ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I35.88

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

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Часть I

(стр. 1-186)

23142 -05

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23142 - 05

902-I-I35.88

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

Альбом УП

Сметы

Стоимость:

общая	325,39/317,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I52,09/I44,57 тыс.руб.
I м3 здания	32,69/ 3I,74 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 62 от I5 марта I988 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Мисюк
Начальник отдела смет и ПОС 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-I - 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
I0	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-I0 – нестандартизированное оборудование	183
I4	Локальная смета № I-II – электроосвещение	187
I5	Локальная смета № I-I2 – электросиловое оборудование для варианта с уплотненным илом	199
I6	Локальная смета № I-I3 – то же, с неуплотненным илом	255
I7	Локальная смета № I-I4 – КИП и автоматика	310
I8	Локальная смета № I-I5 – связь и сигнализация	327
I9	Локальная смета № I-I6 – пожарная сигнализация	335
20	Локальная смета № I-I7 – приемный резервуар	341
2I	Локальная смета № 2-I – общестроительные работы при глубине насосного отделения 3,6 м	350
22	Локальная смета № 2-2 – технологическое оборудование при глубине насосного отделения 3,6 м с уплотненным осадком	360
23	Локальная смета № 2-3 – то же, с неуплотненным осадком	387
24	Локальная смета № 2-4 – приемный резервуар, при глубине отделения – 3,6 м	416
25	Ведомость потребности в производственных ресурсах	421

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 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.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;

б) на сантехнические работы - I3,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

23142-05

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АБС-ЗЕС редакция 6.I, 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.

СЗI0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-I,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:
I. Расчетную единицу 26,94/27,I2 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 I984 г.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т. числе осн. з/пл.	в т. числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	наимен. един.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	86,35	-	-	-	86,35	-	-	-	м3	4652,4	I8,56
2	I-2	Специально-строительные работы	32,I5	-	-	-	32,I5	-	-	-	-"-	-"-	6,9I
3	I-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"-	-"-	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	3,33	-	3,I8	-	6,5I	-	-	-	м3	4652,4	0,72
5	I-5	Узел управления	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	-"-	-"-	0,04
6	I-6	Водопровод	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	-"-	-"-	0,06
7	I-7	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	-"-	-"-	0,03
8	I-8	Технологическое оборудование	0,I6	I3,98	90,84	-	I04,98	-	-	-	-"-	-"-	3,04
	I-9			I3,99	92,88		I07,03						3,04
9	I-I0	Нестандартизированное оборудование	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	-"-	-"-	-
I0	I-II	Электроосвещение	-	3,29	0,0I	-	3,3	-	-	-	-"-	-"-	0,7I
													0,72
II	I-I2	Электросиловое оборудование	-	8,55	74,II	-	82,66	-	-	-	-"-	-"-	I,84
	I-I3			8,57	74,I8		82,75						I,88
I2	I-I4	КИП и автоматика	-	0,95	2,85	-	3,8	-	-	-	-"-	-"-	0,2
													0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,09	0,02	-	0,II	-	-	-	м3	4652,4	0,02
I4	I-I6	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,I8	-	0,2I	-	-	-	-"-	-"-	0,0I
I5	I-I7	Приемный резервуар	2,I4	-	-	-	2,I4	-	-	-	-"-	-"-	-
		Всего	I25,I6	26,90 26,93	I7I,I9 I73,30	-	323,25 325,39	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 3I5,73/3I7,87 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 26,3I/26,49 руб.
2. I м2 общей площади здания 2I6,05/2I6,I руб.
3. I м3 объема здания 3I,74/3I,74 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	79,22	-	-	-	79,22	-	-	-	м3	4554,4	I7,39
2	I-2	Специально-строительные работы	32,I5	-	-	-	32,I5	-	-	-	-"-	-"-	6,9I
3	I-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"-	-"-	0,09
4	I-4	Вентиляция	3,33	-	3,I8	-	6,5I	-	-	-	-"-	-"-	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I-5	Узел управления	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	м3	4554,4	0,04
6	I-6	Водопровод	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	-"-	-"-	0,08
7	I-7	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	-"-	-"-	0,03
8	2-2	Технологическое оборудование	0,I5	I3,87	90,84	-	I04,86	-	-	-	-"-	-"-	3,08
	2-3		0,I7	I3,86	92,88		I06,9I						
9	I-I0	Нестандартизированное оборудование	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	-"-	-"-	-
I0	I-II	Электроосвещение	-	3,29	0,0I	-	3,3	-	-	-	-"-	-"-	0,7I
													0,72
II	I-I2	Электросиловое оборудование	-	8,55	74,II	-	82,66	-	-	-	-"-	-"-	I,84
	I-I3			8,57	74,I8		82,75						I,80
I2	I-I2	КИП и автоматика	-	0,95	2,85	-	3,8	-	-	-	-"-	-"-	0,2
													0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,09	0,02	-	0,II	-	-	-	м3	4554,4	0,02
I4	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,I8	-	0,2I	-	-	-	-"-	-"-	0,0I
I5	2-4	Приемный резервуар	I,87	-	-	-	I,87	-	-	-	-	-	-
		Итого	II7,75 II7,77	26,79 26,80	I7I,I9 I73,30	-	3I5,73 3I7,87	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-I,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:
I. Расчетную единицу 7,2 руб.
2. I м2 общей площади здания I29,07 руб.
3. I м3 объема здания I8,56 руб.

Основание: АРI-6; КЖI-I9; КМI-6; КЖИ

Составлена в ценах I984 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	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	машин обслуживающ.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I000м3	0,2I	I59,06 -	I59,06 53,05	33	-	33 II	- 76,39	- I6
		Цена: (33,8+27,7x4)xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3	0,2I	I49,66	I43,05	3I	I	30	I3,00	3
		Цена: I3I+I24,39x0,I5		6,4I	56,65			I2	8I,58	I7
3	3I0-I	Перевозка до I км	25I,75	0,29	-	73	I5	-	0,09	23
				0,06	-			-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы I000м3	0,2I	II,63	I0,I9	2	-	2	2,63	I
		Цена: I0,7+9,26x0,I		I,30	3,I2			I	4,49	I
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,85	I78,2I	I70,30	I5I	6	I44	I5,50	I3
		Цена: I56+I48,09x0,I5		7,64	67,54			57	97,26	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.3.I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы мокрый грунт 2 группы I000м3 Цена: I56+I48,09x0,I5+ +I48,5x0,I	5,02	I93,06 -	- -	969	-	- -	I5,50 -	78 -
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3,63	Добор грунта мокрого вручную I00м3	4,II	96,85 -	- -	398	-	- -	I54,00 -	633 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	I0272,50	0,29 0,06	- -	2979	6I6	- -	0,09 -	925 -
9	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3 Цена: I3,2+II,34x0,I	5,87	I4,33 -	- -	84	-	- -	3,23 -	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3	5,0I	I78,2I	I70,30	893	38	854	I5,50	78
		Цена: I56+I48,09x0,I5		7,64	67,54			339	97,26	487
II	3I0-I	Перевозка до I км т	8770,99	0,29	-	2544	526	-	0,09	789
				0,06	-			-	-	-
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	3,94	32,67	32,67	I29	-	I29	-	-
		Цена: (I8,9+I0,8)xI,I		-	I0,89			43	I5,68	62
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	9,86	46,00	-	454	454	-	99,30	979
				46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	39,40	9,69 6,20	3,49 2,29	382	244	I37 90	II,20 3,30	44I I30
I5	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,62	69,30 52,60	I6,70 7,47	57	43	I4 6	II3,00 I0,76	92 9
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы I00м2	5,45	4,29 4,29	- -	23	23	- -	I2,90 -	70 -
		Цена: 7,I5x0,6								
I7	ССЦ п.363000	Водоотлив из котлованов маш.час	259I,7	I,08 -	- -	2799	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				I200I	I966	I343 559		4I44 805

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5 м3	7,97	29,30	-	234	-	-	2,90	23
I9	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	4,46	I0,40	-	46	-	-	3,00	I3
20	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 под колонны, объемом до 5 м3 м3	59,60	37,20	-	2217	-	-	5,I7	308
2I	I24-I	Арматура класса AI т	0,23	270,00	-	62	-	-	-	-
22	I24-3	Арматура класса A3 т	0,79	270,00	-	2I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
24	7-400 7-36-I	Установка бдоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	2,00	I,27	-	3	-	-	0,39	I
25	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	72,00	I,65	-	II9	-	-	0,53	38
26	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	37,00	2,90	-	I07	-	-	I,04	38
27	7-402 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	II,00	2,96	-	33	-	-	0,82	9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ССЦ ч.2 р.I2 п.I2-I2	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-Т	шт	2,00	9,0I	-	I8	-	-	-	-
29	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т	шт	59,00	I7,50	-	I033	-	-	-	-
30	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	I3,00	I3,50	-	I76	-	-	-	-
3I	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	37,00	33,90	-	I254	-	-	-	-
32	ССЦ ч.2 п.I2-2	То же, ФБС24.4.6Т	шт	II,00	22,60	-	249	-	-	-	-
33	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I3,00	6,50	-	85	-	-	4,5I	59

