИКИ-Бытовая канализация								
48	<del>7-28I-9M</del>	Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
49	<del>8-48I-19</del>	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		И20-Дренажная вода								
50	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1

902-I-I35.88

(УП. I)

163

23142 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
52	Прилож. к поз. 7-28I-9M 7-28I-IOM	Стоимость электроэнергии квт.ч	173,25	<u>0,03</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2943	1405	<u>322</u> 133		<u>2212</u> 174
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2943	-	-		-
		Материалы	руб			1004	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1538	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			149	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	200	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

164

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб			324	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4393	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2485	
		Сметная заработная плата	руб			-	1738	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			4393	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2485	
		Сметная заработная плата	руб			-	1738	-		-	
		Раздел 3. Монтажные работы									
		АО-Воздуховод									
53	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	1,16	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	65	47	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 8,29	<u>73</u> 10
54	12-2-11	То же, диаметр 530 мм	т	3,78	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	131	97	<u>18</u> 7	<u>38,00</u> 2,48	<u>144</u> 9
55	12-2-12	То же, диаметр 630 мм	т	9,19	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	287	219	<u>40</u> 15	<u>29,00</u> 2,14	<u>267</u> 20

902-I-135.88

(УП.1)

165

23142-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ИЗ-Избыточный ил неуплотненный											
56	12-2-9	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>63,00</u> 8,29	<u>17</u> 2
57	12-2-9	То же, д.325 мм	т	0,23	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	13	9	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>14</u> 2
ИВЗ-Техническая вода											
58	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм	шт	1,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	8	3	- -	<u>6,00</u> 0,05	<u>6</u> -
59	12-802-7	То же, диаметр 150 мм	шт	3,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -
60	12-802-8	То же, диаметр 200 мм	шт	3,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>33</u> 1
61	12-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 150 мм	шт	3,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	16	13	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>21</u> -

902-I-135.88

(УП. I)

166

2342-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
62	I2-807-I	Вентиль д.15 мм	шт	21,00	<u>0,75</u> 0,73	-	16	15	-	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -
63	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.15 мм	м	100,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	48	43	<u>4</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>100</u> 1
64	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	60,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	29	26	<u>3</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>60</u> 1
65	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	9,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>9</u> -
66	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	т	0,06	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	8	8	-	<u>200,00</u> 1,69	<u>12</u> -
67	I2-2-7	То же, д.76 мм	т	0,20	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	22	17	<u>3</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>27</u> 2
68	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,17	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	18	15	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>23</u> 2

902-I-I35.88

(VII.I)

167

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69	I2-2-8	То же, 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>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1
70	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,08	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	7	5	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>9</u> 1
71	I2-2-9	То же, д.219 мм	т	<u>0,35</u>	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	20	14	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>22</u> 3
2В3-Техническая вода на гидросмыв											
72	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>22</u> -
73	<del>I2-803-6</del>	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200 мм	шт	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
74	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм	т	0,20	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	11	8	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>13</u> 2

902-I-I35.88

(VII.I)

168

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
75	12-2-9	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>63,00</u> 8,29	<u>8</u> 1
		III-Опорожнение									
76	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	0,17	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	10	7	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>11</u> 1
77	12-2-9	То же, д.325 мм	т	0,11	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	6	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>7</u> 1
		КК-Бытовая канализация									
78	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	шт	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
79	12-802-7	То же, диаметр 150 мм	шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -

902-I-135.88

(УП. I)

169

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	12-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 100 мм шт	2,00	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	8	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
81	12-2-8	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>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1
82	12-2-8	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>110,00</u> 10,10	<u>16</u> 2
83	12-96-4	Трубы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм м	2,00	<u>1,65</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,06	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,08	<u>4</u> -
		И20-Дренажная вода								
84	12-807-2	Вентиль д. 32 мм шт	2,00	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-I-135.88

(УП. I)

170

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	12-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.32 мм м	20,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>I</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>20</u> -
86	9-153 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, 100, 150, 200 т	0,23	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	6	3	<u>I</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			944	698	<u>123</u> 48		<u>1073</u> 63
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			938	-	-		-
		Материалы	руб			116	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	743	-		-
		Накладные расходы	руб			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	100	-		-
		Плановые накопления	руб			118	-	-		-

902-I-135.88

(УП.1)

171

23142-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1612	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1181
		Сметная заработная плата	руб			-	843	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1620	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1187
		Сметная заработная плата	руб			-	846	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные цеником								
		АО-Воздухопровод								
87	159-3368	Узлы трубопроводов из бес-								
	159-3369	шовных труб д.273x4 мм Т								
		1,16	336,91	=	=	391	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

172

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	159-3404 159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 530x4 мм т	3,78	<u>415,15</u>	=	1569	-	=	=	=
89	159-3404	То же, д.630x6 мм т	9,19	<u>396,15</u>	=	3641	-	=	=	=
		ИЗ-Избыточный или неуплотненный								
90	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.273x4 мм т	0,27	<u>336,91</u>	=	91	-	=	=	=
91	159-3377 159-3378	То же, д.325x5 мм т	0,23	<u>315,17</u>	=	72	-	=	=	=
		ИВ-Техническая вода								
92	130-646	Задвижки параллельные флан- цевые 30чббр диаметром 80 мм шт	1,00	<u>19,30</u>	=	19	-	=	=	=
93	130-649	То же, диаметром 150 мм шт	3,00	<u>38,00</u>	=	114	-	=	=	=