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	ССЦ п.9-350	Стоимость фундаментных балок из бетона М-250 длиной до 6 м Цена: 68,2+0,2	м3	I,98	69,02	-	I37	-	-	-	-
35	ССЦ п.9-350	То же, из бетона М-400 Цена: 68,2+0,82х3+I,63		3,39	72,29	-	245	-	-	-	-
36	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,55	25,09	-	64	-	-	-	-
37	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,52	32,I0	-	I7	-	-	-	-
38	I47-4	Арматура А-4	I00кг	4,43	22,90	-	I0I	-	-	-	-
39	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В-7,5	м3	2,00	3I,70	-	63	-	-	2,86	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,42	86,50	-	36	-	-	38,I0	I6
4I	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	9,00	0,29	-	3	-	-	0,I3	I
42	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I м3	0,60	64,40	-	39	-	-	-	-
43	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I7	25,00	-	4	-	-	-	-
44	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,07	32,I0	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				6578	2	-		5I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Железобетонный подвал								
45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,06	43,30	-	46	-	-	7,I9	8
46	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 м3	I0,60	27,40	-	290	-	-	I,37	I5
47	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная I00м2	I,06	7,43 2,7I	0,36 0,II	8	3	- -	4,58 0,I4	5 -
48	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-I2 мм I00м2	I,06	99,I0	-	I05	-	-	I8,20	I9
49	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	I,06	70,00	-	74	-	-	I8,80	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона В-I5 м3 Цена: 47-(32,I-28,2)х хI,0I5	I26,00	43,04	-	5423	-	-	8,0I	I009
5I	I24-I6	Арматура класса AI т	0,94	270,00	-	254	-	-	-	-
52	I24-I8	Арматура класса A3 т	5,70	283,00	-	I6I3	-	-	-	-
53	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,27	355,00	-	96	-	-	64,00	I7
54	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная I00м2	I,39	7,43 2,7I	0,36 0,II	I0	4	- -	4,58 0,I4	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ. 8-I2 мм стен в два слоя I00м2	I,39	I55,00	-	2I6	-	-	I07,00	I49
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				8I35	7	-		I248
		Раздел 4. Каркас								
56	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов шт	I5,00	I0,60	-	I59	-	-	6,02	75
57	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн марки К36-2 из бетона М200 по серии I.423-3 вып.I м3	II,48	78,96	-	906	-	-	-	-
		Цена: 80,6-0,82х2								
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	80,60	-	53	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,39	22,90	—	32	-	—	—	—
60	I47-8	Арматура А-3	I00кг	II,28	25,00	—	282	-	—	—	—
6I	I47-I3	Арматура А-5	I00кг	0,26	26,00	—	7	-	—	—	—
62	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
63	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,I8	4I,30	—	49	-	—	—	—
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,I8	I7,80	—	2I	-	—	—	—
65	I47-25	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,28	4I,30	—	53	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,28	I7,80	—	23	-	—	—	—
67	7-I43 7-I0-3	Установка балок покрытий пролетом до I2 м, массой до I0 т шт	7,00	I3,80	—	97	-	—	7,56	53
68	ССЦ ч.I п.8-40	Стоимость стропильных балок по серии I.462.I-3/80 объемом более I,5 м3 М400 марки длиной I2 м м3	I3,02	78,80	—	I026	-	—	—	—
69	I47-I8	Арматура А-5 I00кг	6,09	26,00	—	I58	-	—	—	—
70	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,65	22,90	—	I5	-	—	—	—
7I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,77	32,I0	—	57	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	-	35	-	-	-	-
73	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,84	I7,80	-	I5	-	-	-	-
74	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,23	25,00	-	I3I	-	-	-	-
75	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,54	4I,30	-	64	-	-	-	-
76	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,54	I7,80	-	27	-	-	-	-
77	7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок	т	0,I2	358,00 42,50	3,30 0,99	43	5	- -	66,60 I,28	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,05	342,00 2I,30	- -	I7	I	- -	34,00 -	2 -
79	I47-29	Металлизация стальных деталей I00кг	I,75	I7,80	-	3I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3302	6	-		I38
		Раздел 5. Стены панельные								
80	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2 шт	45,00	I6,63	-	748	-	-	6,60	297
8I	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более I0 м2 шт	8,00	I9,73	-	I58	-	-	8,06	64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 шт	7,00	II,30 3,33	4,03 I,44	79	23	28 I0	5,38 I,86	38 I3
83	7-259 7-I4-7	При панелях с карнизными панелями примассе блока до 6 т к расценкам № 247, № 249 добавлять шт	I2,00	I0,85	-	I30	-	-	5,82	70
84	ССЦ ч.I п.8-347	Стоимость стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3 с расходом арматуры до 7 кг/м2 толщ.25мм м2 Цена: I4,9+I2,2х0,09х хI,02	435,78	I6,02	-	6986	-	-	-	-
85	ССЦ ч.I п.8-360	Стоимость карнизных плит длиной от 3 до I2 м м3	9,00	58,90	-	530	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
86	ССЦ п.8-40I	Стоимость простеночных стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3 объемом до 0,5 м Цена: 48,5+4I,Ix0,03x xI,02	м3	3,I2	49,76	—	I55	—	—	—	—
87	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,04	22,90	—	I	—	—	—	—
88	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3,78	25,00	—	95	—	—	—	—
89	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,23	32,I0	—	7	—	—	—	—
90	I47-24	Закладные детали	I00кг	3,37	4I,30	—	I39	—	—	—	—
9I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,37	I7,80	—	60	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,09	362,00	-	33	-	-	34,00	3
93	I47-29	Металлизация стальных деталей I00кг	0,88	I7,80	-	I6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			9I32	28	28 I0		472 I3
		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	34,20	-	2994	-	-	4,05	354
95	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м м3	53,53	33,90	-	I8I5	-	-	3,93	2I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м м3	28,96	34,30	-	993	-	-	3,90	II3
97	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00м2вп	I,44	42,20	-	6I	-	-	45,80	66
98	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек мас-сой до 0,3 т шт	3,2I	0,29	-	I	-	-	0,I3	-
99	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I м3	3,2I	64,40	-	207	-	-	-	-
I00	ССЦ п.9-93	То же, длиной более 3 м м3	0,36	65,70	-	24	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
I02	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,60	25,00	-	I5	-	-	-	-
I03	I47-I3	Арматура А-5	I00кг	0,I2	26,00	-	3	-	-	-	-
I04	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,48	32,I0	-	I5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				6I29	-	-		743
		Раздел 7. Перекрытие									
I05	7-460 7-39-5-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2	шт	8,00	3,I5	-	25	-	-	I,65	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	7-463 7-39-6-I.8	Установа панелей перекрытий площадью до I0 м2 шт	6,00	4,72	-	28	-	-	2,29	I4
I07	ССЦ ч.I п.8-4I6	Стоимость плит ребристых с расчетной погрузкой 800 кг/м2 м2	54,00	9,27	-	50I	-	-	-	-
I08	ССЦ ч.I п.8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м3 М-300 м3	I,08	65,60	-	7I	-	-	-	-
I09	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,70	25,00	-	I8	-	-	-	-
II0	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,07	32,I0	-	2	-	-	-	-
III	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
II3	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I5	362,00	-	54	-	-	I4I,00	2I
II4	I47-29	Металлизация стальных накладок I00кг	I,49	I7,80	-	27	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			729	-	-		48
		Раздел 8. Покрытие								
II5	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	34,00	8,02	-	273	-	-	2,85	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки IПГ-2А4Т (27 шт) по серии 2270I.0-77 м2	486,00	5,62	-	273I	-	-	-	-
II7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,6I	4I,30	-	25	-	-	-	-
II8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,6I	I7,80	-	II	-	-	-	-
II9	ССЦ ч.I п.8-I56	Стоимость плит покрытия по серии I.465.I-I0/82.I--02 шириной 3 м длиной 6 м с отверстием I000 мм (2 шт) м2	36,00	7,5I	-	270	-	-	-	-
I20	ССЦ ч.I п.8-I5I	Стоимость плит покрытия по серии 2270I.2-77 с отверстиями 700 и 400 мм м2	90,00	7,00	-	630	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	I2-287 I2-9-4	Укладка вермикулитобетона по плитам покрытия толщ.90 мм Цена: 2,48+I5xI,04	м3	55,00	I8,08	-	996	-	-	2,54	I40
I22	I2-289 I2-29I I2-9-6 I2-9-7	Устройство пароизоляции из трех слоев рубероида по плитам покрытия Цена: 49,9+40,5x2	I00м2	6,I2	I30,90	-	80I	-	-	I8,90	II6
I23	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов	шт	8,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	I9	8	8 3	I,64 0,49	I3 4
I24	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I (4 шт) по серии I.494-24 вып.I и СБ4Б-2 (I шт)	м3	0,30	90,20	-	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	ССЦ ч.I п.8-237	Стоимость стаканов вентиляционных СВ7В-I (Iшт) объемом более 0,I м3 и СВIОБ-2 (2 шт) м3	0,35	75,90	-	27	-	-	-	-
I26	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,25	22,90	-	6	-	-	-	-
I27	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,I8	32,I0	-	6	-	-	-	-
I28	I47-24	Закладные детали I00кг	0,5I	4I,30	-	2I	-	-	-	-
I29	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,5I	I7,80	-	9	-	-	-	-
I30	7-668 7-47-II--I.8	Установка опорных подушек шт	I9,00	0,72	-	I4	-	-	I,0I	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	ССЦ ч.I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4 и ОПИ-4 м3	0,26	62,70	-	I6	-	-	-	-
I32	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,27	25,00	-	7	-	-	-	-
I33	I47-24	Закладные детали I00кг	0,70	4I,30	-	29	-	-	-	-
I34	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,70	I7,80	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб				5930	8	8 3		385 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Кровля								
I35	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных двухслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РКП-350А I00м2 Цена: 267:3х2	4,94	I78,00 -	- -	880	-	- -	80,00 -	395 -
I36	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РКП-350 I00м2 Цена: 338:4х3	I,93	253,50 -	- -	489	-	- -	95,20 -	I84 -
I37	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	8,39	9,43 2,30	0,0I -	79	I9	- -	4,I4 -	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,09	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I8	4	- -	83,00 0,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I466	23	-		622
		Раздел I0. Перегородки								
I39	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные I00м2	I,7I	472,00	-	808	-	-	II5,00	I97
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб			808	-	-		I97
		Раздел II. Металлоконструкции								
I40	9-44 9-6-5	Подвесной путь м	I02,00	7,03 I,57	4,60 I,60	7I7	I60	469 I63	2,54 2,06	259 2I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	I2I-I825 табл.I2.3	Стоимость путей подвесных прмолинейные по марке ВСТ3ГПС5 т Цена: 239+(6+I5,6x2)xI,0I	5,58	276,57	-	1543	-	-	-	-
I42	I2I-I829 табл.I2.3	То же, из марки ВСТ3КП2 т Цена: 25I-8xI,0I+I5,6x x2xI,0I	0,I8	274,43	-	49	-	-	-	-
I43	I2I-I829 табл.3.I2	То же, марки ВСТ3ПС6-I т Цена: 25I+I5,6x2xI,0I	0,03	282,5I	-	8	-	-	-	-
I44	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площадок с ограждением т	I,I8	46,80 I9,00	I7,60 5,43	55	22	20 6	30,I0 7,00	36 8
I45	I2I-I979 табл.I2.3	Стоимость площадок из стали марки ВСТ3КП2 т Цена: 326-8xI,0I+I5,6x2	0,37	349,I2	-	I29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	I2I-I979 табл.I2.3	То же, из стали ВСТ3ГПС5 т Цена: 326+(6+I5,6x2)x xI,0I	0,27	363,57	-	98	-	-	-	-
I47	I2I-I979 табл.I2.3	То же, из стали марки ВСТ3ПС6-I т Цена: 326+I5,6x2xI,0I	0,37	357,5I	-	I32	-	-	-	-
I48	I2I-I98I	Стоимость ограждения по марке ВСТ3КП2 т Цена: 327-8xI,0I+I5,6x xI,0I	0,I7	350,43	-	60	-	-	-	-
I49	9-46 9-7-I	Монтаж деталей и стремянок т	0,38	58,00 I3,80	32,I0 II,80	22	5	I2 4	22,60 I5,22	9 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	I2I--I975	Стоимость лестниц и стремянок по марке ВСТ3КП2 т Цена: 358-8xI,0I+I5,6x x2xI,0I	0,38	38I,43	-	I45	-	-	-	-
I5I	8-9I-I	Ограждение сетчатое м2	27,60	4,94 I,09	0,40 0,05	I36	30	II I	2,00 0,06	55 2
I52	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	0,73	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	3I	9	I3 5	I9,40 8,50	I4 6
I53	I2I-I780	Стоимость фахверка т	0,73	278,00	-	203	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			3328	226	525 I79		373 232

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2. Двери								
I54	I0-I06 I0-2-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2	I0,56	I,39 -	- -	I5	-	- -	0,83 -	9 -
I55	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	I0,56	0,95 0,I4	- -	I0	I	- -	0,25 -	3 -
I56	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	I,70	I,63 0,73	0,35 0,II	3	I	- -	0,9I 0,I4	2 -
I57	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	7,88	2,I8 0,85	0,I3 0,04	I7	7	I -	I,I6 0,05	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	I0-I08	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема более 3 м2 м2	3,I3	I,58 0,59	0,I3 0,04	5	2	- -	I,0I 0,05	3 -
I59	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	I,70	I,34 0,20	- -	2	-	- -	0,36 -	I -
I60	I22-2I7	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-7 (2 шт) по серии I.I36-I0 с масляной окраской м2	2,78	I5,95	-	44	-	-	-	-
		Цена: I5+2,58х0,37								
I6I	I22-242	Стоимость дверного блока марки ДН-24-I5ВП (3 шт) ДВГ-2I-I5 (I шт) м2	I3,69	I7,93	-	245	-	-	-	-
		Цена: I7,3+I,69х0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	I22-2I8	Стоимость дверного блока марки ДВГ-I9-9 (4 шт) м2	6,80	I4,95	-	I02	-	-	-	-
		Цена: I4,2+2,03х0,37								
I63	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных компл	3,00	8,94	-	27	-	-	-	-
I64	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двупольных компл	I,00	3,23	-	3	-	-	-	-
I65	III-448	Двери входные в помещение однопольные компл	6,00	2,97	-	I8	-	-	-	-
I66	I5-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм I00м2	0,04	I96,00	I,40	7	2	-	86,50	3
				47,80	0,36			-	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	6,00	I8,50	-	III	-	-	-	-
I68	7-70I	Прокладка из резиновых пластин для стыков коробок с дверями блоков I00м	0,26	42,30	-	II	-	-	6,43	2
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			620	I3	I		32
		Раздел I3. Окна								
I69	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2 м2	65,I8	2,99 0,74	0,36 0,II	I95	48	23 7	I,38 0,I4	90 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	I22-42	Стоимость оконного блока марки ПНД-I8-2I.4 (I2 шт) м2 Цена: I3,7+2,07х0,37	50,76	I4,47	-	734	-	-	-	-
I7I	I22-36	Стоимость оконного блока марки ОС-I8-I2В (7 шт) м2 Цена: I7,6+2,67х0,37	I4,42	I8,59	-	268	-	-	-	-
I72	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I9,00	0,24 0,24	- -	5	5	- -	0,46 -	9 -
I73	CIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл	I9,00	I,72	-	33	-	-	-	-
I74	I5-708 I5-20I-2--33	Остекление деревянных оконных переплетов спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм I00м2	0,65	373,00 65,50	I,90 0,58	243	43	I -	I22,00 0,75	80 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	20-4I4 20-7-6	Установка решеток жалюзийных площадью до 5 м2 Iшт	3,00	4,80 3,I4	0,29 0,08	I4	9	I -	5,04 0,I0	I5 -
I76	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью до I м2 Iшт	5,00	I,56 I,07	0,I0 0,03	8	5	- -	I,7I 0,04	9 -
I77	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖIВЖ2 м2	I3,42	4,95 -	- -	66	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			I566	II0	25 7		203 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 стальными коробками с распашивающимися полотнами м2	7,88	376 I,53	0,49 0,I5	30	I2	4 I	2,56 0,I9	20 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	7,88	I8,40	-	I45	-	-	-	-
I80	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,0I	287,00	-	3	-	-	-	-
I8I	III-343	Стоимость приборов ворот кг	I05,20	0,30	-	32	-	-	-	-
I82	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью до I м2 Iшт	2,00	I,56 I,07	0,I0 0,03	3	2	- -	I,7I 0,04	3 -
I83	I30-I474-А	Решетки жалюзийные неподвижные м2	0,95	4,95	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ворота по серии I.435.9-I7 вып.3 ВРЗ,0х3,0К (I шт)								
I84	9-II8 9-I7-I	Монтаж металлических ворот т	0,55	58,20 35,90	0,20 0,05	32	20	- -	63,40 0,06	35 -
I85	I2I-I969	Каркас ворот т	0,26	287,00	-	75	-	-	-	-
I86	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот т	0,29	3I6,00	-	92	-	-	-	-
I87	III-363	Резиновые прокладки кг	I9,00	I,62	-	3I	-	-	-	-
I88	III-344	Приборы ворот кг	50,00	0,47	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I4 руб				472	34	4 I		58 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I89	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2,55	43,30	-	II0	-	-	7,I9	I8
I90	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В-7,5 м3	25,5I	29,30	-	747	-	-	2,90	74
I9I	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	2,55	4I7,00	-	I064	-	-	I08,00	276
		Тип 2. Керамическая плитка								
I92	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.60 мм м3	7,59	35,20	-	267	-	-	2,54	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм из цементно-песчаного раствора М150 I00м2	I,26	I24,40	-	I57	-	-	I8,80	24
		Цена: 70+I3,6х4								
I94	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	I,26	4I7,00	-	528	-	-	I08,00	I37
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
I95	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,47	43,30	-	20	-	-	7,I9	3
I96	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	4,69	29,30	-	I37	-	-	2,90	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,47	84,70	-	40	-	-	28,50	I3
I98	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,47	9,83 7,86	0,08 0,02	5	4	- -	I2,60 0,03	6 -
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I99	II-69 II-70 II-II-4 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм толщ.30 мм из раствора М300 I00м2	0,I3	I3I,77	-	I7	-	-	28,50	4
		Цена: 84,7+I5x2+ +(33,4-28,I)x(2,2+0,5Ix2)								
		Тип 5. Линолеум								
200	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I9	43,30	-	8	-	-	7,I8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	I,87	29,30	-	55	-	-	2,90	5
202	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм цементно-песчаным раствором MI50 I00м2	0,I9	70,00	-	I3	-	-	I8,80	4
203	II-207 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6 мм I00м2	0,I9	453,00 43,60	0,75 0,22	85	8	- -	75,50 0,28	I4 -
		Тип 6. Керамическая плитка								
204	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00м2	0,40	85,00 4,09	I,76 0,53	34	2	- -	8,22 0,68	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора МI50 I00м2	0,40	70,00	-	28	-	-	I8,80	8
206	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,40	4I7,00	-	I68	-	-	I08,00	43
		Тип 7. Керамическая плитка								
207	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Оклейка гидроизолом на битуме в два слоя м2 Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,I	4,30	2,4I	-	I0	-	-	I,40	6
208	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,04	4I7,00	-	I8	-	-	I08,00	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 8. Керамическая плитка								
209	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных ср.толщиной 40 мм из цементно-песчаного раствора М150 I00м2 Цена: 70+I3,6х4	0,64	I24,40	=	79	-	=	I8,80	I2
2I0	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,64	4I7,00	=	265	-	=	I08,00	69
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			3855	I4	=		758
		Раздел I6. Внутренняя отделка								
2II	I5-296 I5-59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных I00м2	2,57	5,35	=	I4	-	=	6,00	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I2	I5-296 I5-59-3 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных при высоте этажей более 4 м I00м2 Цена: 5,35-(3,I+0,I5)x0,I	6,95	5,02 -	- -	35	-	- -	6,00 -	42 -
2I3	I5-663 I5-I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2	I,79	60,80 I5,50	I,00 0,30	I09	28	2 I	27,40 0,39	49 I
2I4	I5-663 I5-I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте более 4 м I00м2 Цена: 60,8+(I5,5+I)x0,25	6,95	64,92 -	- -	45I	-	- -	27,40 -	I90 -
2I5	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков I00м2	0,78	5,84 4,90	0,05 0,02	5	4	- -	9,70 0,03	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I6	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м I00м2 Цена: 8,I7-(5,3+0,I8)х0,I	5,85	7,62	-	45	-	-	9,70	57
2I7	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукутурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню стен I00м2	3,78	II0,00	-	4I5	-	-	74,00	279
2I8	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню стен при высоте стен более 4 м I00м2 Цена: II0-(46,4+6,8)х0,I	I,59	I04,68	-	I66	-	-	74,00	II7
2I9	I5-275 I5-55-I3	Затирка стен I00м2	I,72	35,80	-	6I	-	-	37,00	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
220	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен I00м2	3,53	76,30 23,I0	0,90 0,27	277	84	3 I	4I,00 0,35	I49 I
22I	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен при высоте этажа более 4 м I00м2 Цена: 76,3+(23,I+0,9)х0,I	2,52	78,70 -	- -	I98	-	- -	4I,00 -	I03 -
222	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен при высоте более 4 м I00м2 Цена: 58,8+(I3,8+0,8)х0,I	5,85	60,26 -	- -	352	-	- -	24,30 -	I42 -
223	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен I00м2	I,02	5,84 4,90	0,05 0,02	6	5	- -	9,70 0,03	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками I00м2	0,I4	422,00 94,70	2,00 0,60	6I	I4	- -	I70,00 0,77	25 -
225	8-I94 8-22-6 8-I95 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I6 м I00м2гп	2,64	II6,I0 -	- -	307	-	- -	73,80 -	I95 -
		Цена: 7I,7+44,4								
226	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2	2,46	60,50 -	- -	I49	-	- -	68,00 -	I67 -
		Изоляция звукопоглащающая								
227	26-3I 26-8-4	Изоляция из стекловолокна толщ.50 мм м3	3,05	35,90 I2,70	I,23 0,37	I09	39	4 I	2I,30 0,48	65 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228	II4-I04	Маты из супертонкого стекловолокна без связующего ГОСТ 2I-РСФСР--224-75 т	0,05	820,00	-	4I	-	-	-	-
229	I3-242 I3-27-9	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике м2	60,90	2,04 0,37	0,0I -	I24 -	23	I -	0,58 -	35 -
230	9-I58 9-25-5	Звукоизолирующий перфорированный алюминиевый лист I00м2	0,6I	33I,00	-	202	-	-	II4,00	69
23I	Прейск. 0I-2-3 п.8-068 I2I4.4 п.3	Стоимость алюминиевого перфорированного листа м2 Цена: 8,5+0,004х52,85	60,90	8,7I	-	530	-	-	-	-
		Утепление стен тамбура								
232	26-3I 26-8-4 СЦ.4.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами м3 Цена: 35,9+0,97х23,4	I,I7	58,60	-	69	-	-	2I,30	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
233	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,23	I7,30 9,30	3,60 I,08	4	2	I -	I4,80 I,39	3 -
234	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,23	386,00	-	9I	-	-	II5,00	27
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			382I	I99	II 3		I835 3
		Раздел I7. Наружная отделка								
235	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 I00м	2,9I	34,60	-	I0I	-	-	30,00	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2	7,I8	4I,50	-	298	-	-	I9,40	I39
		Цена:(2I,8+6I,2)х0,5								
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			399	-	-		226
		Раздел I8. Разные работы								
237	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Отмостка Щебеночное основание толщ.I50 мм I00м2	0,I4	257,I8	-	36	-	-	25,60	4
		Цена: 230+9,06х3								
238	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщ.25 мм I00м2	0,I4	I30,70	-	I8	-	-	I4,40	2
		Цена: I56-25,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Устройство пандуса								
239	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под полотна ворот м3	I,50	I,63 I,62	- -	2	2	- -	3,00 -	5 -
240	II-II II-I-II	Устройство бетонного пандуса м3	0,80	29,30	-	23	-	-	2,90	2
241	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетонным толщ.30 мм I00м2	0,08	I56,00	-	I2	-	-	I4,40	I
		Входные площадки								
242	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,04	43,30	-	2	-	-	7,I9	-
243	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	0,36	I0,40	-	4	-	-	3,00	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
244	II-II	Бетонная площадка В-7,5 м3	0,36	29,30	-	II	-	-	2,90	I
245	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покрытие толщ.20 мм I00м2	0,04	84,70	-	3	-	-	28,50	I
246	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,04	9,83	-	I	-	-	I2,60	-
247	8-28 8-4-7	Мятая глина м3	0,23	II,80	-	3	-	-	6,50	I
248	6-82 6-9-6	Установка рам т	I,33	347,00 24,80	I4,80 4,44	462	33	20 6	39,20 5,73	52 8
249	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска рам и жалюзийных решеток масляной краской за два раза I00м2	0,45	60,50	-	27	-	-	68,00	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб			604	35	20 6		I00 8
		Итого прямые затраты по смете	руб.			68875	2666	6574 273I		I20II 390I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			65265	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			3596	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I4	-	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	607I,79	I200I	I5I00	I	2	I7,49
2	Фундаменты	м3	I4I,37	6578	8276	46	58	9,58
3	Железобетонный подвал	м3	I26,00	8I35	I0236	64	8I	II,85
4	Каркас	м3	25,I6	3302	4I54	I3I	I65	4,8I
5	Стены панельные	м2	448,74	9I32	II489	20	25	I3,3I
6	Кирпичные стены	м3	I70,02	6I29	77I0	36	45	8,93
7	Перекрытие	м2	63,83	729	9I7	II	I4	I,06
8	Покрытие	м2	6I2,00	5930	7462	9	I2	8,64
9	Кровля	м2	687,40	I466	I845	2	2	2,I4
I0	Перегородки	м2	I7I,28	808	I0I6	4	5	I,I8