902-I-I35.88

(VII.I)

173

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I30-650	То же, диаметром 200 мм шт	3,00	<u>60,20</u>	=	181	-	=	=	=
95	<del>2307-10826</del>	Клапан обратный 19ч21бр ду 150, ру 16 шт	3,00	<u>20,09</u>	=	60	-	=	=	=
96	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 15 мм шт	21,00	<u>1,25</u>	=	26	-	=	=	=
97	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.15 мм м	103,00	<u>0,26</u>	=	27	-	=	=	=
98	II3-15	То же, д.25 мм м	61,80	<u>0,42</u>	=	26	-	=	=	=
99	II3-17	То же, д.40 мм м	9,27	<u>0,67</u>	=	6	-	=	=	=
100	I59-3317	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.57х3 мм т	0,06	<u>576,84</u>	=	36	-	=	=	=

902-I-I35.88

(УП. I)

174

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I01	I59-3321 I59-3322	То же, д.76х3 мм	т	0,20	<u>505,78</u>	<u>==</u>	I01	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I02	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	0,17	<u>461,47</u>	<u>==</u>	78	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I03	I59-3333 I59-3334	То же, д.108х3 мм	т	0,11	<u>442,24</u>	<u>==</u>	49	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I04	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х4 мм	т	0,08	<u>367,00</u>	<u>==</u>	29	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I05	I59-3358 I59-3359	То же, д.219х4 мм	т	0,35	<u>338,58</u>	<u>==</u>	119	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I06	II3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	<u>376,00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		2В3-Техническая вода на гидросмв									
I07	I30-650	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	2,00	<u>60,20</u>	<u>==</u>	I20	=	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-I-135.88

(УП. I)

175

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр ду 200, ру 10 шт	2,00	<u>24,60</u>	=	49	-	=	=	=
I09	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 219х4 мм т	0,20	<u>338,58</u>	=	68	-	=	=	=
I10	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 273х4 мм т	0,12	<u>336,91</u>	=	40	-	=	=	=
III-Опорожнение										
I11	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 273х4 мм т	0,17	<u>336,91</u>	=	57	-	=	=	=
I12	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х5 мм т	0,11	<u>315,17</u>	=	35	-	=	=	=
IKI-Бытовая канализация										
I13	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диамет- ром 100 мм шт	2,00	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=

902-I-I35.88

(УП. I)

176

23142-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I30-649	То же, д. 150 мм	шт	2,00	<u>38,00</u>	=	76	-	=	=	=
II5	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ду 100, ру I6	шт	2,00	<u>I5,37</u>	=	3I	-	=	=	=
II6	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 108x3 мм	т	0,11	<u>442,24</u>	=	49	-	=	=	=
II7	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x4 мм	т	0,15	<u>367,00</u>	=	55	-	=	=	=
II8	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д. 200 мм	м	2,04	<u>9,18</u>	=	19	-	=	=	=
		И20-Дренажная вода									
II9	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 32 мм	шт	2,00	<u>2,32</u>	=	5	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП.1)

177

23/42-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I20	I13-16	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д.32 мм	м	20,60	<u>0,54</u>	=	11	-	=	=	=
I21	I13-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	<u>376,00</u>	=	4	-	=	=	=
I22	I21-2019	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, 100, 150, 200	т	0,23	<u>356,00</u>	=	82	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб			7385	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб			7303	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			7303	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб			581	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб			7884	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ		руб			82	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			82	-	-	-	-

902-I-135.88

(УП. I)

178

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-	
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			96	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-	
		Итого по разделу 4	руб			7980	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-	
		Раздел 5. Строительные работы									
I23	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	2,26	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	98	48	-	<u>38,80</u> -	<u>88</u> -
I24	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,16	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	-	<u>68,00</u> -	<u>II</u> -

902-I-135.88

(VII.I)

179

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100м <sup>2</sup>	2,42	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	19	5	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			126	59	-		106
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			126	-	-		-
		Материалы	руб			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

902-1-135.88

(УП. I)

180

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 5	руб			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			97355	2162	<u>445</u>		<u>3391</u>
		В том числе:						181		237
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1718	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3504	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1095	-	-		-
		Комплектация	руб			600	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			92874	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			11184	-	-		-
		Материалы	руб			1120	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2281	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7308	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			149	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1682	-	-		-

902-I-135.88

(УП. I)

181

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	300	-		-
		Плановые накопления	руб			1023	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			13889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3666
		Сметная заработная плата	руб			-	2581	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			126	-	-		-
		Материалы	руб			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			88	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			107026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3780
		Сметная заработная плата	руб			-	2648	-		-

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

М. Мисюк  
 Т. Калинина  
 Т. Сальникова  
 Г. Лучина  
 Р. Борзакова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 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 м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
3. 1 м <sup>3</sup> 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	Кол-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				руб.	руб.	всего	экспл. э/пл.	экспл. машин	на един.	всего	
				основ.	в т.ч.			в т.ч.	обслужив. машины		
				э/пл.	э/пл.	э/пл.	э/пл.	э/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	12I-2109	Контейнер из сталь- ных прутьев д.12 мм с прозорами 15 мм	т	0,01	<u>455</u>	=	5	-	=	=	=

902-I-135.88

(УП. I)

184

23142-05

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ				I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			7	-	-		-
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	-	-		-

902-I-135.88

(УП.1)

186

23142-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

*М. Мисюк*  
*Т. Калинина*  
*Т. Сальникова*  
*Г. Лучина*  
*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*