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,I8	I566	I968	24	30	2,28
I4	Ворота	руб	I,00	472	576	472	576	0,67
I5	Полы	м2	568,40	3855	4854	6	8	5,62
I6	Внутренняя отделка	м2	4I47,7I	382I	4790	-	I	5,55
I7	Наружная отделка	м2	7I8,39	399	502	-	-	0,58
I8	Разные работы	руб	I,00	604	758	604	758	0,88
	Итого	м3	4652,40	68875	86346	I4	I8	I00,00

Гл.инженер проекта М.Мисюк
Зам,начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил рук.группы Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Сметная стоимость 32,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 2,68 руб.
2. I м2 общей площади здания 48,Iруб.
3. I м3 объема здания 6,9Iруб.

Основание: КЖ6,7,8,9,I3, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Фундаменты под оборудование									
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона марки BI5	м3 I,50	39,33	-	-	59	-	-	4,35	7
		цена: 37,7+(27,4-25,8)xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 25 м3 из бетона марки В12,5 м3	89,60	33,82	-	3030	-	-	3,09	277
		цена: 33+(26,6-25,8)xI,02								
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под ФМ-I м3	4I,34	27,40	-	II33	-	-	I,37	57
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ.30 мм I00м2	0,62	I25,27	-	78	-	-	44,80	28
		цена: 90,I8+35,09								
		Итого прямые затарты по разделу I	руб			4300	-	-		369
		Раздел 2. Каналы и приямки								
5	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2,93	43,30	-	I27	-	-	7,I9	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	89,93	27,40	-	2464	-	-	I,37	I23
7	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: первый слой под днище канала с утеплителем I00м2	I,86	7,43 2,7I	0,36 0,II	I4	5	- -	4,58 0,I4	9 -
8	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-I2 мм I00м2	I,86	99,I0	-	I84	-	-	I8,20	34
9	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	I,86	70,00	-	I30	-	-	I8,80	35
I0	6-239 6-28-3	Устройство монолитных бетонных каналов из бетона В12,5 м3 цена: 49,4-(33,3-28,2)х хI,0I5	235,00	44,22	-	I0392	-	-	II,20	2632

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	6-I85 6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона BI5 м3	39,49	46,50	-	I836	-	-	8,46	334
I2	I24-I2	Арматура класса A3 т	I,0I	325,00	-	328	-	-	-	-
I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,32	355,00	-	II4	-	-	64,00	20
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	3,I6	I7,80	-	56	-	-	-	-
I5	6-I6I 6-I5-2	Монолитные балки БМI-Iшт, БМ2-4шт BI5 м3	0,68	50,50	-	34	-	-	I4,70	I0
I6	I24-7	Арматура класса AI т	0,03	253,00	-	8	-	-	-	-
I7	I24-9	Арматура класса A3 т	0,02	286,00	-	6	-	-	-	-
I8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	355,00	-	25	-	-	64,00	4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,73	I7,80	-	I3	-	-	-	-
20	7-460 7-39-5-I,8	Укладка канальных плит площадью до 5 м2	шт	3,00	3,I5	-	9	-	-	I,65	5
2I	7-463 7-39-5-I.8	Укладка канальных плит площадью до I0 м2	шт	I3,00	3,56	-	46	-	-	2,29	30
22	ССЦ ч.I п.8-504	Стоимость канальных плит М300 площадью до II м2 П23-3 (I3 шт) по серии 3.006.I-2/82	м3	I7,29	62,50	-	I08I	-	-	-	-
23	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,27	22,90	-	29	-	-	-	-
24	I47-8	Арматура А-3	I00кг	6,50	25,00	-	I63	-	-	-	-
25	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,5I	4I,30	-	2I	-	-	-	-
26	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,5I	I7,80	-	9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦ т.I п.8-5I0	Стоимость доборных канальных плит М300 объемом более 0,2 м3 марки П26д-3 (Iшт), П23д-3 (2шт) по серии 3.006-2/82	м3	I,I6	63,70	-	74	-	-	-	-
28	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,90	-	I	-	-	-	-
29	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,43	25,00	-	II	-	-	-	-
30	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-
32	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3,00	0,29	-	I	-	-	0,I3	-
33	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость перемычек М-200 до 0,5 м3 марки 2ПБI6-2 (2шт); IПБI3-I (Iшт)	м3	0,05	64,40	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
35	9-48 9-7-5	Щиты металлические т	2,24	35,50	-	80	-	-	I4,20	32
36	I2I-I964 тех.часть	Стоимость металлических щитов из стали ВСТ3КП2,I группы т цена: 248-8хI,0I	2,24	239,92	-	537	-	-	-	-
37	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков т	0,II	335,00	-	37	-	-	-	-
38	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлических решеток и щитов I00м2	0,54	43,50	-	23	-	-	38,80	2I
39	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,00	-	49	-	-	2I0,00	23
40	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	I,97	355,00	-	699	-	-	64,00	I26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлических закладных деталей I00м2	0,60	43,50	-	26	-	-	38,80	23
42	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,68	634,00 83,90	I29,00 38,70	43I	57	87 26	I34,00 49,92	9I 34
43	8-38 8-5-5	Кирпичные столбики м3	2,80	37,90	-	I06	-	-	6,86	I9
44	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: первый слой стен I00м2	2,04	7,43 2,7I	0,36 0,II	I5	6	I -	4,58 0,I4	9 -
45	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ.8-I2 мм стен в два слоя I00м2	2,04	I55,00	-	3I6	-	-	I07,00	2I8
46	I2-286 I2-9-3	Утепление пола пенобетоном I00м2	I,08	I7,30 I5,50	I,80 0,53	I9	I7	2 I	28,50 0,68	3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ССЦ ч.I п.9-326	Стоимость утеплителя из пенобетона объемным весом 300 кг/м3 толщ.60мм м3	6,49	28,70	-	I86	-	-	-	-
48	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.30 мм I00м2	I,08	97,00	-	I05	-	-	I8,80	20
		цена: 70+I3,5х2								
49	26-28 26-8-I	Утепление стен пенобетоном м3	I4,80	3,64	-	54	-	-	2,74	4I
50	ССЦ ч.I п.9-326	Стоимость утеплителя пенобетоном объемным весом 300 кг/м3 толщ.60 мм м3	I4,80	28,70	-	425	-	-	-	-
5I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	2,47	I7,30	3,60	43	23	9	I4,80	37
				9,30	I,08			3	I,39	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	2,47	386,00	-	952	-	-	II5,00	284
53	6-260 6-3I-2	Засыпка гравием в каналах м3	0,58	I2,60	-	7	-	-	I,7I	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I292	I08	99 30		4237 38
		Итого прямые затраты по смете	руб			25592	I08	99 30		4606 38
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			24975	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4I20	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2327	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I422	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы 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:
I. 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.СО
Составлена в ценах I984 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 в т.ч.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч.	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	з/пл.			з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-II6 I8-5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П; КН-20-К с кожухом экм	32,70	5,I2	0,03	I67	7	I	0,39	I3
				0,22	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-231 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I8х2 м	69,00	0,80 0,42	0,05 0,02	55	29	3 I	0,71 0,03	49 2
3	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,69	4,01 3,80	- -	3	3	- -	5,26 -	4 -
4	I6-134 I6-12-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	6,00	1,70 0,99	0,13 0,04	10	6	I -	1,54 0,05	9 -
5	I30-2056	Вентиль стальной фланцевый I5с27нжI, диаметром I5 мм шт	6,00	10,90 -	- -	65	-	- -	- -	- -
6	I30-1788	Фланцы стальные диаметром I5 мм шт	12,00	0,57 -	- -	7	-	- -	- -	- -
7	I30-103	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	2,00	1,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	54,5I	0,59	-	32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			342	45	5 I		75 2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			342	-	-		-
		Материалы	руб			I85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I07	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			4I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб			4I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,06	60,50 38,40	0,03 -	3	2	- -	68,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				3	2	-		4
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				3	-	-		-
		Материалы	руб				I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	2	-		-
		Накладные расходы	руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб				-	2	-		-
		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	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			345	47	5		79
								I		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			342	-	-		-
		Материалы	руб			I85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I07	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			4I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Итого по смете	руб			42I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Сметная стоимость 6,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,I8 тыс.руб.
б) строительных работ 3,33 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. 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 I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-70 № 3,I5А с электродвиг. 4АА63А4	шт I,00	66,62	0,I3	67	2	-	4,I6		4
				2,46	0,04			-	0,05		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I392	Двигатель исключается 4АА63А4 шт	I,00	26,40	-	26	-	-	-	-
3	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3	I,00	27,50	-	28	-	-	-	-
4	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 шт	5,00	0,92 0,22	- -	5	I	- -	0,37 -	2 -
5	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных массой до 0,I т шт	I,00	7,33 4,6I	I,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,39	8 -
6	I30-2545	Крышный вентилятор ВКР №4 с электродвигателем 4А7IА6 шт	I,00	68,60	-	69	-	-	-	-
7	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	I,00	9,24 5,94	I,54 0,46	9	6	I -	I0,07 0,59	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2547	Вентилятор крышный ВКР № 6,3 с электродвигателем 4AI00Л6 шт	I,00	I35,00	-	I35	-	-	-	-
9	I50I-0I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4AI00Л2,4,6,8У3 шт	I,00	74,80	-	75	-	-	-	-
I0	I50I-0I402	То же, 4A90Л2,4,6У3 шт	I,00	59,40	-	59	-	-	-	-
II	20-75I 20-23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,4 шт	2,00	I3,40 7,69	2,80 0,84	27	I5	6 2	I3,02 I,08	26 2
I2	I30-2547	Крышный вентилятор ВКР № 8 с электродвигателем 4AII2MB8 шт	2,00	207,I8	-	4I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	20-473 20-9-I0	Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана 2400хI400А Iшт	3,00	372,26 4,90	0,57 0,I7	III7	I5	2 I	8,48 0,22	25 I
I4	20-472 20-9-I0	То же, размером клапана I300хI400А Iшт	I,00	344,26 4,90	0,57 0,I7	344	5	- -	8,48 0,22	8 -
I5	20-804 20-32-3	Установка фильтров воздушных сетчатых производительностью тыс.м3/ч до 80 шт	3,00	43,45 34,02	4,77 I,43	I30	I02	I4 4	58,90 I,84	I77 6
I6	2308-4641 доп.22	Фильтр воздушный ФР-5 06.2II30 шт	3,00	980,00 -	- -	2940	-	- -	- -	- -
I7	20-696 20-I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,44	36,23 6,40	0,49 0,I5	I6	3	- -	I0,32 0,I9	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	0,23	II,20	-	3	-	-	-	-
I9	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х200 Iшт	9,00	I,67 0,88	0,05 0,02	I5	8	- -	I,4I 0,03	I3 -
20	20-407 20-7-I	То же, Р I50 размером, мм: I00х200 Iшт	I,00	I,52 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
2I	20-488 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты, мм, 3I5 шт	I,00	5,24 I,8I	0,0I -	5	2	- -	3,03 -	3 -
22	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	I,00	9,37 2,50	0,03 0,0I	9	3	- -	4,30 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	20-527 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	I,00	I3,62 2,50	0,03 0,0I	I4	3	- -	4,30 0,0I	4 -
24	20-537 20-I3-I	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 3I5 шт	I,00	I3,29 I,7I	0,I0 0,03	I3	2	- -	3,0I 0,04	3 -
25	20-548 20-I3-I	То же, с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-3-I0I диаметром патрубка, мм 3I5 шт	I,00	I7,89 I,7I	0,I0 0,03	I8	2	- -	3,0I 0,04	3 -
26	20-549 20-I3-2	То же, УП-4-I0I диаметром патрубка, мм 400 шт	I,00	25,8I 2,09	0,I7 0,05	26	2	- -	3,65 0,06	4 -
27	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50х490 Iшт	4,00	I,46 0,88	0,05 0,02	6	4	- -	I,4I 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 шт	6,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	98	I2	3 I	3,I2 0,I9	I9 I
29	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	I,26	5,40 0,92	0,04 0,0I	7	I	- -	I,62 0,0I	2 -
30	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	I6,59	5,26 0,92	0,04 0,0I	87	I5	- -	I,62 0,0I	27 -
3I	20-5 20-I-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450 м2	3,77	4,73 0,70	0,04 0,0I	I8	3	- -	I,25 0,0I	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				5587	2I2	27 8		359 II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб				2940	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I20	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			37	-	-		-
		Комплектация	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3I77	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			2647	-	-		-
		Материалы	руб			I80I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			606	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I7	-	-		-
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	0,56	32,00 6,60	0,79 0,24	I8	4	- -	II,70 0,3I	7 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I8	4	-		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5605	2I6	27 8		366 II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2940	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I20	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			37	-	-		-
		Комплектация	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3I77	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		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			I80I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			606	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I7	-	-		-
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Итого по смете	руб			6507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		414
		Сметная заработная плата	руб			-	297	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,26 руб.
2. Расчетную единицу 0,0I руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
					осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I8х2	м	2,00	0,80	0,05	2	I	-	0,7I	I
					0,42	0,02			-	0,03	-
2	I6-233 I6-8-I	То же, диам.32х2	м	6,00	I,02	0,05	6	3	-	0,7I	4
					0,42	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-67 I6-8-2	То же, диаметром 76х3,5 м	0,50	2,22 0,48	0,05 0,02	I	-	- -	0,79 0,03	- -
4	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 76х3,5 исключается м	0,50	I,66 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	II3-I4I	То же, диаметром 76х2,8 м	0,50	0,92 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,09	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2,00	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	I2,98	0,59	-	8	-	-	-	-
9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	4,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	7	4	- -	I,54 0,05	6 -
I0	I30-2056	Вентиль фланцевый стальной I5с27нжI диам.I5 мм шт	2,00	I0,90	-	22	-	-	-	-
II	I30-2058	То же, диам.25 мм шт	2,00	I4,80	-	30	-	-	-	-
I2	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	4,00	0,57	-	2	-	-	-	-
I3	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25 шт	4,00	0,73	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6 МПа диаметром в мм: I5 шт	2,00	I,47	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I26	I3	-		I9
		в том числе:								
		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 сантехнических работ	руб			I53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,0I	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
I6	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,03	I7,30 9,30	3,60 I,08	I	-	- -	I4,80 I,39	- -
I7	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,05	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи м3	0,05	62,80	-	3	-	-	-	-
19	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100м2	0,03	207,00 124,00	0,97 0,29	6	4	- -	212,00 0,37	6 -
20	114-193	Стеклопластик рулонный 1000м2	-	1870,00	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			17	5	-		8
		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	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I43	I8	-		27
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных 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 сантехнических работ	руб			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. 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.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм м	2,00	I,20 0,23		0,0I -	2	-	- -	0,37 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	2I,00	I,36 0,23	0,0I -	29	5	- -	0,37 -	8 -
3	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм м	2,00	I,58 0,23	0,0I -	3	-	- -	0,37 -	I -
4	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	3,00	I,78 0,4I	0,05 0,02	5	I	- -	0,66 0,03	2 -
5	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	2,00	3,29 0,27	0,05 0,02	7	I	- -	0,46 0,03	I -
6	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм м	0,05	468,00 26,60	2,60 0,78	23	I	- -	46,40 I,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	I2,00	0,59	-	7	-	-	-	-
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,30	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -
9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I,00	I7,40 0,97	0,I3 0,04	I7	I	- -	I,5I 0,05	2 -
I0	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
II	I30-87	То же, диаметром в мм: 25 шт	2,00	I,82	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3,00	2,07 0,I9	0,0I -	6	I	- -	0,3I -	I -
I3	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром в мм: 25 м	60,00	2,23 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			239	II	- -		20 -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I46	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,04	74,50	-	3	3	-	I54,00	7
					74,50	-			-	-	-
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,04	46,00	-	2	2	-	99,30	4
					46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5	5	-		II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			244	I6	-		3I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I46	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб			298	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,22 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	м	2,00	3,2I	0,02	6	I	-	0,72	I
					0,45	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм м	7,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	32	3	- -	0,79 0,0I	6 -
3	I6-28 I6-4-2	То же, в траншеях диаметром I00 мм м	2,00	3,0I 0,39	0,03 0,0I	6	I	- -	0,65 0,0I	I -
4	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл	2,00	23,20 I,49	0,I3 0,04	46	3	- -	2,44 0,05	5 -
5	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450х150 компл	I,00	I9,00 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
6	I30-I493	Ревизия Р-I0I шт	I,00	I,07	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб				II0	9	-		I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			II0	-	-		-
		Материалы	руб			99	-	-		-
		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			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,04	43,50 2I,40	0,03 -	2	I	- -	38,80 -	I -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м3	0,04	74,50 74,50	- -	3	3	- -	I54,00 -	7 -
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,04	46,00 46,00	- -	2	2	- -	99,30 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7	6	-		I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			II7	I5	-		27
		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			II0	-	-		-
		Материалы	руб			99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные: составил ст.инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Сметная стоимость I04,98 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 90,84 тыс.руб.
б) монтажных работ I3,98 тыс.руб.
в) строительных работ 0,I6 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,75 руб.
2. I м2 общей площади здания 2I,I4 руб.
3. I м3 объема здания 3,04 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		АО-Воздуховод									
I	23-02-I20I5	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6м-0,2 с эл.двиг.А30450									
		В-2УI-ТВ-300-I,6	шт	8,00	8300,00	-	66400	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-0I0I4 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт	I,00	247,60	-	248	-	-	-	-
3	I906-020I5 I906-I6052 I906-I6053 прил.5А стр.205 3-4902 к=I,05	Кран подвесной электрич. однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	I,00	I356,28	-	I356	-	-	-	-
4	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9 м шт	I,00	59,50	-	60	-	-	-	-
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с эл.приводом типа Б099059СП2 32ч906 ду 500, ру I0 шт	8,00	460,00	-	3680	-	-	-	-
6	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом ду 600, ру I0 шт	8,00	540,00	-	4320	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, ду 250 шт	8,00	380,00	=	3040	-	=	=	=
		И4-Избыточный ил уплотненный								
8	230I-06256 д.49 I50I-0I4I9 I50I-0I4I8	Агрегат электронасосный СД80/32А с электродв. 4АI604У3 шт	2,00	360,00	=	720	-	=	=	=
		IВ3-Техническая вода								
9	230I-0I624 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I00-65-200 с электродв. 4АI80М2ЖУ2 шт	3,00	445,00	=	I335	-	=	=	=
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
I0	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I50-I25-3I5 с электродв. 4АI80М4ЖУ2 шт	2,00	470,00	=	940	-	=	=	=
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250 шт	2,00	73,00	=	I46	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		II-Опорожнение									
I2	230I-06040	Насос ФГ450/22,5	шт	I,00	I030,00	—	I030	—	—	—	—
I3	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8,I0 У3	шт	I,00	540,00	—	540	—	—	—	—
I4	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8У3	шт	I,00	6I0,00	—	6I0	—	—	—	—
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250	шт	I,00	73,00	—	73	—	—	—	—
I6	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду 300	шт	I,00	I03,00	—	I03	—	—	—	—
		IKI-Бытовая канализация									
I7	230I-06254 д.49	Агрегат электронасосный СД50/I0 с электродв. 4АI004У3	шт	2,00	I65,00	—	330	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И20-Дренажная вода								
I8	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	2,00	II0,00	-	220	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			8407I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8407I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I68I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			90837	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			90837	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0-Воздуховод								
I9	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора шт	8,00	I62,06 62,70	I7,60 6,63	I296	502	I4I 53	III,00 8,55	888 68

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	3-I-I	Монтаж крана	шт	I,00	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
2I	3-У-I97 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г	I,00	II,65 5,35	2,I0 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I
22	3-4-6	Монтаж крана	шт	I,00	55,20 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,50 2,80	79 3
23	3-У-203 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г	3,20	7,54 2,93	2,I4 0,87	24	9	7 3	4,69 I,I2	I5 4
24	3-4902 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 к=I,05	Электромонтаж крана	шт	I,00	I58,69 45,25	6,I8 2,46	I59	45	6 2	72,40 3,I7	72 3
25	3-У-6II к=I,05	Монтаж ручной тали	т	0,I0	47,25 25,4I	3,88 I,26	5	3	- -	40,66 I,63	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I2-802-I2	Монтаж затвора	шт	8,00	37,00 22,I2	5,82 2,86	296	I77	47 23	28,00 3,69	224 30
27	I2-802-I3	Монтаж затвора	шт	8,00	66,45 34,75	8,00 3,99	532	278	64 32	46,00 5,I5	368 4I
28	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	шт	8,00	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	I36	86	I0 2	I4,00 0,49	II2 3
		И4-Избыточный или уплотненный									
29	7-28I-I0М	Монтаж насоса	шт	2,00	I3,57 9,00	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,40 0,94	29 2
30	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2,00	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2,00 -	4 -
		IВ3-Техническая вода									
3I	7-28I-I0М	Монтаж насоса	шт	3,00	I3,57 9,00	I,52 0,73	4I	27	4 2	I4,40 0,94	43 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	3,00	2,04 I,44	0,04 -	6	4	- -	2,00 -	6 -
		2В3-Техническая вода на гидросмыв									
33	7-28I-I0М	Монтаж насоса	шт	2,00	I3,57 9,00	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,40 0,94	29 2
34	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2,00	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2,00 -	4 -
35	I2-602-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	шт	2,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4,00 0,32	28 I
		П1-Опорожнение									
36	7-28I-3М	Монтаж насоса	шт	I,00	33,87 I5,97	4,94 2,20	34	I6	5 2	39,00 2,84	39 3
37	8-48I-22	Присоединение к сети	шт	I,00	2,97 I,9I	0,04 -	3	2	- -	3,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	I,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	I5	9	I -	I4,00 0,32	I4 -
39	I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм шт	I,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	20	II	I -	I7,00 0,39	I7 -
		ИКI-Бытовая канализация								
40	7-28I-9М	Монтаж насоса шт	2,00	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
4I	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		И20-Дренажная вода								
42	7-28I-9М	Монтаж насоса шт	2,00	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
43	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Прилож.к поз.7-28I-9М 7-28I-I0М	Стоимость электроэнергии квт.ч	I73,25	0,03	—	5	-	—	—	—
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2808	I335	308 I28		2073 I67
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2808	-	-		-
		Материалы	руб			963	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I463	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	I90	-		-
		Плановые накопления	руб			309	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2334
		Сметная заработная плата	руб			-	I653	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			4I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2334
		Сметная заработная плата	руб			-	I653	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0-Воздухопровод								
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	I,I6	56,2I 40,92	II,87 6,43	65	47	I3 7	63,00 8,29	73 I0
46	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	т	3,78	34,65 25,74	4,8I I,92	I8I	97	I8 7	38,00 2,48	I44 9
47	I2-2-I2	То же, д.630 мм	т	9,I9	3I,24 23,87	4,39 I,66	287	2I9	40 I5	29,00 2,I4	267 20
		И4-Избыточный ил уплотненный									
48	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм шт	2,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II,00 0,25	22 -
50	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I50 мм шт	2,00	5,22 4,30	0,56 0,09	I0	9	I -	7,00 0,I2	I4 -
5I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,07	87,0I 68,64	I4,63 7,83	6	5	I I	II0,00 I0,I0	8 I
52	I2-2-9	То же, д.2I9 мм т	0,09	56,2I 40,92	II,87 6,43	5	4	I I	63,00 8,29	6 I
		I83-Техническая вода								
53	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт	I,00	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6,00 0,05	6 -
54	I2-802-7	То же, ди аметр I50 мм шт	3,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8,00 0,I5	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм шт	3,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II,00 0,25	33 I
56	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I50 мм шт	3,00	5,22 4,30	0,56 0,09	I6	I3	I -	7,00 0,I2	2I -
57	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм шт	2I,00	0,75 0,73	- -	I6	I5	- -	I,00 -	2I -
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм м	I00,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	48	43	4 I	I,00 0,0I	I00 I
59	I2-I-I	То же, д.25 мм м	60,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	29	26	3 I	I,00 0,0I	60 I
60	I2-I-I	То же, д.40 мм м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,06	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	8	8	- -	200,00 I,69	I2 -
62	I2-2-7	То же, д.76 мм т	0,20	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	22	I7	3 2	I34,00 I0,98	27 2
63	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,I7	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I8	I5	2 I	I34,00 I0,98	23 2
64	I2-2-8	То же, д.I08 мм т	0,II	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I0	8	2 I	II0,00 I0,I0	I2 I
65	I2-2-8	То же, д.I59 мм т	0,08	87,0I 68,64	I4,63 7,83	7	5	2 I	II0,00 I0,I0	9 I
66	I2-2-9	То же, д.2I9 мм т	0,35	56,2I 40,92	II,87 6,43	20	I4	4 2	63,00 8,29	22 3
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
67	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	2,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II,00 0,25	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200 мм шт	2,00	8,26 6,32	0,96 0,I7	I7	I3	2 -	I0,00 0,22	20 -
69	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм т	0,20	56,2I 40,92	II,87 6,43	II	8	2 I	63,00 8,29	I3 2
70	I2-2-9	То же, д.273 мм т	0,I2	56,2I 40,92	II,87 6,43	7	5	2 I	63,00 8,29	8 I
		III-Опорожнение								
7I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм т	0,I7	56,2I 40,92	II,87 6,43	I0	7	2 I	63,00 8,29	II I
72	I2-2-9	То же, д.325 мм т	0,II	56,2I 40,92	II,87 6,43	6	5	2 I	63,00 8,29	7 I
		IKI-Бытовая канализация								
73	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	2,00	7,52 5,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
75	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	шт	2,00	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I -	5,00 0,08	I0 -
76	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм	т	0,II	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I0	8	2 I	II0,00 I0,I0	I2 I
77	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,I5	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I3	I0	2 I	II0,00 I0,I0	I6 2
78	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм И20-Дренажная вода	м	2,00	I,65 I,34	0,I9 0,06	3	3	- -	2,00 0,08	4 -
79	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	шт	2,00	0,76 0,74	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.32 мм м	20,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	I0	9	I -	I,00 0,0I	20 -
8I	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50, 200 т	0,23	27,I0 I4,80	4,98 I,52	6	3	I -	25,20 I,96	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			98I	720	I24 47		II08 6I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			975	-	-		-
		Материалы	руб			I32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	764	-		-
		Накладные расходы	руб			572	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I03	-		-
		Плановые накопления	руб			I22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I669	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I5
		Сметная заработная плата	руб			-	867	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22I
		Сметная заработная плата	руб			-	870	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		АО-Воздухопровод								
82	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм	т	I,I6	336,9I	39I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I59-3404 I59-3405	То же, д.530х4 мм	т	3,78	4I5,I5	-	I569	-	-	-	-
84	I59-3404	То же, д.630х6 мм	т	9,I9	396,I5	-	364I	-	-	-	-
		И4-Избыточный ил уплотненный									
85	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм	шт	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
86	I30-650	То же, диаметром 200 мм	шт	2,00	60,20	-	I20	-	-	-	-
87	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I50, ру I6	шт	2,00	20,09	-	40	-	-	-	-
88	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4 мм	т	0,07	367,00	-	26	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	0,09	338,58	-	30	-	-	-	-
		IB-Техническая вода									
90	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	I,00	I9,30	-	I9	-	-	-	-
9I	I30-649	То же, диаметром I50 мм	шт	3,00	38,00	-	II4	-	-	-	-
92	I30-650	То же, диаметром 200 мм	шт	3,00	60,20	-	I8I	-	-	-	-
93	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I50, ру I6	шт	3,00	20,09	-	60	-	-	-	-
94	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм	шт	2I,00	I,25	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.I5 мм	м	I03,00	0,26	=	27	-	=	=	=
96	II3-I5	То же, д.25 мм	м	6I,80	0,42	=	26	-	=	=	=
97	II3-I7	То же, д.40 мм	м	9,27	0,67	=	6	-	=	=	=
98	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	т	0,06	576,84	=	35	-	=	=	=
99	I59-332I I59-3322	То же, д.76х3 мм	т	0,20	505,78	=	I0I	-	=	=	=
I00	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	0,I7	46I,47	=	78	-	=	=	=
I0I	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,II	442,24	=	49	-	=	=	=
I02	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4 мм	т	0,08	367,00	=	29	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	0,35	338,58	=	II9	-	=	=	=
I04	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	=	4	-	=	=	=
		2В3-Техническая вода на гидросмыв									
I05	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	2,00	60,20	=	I20	-	=	=	=
I06	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр ду 200, ру I0	шт	2,00	24,60	=	49	-	=	=	=
I07	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х4 мм	т	0,20	338,58	=	68	-	=	=	=
I08	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм	т	0,I2	336,9I	=	40	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П1-Опорожнение								
I09	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм т	0,I7	336,9I	-	57	-	-	-	-
II0	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х5 мм т	0,II	3I5,I7	-	35	-	-	-	-
		ВК1-Бытовая канализация								
III	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2,00	22,90	-	46	-	-	-	-
II2	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
II3	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I00, ру I6 шт	2,00	I5,37	-	3I	-	-	-	-
II4	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х3 мм т	0,II	442,24	-	49	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59-4 мм	т	0,I5	367,00	-	55	-	-	-	-
II6	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д.200 мм	м	2,04	9,I8	-	I9	-	-	-	-
		И20-Дренажная вода									
II7	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 32 мм	шт	2,00	2,32	-	5	-	-	-	-
II8	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.32 мм	м	20,60	0,54	-	II	-	-	-	-
II9	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	-	4	-	-	-	-
I20	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50, 200	т	0,23	356,00	-	82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб			8II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I2I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	2,I8	43,50 2I,40	0,03 -	95	47	- -	38,80 -	85 -
I22	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,I6	60,50 38,40	0,03 -	9	6	- -	68,00 -	II -
I23	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	2,34	7,7I 2,05	0,20 0,06	I8	5	- -	3,I0 0,08	7 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I22	58	-		I03
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	58	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			95496	2II3	432 I75		3284 228
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8407I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I68I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				90837	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II2I5	-	-		-
		Материалы	руб			I095	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2227	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7437	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I64I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	293	-		-
		Плановые накопления	руб			I022	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3549
		Сметная заработная плата	руб			-	2520	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I22	-	-		-
		Материалы	руб			64	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	58	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04
		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			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			I04974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3660
		Сметная заработная плата	руб			-	2586	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Сметная стоимость I07,03 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 92,88 тыс.руб.
б) монтажных работ I3,99 тыс.руб.
в) строительных работ 0,I6 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,92 руб.
2. I м2 общей площади здания 2I,I5 руб.
3. I м3 объема здания 3,04 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ 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.	
				всего	в т.ч. осн. з/пл.	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. машин	машин обслуживающ. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2302-I20I5	А0-Воздуховод Турбокомпрессор ТВ-300-I,6м--02 с эл.двиг.А30450 В-2УI- ТВ-300-I,6 шт	8,00	8300,00	-	66400	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-0I0I4 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 3 шт	I,00	247,60	-	248	-	-	-	-
3	I906-020I5 I906-I6052 I906-I6053 прил.5А стр.205 3-4902 к=I,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	I,00	I356,28	-	I356	-	-	-	-
4	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п высота подъема 9 м шт	I,00	59,50	-	60	-	-	-	-
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа БО99059СП2 32ч906рд ду 500, ру I0 шт	8,00	460,00	-	3680	-	-	-	-
6	2307-II384	Затвор 32ч906р с электроприводом ду 600, ру I0 шт	8,00	540,00	-	4320	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, ду 250, ру I0 шт	8,00	380,00	-	3040	-	-	-	-
		ИЗ-Избыточный ил неуплотненный								
8	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	2,00	I030,00	-	2060	-	-	-	-
9	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8, IOУ3 шт	2,00	540,00	-	I080	-	-	-	-
I0	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8У3 шт	2,00	6I0,00	-	I220	-	-	-	-
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250, ру I0 шт	2,00	73,00	-	I46	-	-	-	-
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду 300, ру I0 шт	2,00	I03,00	-	206	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2Iбр ду 250, ру I0 шт	2,00	27,00	-	54	-	-	-	-
		IВ3-Техническая вода								
I4	230I-0I624 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I00-65-200 с электродв. 4АI80М2ЖУ2 шт	3,00	445,00	-	I335	-	-	-	-
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
I5	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I50-I25-3I5 с электродв. 4АI80М4ЖУ2 шт	2,00	470,00	-	940	-	-	-	-
I6	2307-II040	Задвижка 30ч66р, ду 250, ру I0 шт	2,00	73,00	-	I46	-	-	-	-
		III-Опорожнение								
I7	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	I,00	I030,00	-	I030	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8,I0 У3 шт	I,00	540,00	-	540	-	-	-	-
I9	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8У3 шт	I,00	6I0,00	-	6I0	-	-	-	-
20	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250, ру I0 шт	I,00	73,00	-	73	-	-	-	-
2I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду 300, ру I0 шт	I,00	I03,00	-	I03	-	-	-	-
		IKI-Бытовая канализация								
22	230I-06254 д.49	Агрегат электронасосный СД50/I0 с электродв. 4АI004У3 шт	2,00	I65,00	-	330	-	-	-	-
		И20-Дренажная вода								
23	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	2,00	II0,00	-	220	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			85957	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I7I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3504	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I095	-	-		-
		Комплектация	руб			600	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			92874	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			92874	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		АО-Воздуховод								
24	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора шт	8,00	I62,06 62,70	I7,60 6,63	I296	502	I4I 53	III,00 8,55	888 68
25	3-I-I	Монтаж крана шт	I,00	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	3-У-I97 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г I,00	II,65 5,35	2,I0 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I
27	3-4-6	Монтаж крана	шт I,00	55,20 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,50 2,80	79 3
28	3-У-203 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г 3,20	7,54 2,93	2,I4 0,87	24	9	7 3	4,69 I,I2	I5 4
29	3-4902 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 к=I,05	Электромонтаж крана	шт I,00	I58,69 45,25	6,I8 2,46	I59	45	6 2	72,40 3,I7	72 3
30	3-У-6II к=I,05	Монтаж ручной тали	т 0,I0	47,25 25,4I	3,88 I,26	5	3	- -	40,66 I,63	4 -
31	I2-802-I2	Монтаж затвора	шт 8,00	37,00 22,I2	5,82 2,86	296	I77	47 23	28,00 3,69	224 30
32	I2-802-I3	Монтаж затвора	шт 8,00	66,45 34,75	8,00 3,99	532	278	64 32	46,00 5,I5	368 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	8,00	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	I36	86	I0 2	I4,00 0,40	II2 3
		ИЗ-Избыточный ил неуплотненный								
34	7-28I-3М	Монтаж насоса шт	2,00	33,87 I5,97	4,94 2,20	68	32	9 4	39,00 2,84	78 6
35	8-48I-22	Присоединение к сети шт	2,00	2,97 I,9I	0,04 -	6	4	- -	3,00 -	6 -
36	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	2,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4,00 0,32	28 I
37	I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм шт	2,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	40	2I	3 I	I7,00 0,39	34 I
38	I2-808-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 250 мм шт	2,00	I0,90 8,45	I,2I 0,2I	22	I7	2 -	I3,00 0,27	26 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		IВ3-Техническая вода									
39	7-28I-I0М	Монтаж насоса	шт	3,00	I3,57 9,00	I,52 0,73	4I	27	4 2	I4,40 0,94	43 3
40	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	3,00	2,04 I,44	0,04 -	6	4	- -	2,00 -	6 -
		2В3-Техническая вода на гидросмыв									
4I	7-28I-I0М	Монтаж насоса	шт	2,00	I3,57 9,00	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,40 0,94	29 2
42	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2,00	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2,00 -	4 -
43	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	шт	2,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4,00 0,32	28 I
		П1-Опорожнение									
44	7-28I-3М	Монтаж насоса	шт	I,00	33,87 I5,97	4,94 2,20	34	I6	5 2	39,00 2,84	39 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	8-48I-22	Присоединение к сети шт	I,00	2,97 I,9I	0,04 -	3	2	- -	3,00 -	3 -
46	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	I,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	I5	9	I -	I4,00 0,32	I4 -
47	I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм шт	I,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	20	II	I -	I7,00 0,39	I7 -
		ИКI-Бытовая канализация								
48	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
49	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		И20-Дренажная вода								
50	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
52	Прилож.к поз.7-28I-9М 7-28I-I0М	Стоимость электроэнергии квт.ч	I73,25	0,03 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2943	I405	322 I33		22I2 I74
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2943	-	-		-
		Материалы	руб			I004	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I538	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			I49	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	200	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			324	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2485
		Сметная заработная плата	руб			-	I738	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2485
		Сметная заработная плата	руб			-	I738	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		АО-Воздуховод								
53	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	I,I6	56,2I 40,92	II,87 6,43	65	47	I3 7	63,00 8,29	73 I0
54	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	т	3,78	34,65 25,74	4,8I I,92	I3I	97	I8 7	38,00 2,48	I44 9
55	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	т	9,I9	3I,24 23,87	4,39 I,66	287	2I9	40 I5	29,00 2,I4	267 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИЗ-Избыточный ил неуплотненный								
56	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм т	0,27	56,2I 40,92	II,87 6,43	I5	II	3 2	63,00 8,29	I7 2
57	I2-2-9	То же, д.325 мм т	0,23	56,2I 40,92	II,87 6,43	I3	9	2 I	63,00 8,29	I4 2
		IВ3-Техническая вода								
58	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт	I,00	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6,00 0,05	6 -
59	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм шт	3,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8,00 0,I5	24 -
60	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм шт	3,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II,00 0,25	33 I
6I	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I50 мм шт	3,00	5,22 4,30	0,56 0,09	I6	I3	I -	7,00 0,I2	2I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	шт	2I,00	0,75 0,73	- -	I6	I5	- -	I,00 -	2I -
63	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	м	I00,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	48	43	4 I	I,00 0,0I	I00 I
64	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	60,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	29	26	3 I	I,00 0,0I	60 I
65	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -
66	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	т	0,06	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	8	8	- -	200,00 I,69	I2 -
67	I2-2-7	То же, д.76 мм	т	0,20	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	22	I7	3 2	I34,00 I0,98	27 2
68	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,I7	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I8	I5	2 I	I34,00 I0,98	23 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I2-2-8	То же, д.I08 мм	т	0,II	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I0	8	2 I	II0,00 I0,I0	I2 I
70	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,08	87,0I 68,64	I4,63 7,83	7	5	2 I	II0,00 I0,I0	9 I
7I	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	т	0,35	56,2I 40,92	II,87 6,43	20	I4	4 2	63,00 8,29	22 3
		2В3-Техническая вода на гидросмыв									
72	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	2,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II,00 0,25	22 -
73	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200 мм	шт	2,00	8,26 6,32	0,96 0,I7	I7	I3	2 -	I0,00 0,22	20 -
74	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	т	0,20	56,2I 40,92	II,87 6,43	II	8	2 I	63,00 8,29	I3 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I2-2-9	То же, д.273 мм	т	0,I2	56,2I 40,92	II,87 6,43	7	5	2 I	63,00 8,29	8 I
		П1-Опорожнение									
76	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	0,I7	56,2I 40,92	II,87 6,43	I0	7	2 I	63,00 8,29	II I
77	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	0,II	56,2I 40,92	II,87 6,43	6	5	2 I	63,00 8,29	7 I
		IK1-Бытовая канализация									
78	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	шт	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
79	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм шт	2,00	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I -	5,00 0,08	I0 -
8I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм т	0,II	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I0	8	2 I	II0,00 I0,I0	I2 I
82	I2-2-8	То же, д.I59 мм т	0,I5	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I3	I0	2 I	II0,00 I0,I0	I6 2
83	I2-96-4	Трубы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм м	2,00	I,65 I,34	0,I9 0,06	3	3	- -	2,00 0,08	4 -
		И20-Дренажная вода								
84	I2-807-2	Вентиль д.32 мм шт	2,00	0,76 0,74	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.32 мм м	20,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	I0	9	I -	I,00 0,0I	20 -
86	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50, 200 т	0,23	27,I0 I4,80	4,98 I,52	6	3	I -	25,20 I,96	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			944	698	I23 48		I073 63
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			938	-	-		-
		Материалы	руб			II6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	743	-		-
		Накладные расходы	руб			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I00	-		-
		Плановые накопления	руб			II8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8I
		Сметная заработная плата	руб			-	843	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I620	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II87
		Сметная заработная плата	руб			-	846	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		АО-Воздухопровод								
87	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм	т	I,I6	336,9I	-	39I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I59-3404 I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 530х4 мм т	3,78	4I5,I5	-	I569	-	-	-	-
89	I59-3404	То же, д.630х6 мм т	9,I9	396,I5	-	364I	-	-	-	-
		ИЗ-Избыточный ил неуплотненный								
90	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм т	0,27	336,9I	-	9I	-	-	-	-
9I	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х5 мм т	0,23	3I5,I7	-	72	-	-	-	-
		IВ-Техническая вода								
92	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	I,00	I9,30	-	I9	-	-	-	-
93	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	3,00	38,00	-	II4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I30-650	То же, диаметром 200 мм шт	3,00	60,20	-	I8I	-	-	-	-
95	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I50, ру I6 шт	3,00	20,09	-	60	-	-	-	-
96	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм шт	2I,00	I,25	-	26	-	-	-	-
97	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.I5 мм м	I03,00	0,26	-	27	-	-	-	-
98	II3-I5	То же, д.25 мм м	6I,80	0,42	-	26	-	-	-	-
99	II3-I7	То же, д.40 мм м	9,27	0,67	-	6	-	-	-	-
I00	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,06	576,84	-	35	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I59-332I I59-3322	То же, д.76х3 мм	т	0,20	505,78	-	I0I	-	-	-	-
I02	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	0,I7	46I,47	-	78	-	-	-	-
I03	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,II	442,24	-	49	-	-	-	-
I04	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	т	0,08	367,00	-	29	-	-	-	-
I05	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	0,35	338,58	-	II9	-	-	-	-
I06	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	-	4	-	-	-	-
		2В3-Техническая вода на гидросмывы									
I07	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	2,00	60,20	-	I20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр ду 200, ру I0 шт	2,00	24,60	-	49	-	-	-	-
I09	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х4 мм т	0,20	338,58	-	68	-	-	-	-
II0	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм т	0,I2	336,9I	-	40	-	-	-	-
		III-Опорожнение								
III	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм т	0,I7	336,9I	-	57	-	-	-	-
II2	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х5 мм т	0,II	3I5,I7	-	35	-	-	-	-
		IKI-Бытовая канализация								
II3	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2,00	22,90	-	46	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I30-649	То же, д.I50 мм	шт	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
II5	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I00, ру I6	шт	2,00	I5,37	-	3I	-	-	-	-
II6	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х3 мм	т	0,II	442,24	-	49	-	-	-	-
II7	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	т	0,I5	367,00	-	55	-	-	-	-
II8	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д.200 мм	м	2,04	9,I8	-	I9	-	-	-	-
		И20-Дренажная вода									
II9	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 32 мм	шт	2,00	2,32	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.32 мм	м 20,60	0,54	-	II	-	-	-	-
I2I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т 0,0I	376,00	-	4	-	-	-	-
I22	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50, 200	т 0,23	356,00	-	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			58I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7884	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			82	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	2,25	43,50 2I,40	0,03 -	98	48	- -	38,80 -	88 -
I24	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,I6	60,50 38,40	0,03 -	9	6	- -	68,00 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	2,42	7,7I 2,05	0,20 0,06	I9	5	- -	3,I0 0,08	7 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I26	59	-		I06
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I26	-	-		-
		Материалы	руб			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			97355	2I62	445		339I
								I8I		237
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I7I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3504	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I095	-	-		-
		Комплектация	руб			600	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			92874	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			III84	-	-		-
		Материалы	руб			II20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	228I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7308	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			I49	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I682	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	300	-		-
		Плановые накопления	руб			I023	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3666
		Сметная заработная плата	руб			-	258I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I26	-	-		-
		Материалы	руб			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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			I04	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		7
		Сметная заработная плата	руб			–	4	–		–
		Итого по смете	руб			I07026	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3780
		Сметная заработная плата	руб			–	2648	–		–

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

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

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	I2I-2I09	Контейнер из стальных прутьев д.I2 мм с прозорами I5 мм	т	0,0I	455	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	9-I22 9-I7-5	Монтаж контейнера т	0,0I	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	- -	34,9 I,57	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			6	-	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	0,003	32 6,6	0,79 0,24	I	-	- -	II,7 0,3I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			7	-	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Сальникова
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер Е.Новикова
Проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru