ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I34.88

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

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(Стр.I-177)

23141-07

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I34.88

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

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	279,0I/27I,5 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I35,62/I28,II тыс.руб.
I $м^3$ здания	33,I8/32,I2 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры Приказ № 68 от I5 марта I988 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Мисюк

Начальник отдела смет и ПОС Э.Григорьева

23141-07

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ 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 на 3,6 м	9
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 4,8 м	12
5	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	66
6	Локальная смета № I-3 - отопление	77
7	Локальная смета № I-4 - вентиляция	83
8	Локальная смета № I-5 - узел управления	94
9	Локальная смета № I-6 - водопровод	102
I0	Локальная смета № I-7 - канализация	109
II	Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м с уплотненным илом	115
I2	Локальная смета № I-9 - то же, с неуплотненным илом	145

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть 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%

23144-07

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-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.

СI30 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость	277,95/279,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	34,74/34,88	руб.
2. I м2 общей площади здания	227,I7/2I4,59	руб.
3. I м3 объема здания	33,I2/33,I8	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. един.	кол-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	79,5	-	-	-	79,5	-	-	-	$м^3$	4087	I9,45
2	I-2	Специально-строительные работы	27,I6	-	-	-	27,I6	-	-	-	-"-	-"-	6,65
3	I-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"-	-"-	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	2,88	-	I,93	-	4,8I	-	-	-	$м^3$	4087	0,7I
5	I-5	Узел управления	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	-"-	-"-	0,04
6	I-6	Водопровод	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-"-	-"-	0,07
7	I-7	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	-"-	-"-	0,04
8	I-8	Технологическое оборудование	0,I2	I0,9I	68,68	-	79,7I	-	-	-	-"-	-"-	2,7
	I-9			II,I4	69,48		80,74						2,76
9	I-I0	Нестандартизированное оборудование	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	-"-	-"-	-
I0	I-II	Электроосвещение	-	3,23	0,0I	-	3,24	-	-	-	-"-	-"-	0,79
													0,8I
II	I-I2	Электросиловое оборудование	-	7,45	69,3I	-	76,76	-	-	-	-"-	-"-	I,82/I,8
	I-I3			7,44	69,35		76,79						I,82/I,8
I2	I-I4	КИП и автоматика	-	0,85	2,42	-	3,27	-	-	-	-"-	-"-	0,2I
I3	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,09	0,02	-	0,II	-	-	-	-"-	-"-	0,02
I4	I-I6	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,I8	-	0,2I	-	-	-	-"-	-"-	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I7	Приемный резервуар	2,I4	-	-	-	2,I4	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО	II2,83	22,57 22,79	I42,55 I43,39	-	277,95 279,0I	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника отдела Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

23141-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость	270,46/27I,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	33,8I/33,94	руб.
2. I м2 общей площади здания	2I4,25/2I4,59	руб.
3. I м3 объема здания	32,07/32,I2	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. един.	кол-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	72,37	-	-	-	72,37	-	-	-	$м^3$	3989	I8,I4
2	I-2	Специально-строительные работы	27,I6	-	-	-	27,I6	-	-	-	-"-	-"-	6,65
3	I-3	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"-	-"-	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	2,88	-	I,93	-	4,8I	-	-	-	$м^3$	3989	0,7I
5	I-5	Узел управления	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	-"-	-"-	0,04
6	I-6	Водопровод	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-"-	-"-	0,07
7	I-7	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	-"-	-"-	0,04
8	2-2	Технологическое оборудование	0,II	I0,83	68,68	-	79,62	-	-	-	-"-	-"-	2,8
	2-3		0,I2	II,03	69,48		80,63						
9	I-I0	Нестандартизированное оборудование	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	-	-	-
I0	I-II	Электроосвещение	-	3,23	0,0I	-	3,24	-	-	-	-	-	-
II	I-I2	Электросиловое оборудование	-	7,45	69,3I	-	76,76	-	-	-	-"-	-"-	I,82/I,87
	I-I3			7,44	69,35		76,79						
I2	I-I4	КИП и автоматика	-	0,85	2,42	-	3,27	-	-	-	-"-	-"-	0,2I
I3	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,09	0,02	-	0,II	-	-	-	-"-	-"-	0,02
I4	I-I6	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,I8	-	0,2I	-	-	-	-"-	-"-	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	2-4	Приемный резервуар	I,87	-	-	-	I,87	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	I05,42 I05,43	22,49 22,68	I42,55 I43,39	-	270,46 27I,5	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: АРI-6; КЖI-I9; КМI-6; КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	79,5	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	9,94	руб.
2. I м2 общей площади здания	I33,I7	руб.
3. I м3 объема здания	I9,45	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл.машин в т.ч. основ.з/пл.	Стоим.единицы,руб. экспл.машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основ.з/пл.	Общая стоимость,руб. экспл.машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ.машины на единицу	обслуживающ.машины 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 I00м^3	0,I9	I59,06 -	I59,06 53,05		30	-	30 I0	- 76,39		- I4

Цена:(33,8+27,7·4)·I,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м³ Цена: I3I+I24,39·0,I5	0,I9	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	28	I	27 II	I3 8I,58	2 I5
3	3I0-I	Перевозка до I км т	227,45	0,29 0,06	- -	66	I4	- -	0,09 -	20 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы I000м³ Цена: I0,7+9,26·0,I	0,I9	II,63 I,3	I0,I9 3,I2	2	-	2 I	2,63 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 I00м³ Цена: I56+I48,09·0,I5	0,75	I78,2I 7,64	I70,3 67,54	I34	6	I28 5I	I5,5 97,26	I2 73

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 грунт 2 группы мокрого грунта I000м³ Цена: I56+I48,09·0,I5+ +I48,5·0,I	4,5I	I93,06 -	- -	87I	-	- -	I5,5 -	70 -
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную I00м³	3,68	96,85 -	- -	357	-	- -	I54 -	567 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	920I,5	0,29 0,06	- -	2668	552	- -	0,09 -	828 -
9	I-I95 I-25-I	Работа на отвале грунт 2 группы I000м³ Цена: I3,2+II,34·0,I	5,26	I4,33 -	- -	75	-	- -	3,23 -	I7 -

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	4,5	I78,2I	I70,3	802	34	767	I5,5	70
		I000м³		7,64	67,54			304	97,26	438
		Цена: I56+I48,09·0,I5								
II	3I0-I	Перевозка до I км	7876,74	0,29	-	2284	473	-	0,09	709
		т		0,06	-			-	-	-
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы	3,54	32,67	32,67	II6	-	II6	-	-
		I000м³		-	I0,89			39	I5,68	56
		Цена: (I8,9+I0,8)·I,I								
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	8,86	46	-	408	408	-	99,3	880
		I00м³		46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м^3	35,4	9,69 6,2	3,49 2,29	343	2I9	I23 8I	II,2 3,3	396 II7
I5	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м^3	0,7I	69,3 52,6	I6,7 7,47	49	37	I2 5	II3 I0,76	80 8
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы I00м^2	4,73	4,29 4,29	- -	20	20	- -	I2,9 -	6I -
		Цена: 7,I5·0,6								
I7	ССЦ п.363000	Водоотлив из котлованов маш.час	2358,3	I,08 -	- -	2547	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I0800	I764	I205 502		37I2 722
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В-3,5 м^3	6,93	29,3 -	- -	203	-	- -	2,9 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м³	4,46	I0,4 -	- -	46	-	- -	3 -	I3 -
20	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3 м³	5I,6	37,2 -	- -	I920	-	- -	5,I7 -	267 -
2I	I24-I	Арматура класса AI т	0,2	270 -	- -	54	-	- -	- -	- -
22	I24-3	Арматура класса A3 т	0,69	270 -	- -	I86	-	- -	- -	- -
23	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	355 38	I,3 0,39	I8	2	- -	64 0,5	3 -
24	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	2	I,27 -	- -	3	-	- -	0,39 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	72	I,65	-	II9	-	-	0,53	38
		шт		-	-			-	-	-
26	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	37	2,9	-	I07	-	-	I,04	38
		шт		-	-			-	-	-
27	7-402 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	II	2,96	-	33	-	-	0,82	9
		шт		-	-			-	-	-
28	ССЦ ч.2 р.I2 п.I2-I2	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-Т	2	9,0I	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т	59	I7,5	-	I033	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	I3	I3,5	-	I76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т шт	37	33,9 -	- -	I254	-	- -	- -	- -
32	ССЦ ч.2 п.I2-2	То же, ФБС24.4.6-Т шт	II	22,6 -	- -	249	-	- -	- -	- -
33	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	II	6,5 -	- -	72	-	- -	4,5I -	50 -
34	ССЦ п.9-350	Стоимость фундаментных балок из бетона М-250 длиной до 6м $м^3$ Цена: 68,2+0,2	I,64	69,02 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
35	ССЦ п.9-350	То же, из бетона М-400 $м^3$ Цена: 68,2+0,82·3+I,63	2,88	72,29 -	- -	208	-	- -	- -	- -
36	I47-8	Арматура А-3 I00кг	2,55	25 -	- -	64	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,52	32,I -	- -	I7	-	- -	- -	- -
38	I47-4	Арматура А-4 I00кг	4,43	22,9 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -
39	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В-7,5 $м^3$	2	3I,7 -	- -	63	-	- -	2,86 -	6 -
40	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом I00$м^2$	0,42	86,5 -	- -	36	-	- -	38,I -	I6 -
4I	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	9	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 $м^3$	0,6	64,4 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I47-8	Арматура А-3	0,I7	25	–	4	–	–	–	–
		I00кг		–	–			–	–	–
44	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,07	32,I	–	2	–	–	–	–
		I00кг		–	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6I4I	2	–		462
			руб.					–		–
		Раздел 3. Железобетонный подвал								
45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I,06	43,3	–	46	–	–	7,I9	8
		I00м^2		–	–			–	–	–
46	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5	I0,6	27,4	–	290	–	–	I,37	I5
		м^3		–	–			–	–	–
47	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная	I,06	7,43	0,36	8	3	–	4,58	5
		I00м^2		2,7I	0,II			–	0,I4	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-I2 мм I00м^2	I,06	99,I -	- -	I05	-	- -	I8,2 -	I9 -
49	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м^2	I,06	70 -	- -	74	-	- -	I8,8 -	20 -
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона BI2,5 м^3 Цена: 47-(32,I-28,2)·I,0I5	I26	43,04 -	- -	5423	-	- -	8,0I -	I009 -
5I	I24-I6	Арматура класса AI т	0,94	270 -	- -	254	-	- -	- -	- -
52	I24-I8	Арматура класса A3 т	5,7	283 -	- -	I6I3	-	- -	- -	- -
53	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,27	355 -	- -	96	-	- -	64 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная I00м^2	I,39	7,43 2,7I	0,36 0,II	I0	4	- -	4,58 0,I4	6 -
55	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ.8-I2 мм стен в два слоя I00м^2	I,39	I55 -	- -	2I6	-	- -	I07 -	I49 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			8I35	7	- -		I248 -
		Раздел 4. Каркас								
56	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колон до 2 т шт	I3	I0,6 -	- -	I38	-	- -	5,02 -	65 -
57	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 марки К-60-7-I(I0) К60-7-2(2) м^3	9,84	78,96 -	- -	777	-	- -	- -	- -
		Цена: 80,6-0,82·2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	ССЦ п.9-5	То же, из бетона М-300 по серии I.427.I-5.I марка КФ-73-IA5 (Iшт)	0,66	80,6	-	53	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
59	I47-I	Арматура А-I	I,I9	22,9	-	27	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
60	I47-8	Арматура А-3	9,67	25	-	242	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
6I	I47-I3	Арматура А-5	0,26	26	-	7	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
62	I47-I5	Проволочная арматура В-I	0,59	32,I	-	I9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
63	I47-24	Закладные детали	I,0I	4I,3	-	42	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I,0I	I7,8	-	I8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I47-24	Закладные детали дополнительные	I,I5	4I,3	-	47	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
66	I47-29	Металлизация закладных деталей	I,I5	I7,8	-	20	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
67	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок покрытий пролетом до I2 м, массой до I0 т	6	I3,8	-	83	-	-	7,56	45
		шт		-	-			-	-	-
68	ССЦ ч.I п.8-40	Стоимость стропильных балок объемом более I,5 м3 М400 марки I5ДРI2-3АIОТ-I длиной I2 м	II,I6	78,8	-	879	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
69	I47-I3	Арматура А-5	5,22	26	-	I36	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
70	I47-I	Арматура А-I	0,56	22,9	-	I3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,52	32,I -	- -	49	-	- -	- -	- -
72	I47-24	Закладные детали I00кг	0,72	4I,3 -	- -	30	-	- -	- -	- -
73	I47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,72	I7,8 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
74	I47-8	Арматура А-3 I00кг	4,48	25 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
75	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I,32	4I,3 -	- -	55	-	- -	- -	- -
76	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,32	I7,8 -	- -	23	-	- -	- -	- -
77	7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок т	0,I2	358 42,5	3,3 0,99	43	5	- -	66,6 I,28	8 -

23141-07

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 2I,3	- -	I7	I	- -	34 -	2 -
79	I47-29	Металлизация стальных деталей I00кг	I,75	I7,8 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.		руб. руб.		2874	6	- -		I20 -
		Раздел 5. Стены панельные								
80	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0м2 шт	38	I6,63 -	- -	632	-	- -	6,6 -	25I -
8I	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более I0 м2 шт	7	I9,73 -	- -	I38	-	- -	8,06 -	56 -
82	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 шт	6	II,3 3,33	4,03 I,44	68	20	25 9	5,38 I,86	32 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	7-259 7-I4-7	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 6 т к расценкам Н.247, Н.249, добавлять шт	I0	I0,85 -	- -	I09	-	- -	5,82 -	58 -
84	ССЦ ч.I п.8-347	Стоимость стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3 с расходом арматуры до 7 кг/м2 толщ.25 мм $м^2$	370,98	I6,02 -	- -	5943	-	- -	- -	- -
		Цена: I4,9+I2,2·0,09·I,02								
85	ССЦ ч.I п.8-360	Стоимость карнизных плит длиной от 3 до I2 м $м^3$	7,5	58,9 -	- -	442	-	- -	- -	- -
86	ССЦ п.8-40I	Стоимость простеночных стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3 объемом до 0,5 м $м^3$	2,6	49,76 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
		Цена: 48,5+4I,I·0,03·I,02								
87	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,9 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I47-8	Арматура А-3	3,I5	25	-	79	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
89	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,2	32,I	-	6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
90	I47-24	Закладные детали	2,82	4I,3	-	II6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
9I	I47-29	Металлизация закладных деталей	2,82	I7,8	-	50	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
92	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	0,08	362	-	29	-	-	34	3
		т		-	-			-	-	-
93	I47-29	Металлизация стальных деталей	0,77	I7,8	-	I4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			7756	20	25		400
			руб.					9		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Кирпичные стены								
94	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа до 4 м $м^3$	88,73	34,2 -	- -	3035	-	- -	4,05 -	359 -
95	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа более 4 м $м^3$	53,53	33,9 -	- -	I8I5	-	- -	3,93 -	2I0 -
96	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м $м^3$	28,96	34,3 -	- -	993	-	- -	3,9 -	II3 -
97	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00$м^2$вп	I,44	42,2 -	- -	6I	-	- -	45,8 -	66 -
98	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	3,2I	0,29 -	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I $м^3$	3,2I	64,4 -	- -	207	-	- -	- -	- -
I00	ССЦ п.9-93	То же, длиной более 3 м $м^3$	0,36	65,7 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I0I	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I02	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,6	25 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I03	I47-I3	Арматура А-5 I00кг	0,I2	26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I04	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,48	32,I -	- -	I5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб.	руб.			6I70	-	- -		748 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Перекрытие								
I05	7-460 7-39-5-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 шт	8	3,I5 -	- -	25	-	- -	I,65 -	I3 -
I06	7-463 7-39-6-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до I0 м2 шт	6	4,72 -	- -	28	-	- -	2,29 -	I4 -
I07	ССЦ ч.I п.8-4I6	Стоимость плит ребристых с расчетной погрузкой 800 кг/м2 $м^2$	54	9,27 -	- -	50I	-	- -	- -	- -
I08	ССЦ ч.I п.8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м3 М-300 $м^3$	I,08	65,6 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I09	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,7	25 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
II0	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,07	32,I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I47-24	Закладные детали	0,05	4I,3	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II2	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,05	I7,8	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II3	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	0,I5	362	-	54	-	-	I4I	2I
		т		-	-			-	-	-
II4	I47-29	Металлизация стальных деталей	I,49	I7,8	-	27	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			729	-	-		48
			руб.					-		-
		Раздел 8. Покрытие								
II5	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	30	8,02	-	24I	-	-	2,85	85
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки IIПГ-2А4Т (24шт) по серии 2270I.0-77 $м^2$	432	5,62 –	– –	2428	–	– –	– –	– –
II7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,54	4I,3 –	– –	22	–	– –	– –	– –
II8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,54	I7,8 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
II9	ССЦ ч.I п.8-I56	Стоимость плит покрытия по серии I.465.I-I0/82.I-02 шириной 3м длиной 6м с отверстием I000мм IIПВI0-3АIУ-т-60 (Iшт) $м^2$	I8	7,5I –	– –	I35	–	– –	– –	– –
I20	ССЦ ч.I п.8-I5I	Стоимость плит покрытия по серии 2270I.2-77 с отверстиями 700 и 400 мм IIПВI0-3АIУ-т--60 (Iшт) IIПВ4-5АIУ-т-60(4шт) $м^2$	90	7 –	– –	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 $м^3$	48,6	I8,08 -	- -	879	-	- -	2,54 -	I23 -
		Цена: 2,48+I5·I,04								
I22	I2-289 I2-29I I2-9-6 I2-9-7	Устройство пароизоляции из трех слоев рубероида по плитам покрытия I00$м^2$	5,4	I30,9 -	- -	707	-	- -	I8,9 -	I02 -
		Цена: 49,9+40,5·2								
I23	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов шт	6	2,43 I,0I	I,03 0,38	I5	6	6 2	I,64 0,49	I0 3
I24	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I(3шт) по серии I.494-24 вып.I СБ4Б-2(Iшт) $м^3$	0,24	90,2 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I25	ССЦ ч.I п.8-237	Стоимость стаканов вентиляционных СБ7Б-I(шт) объемом более 0,I м3 СБI0Б-2(Iшт) $м^3$	0,24	75,9 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,I8	22,9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I27	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,I3	32,I -	- -	4	-	- -	- -	- -
I28	I47-24	Закладные детали I00кг	0,38	4I,3 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I29	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,38	I7,8 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I30	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек шт	I9	0,72 -	- -	I4	-	- -	I,0I -	I9 -
I3I	ССЦ ч.I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2,5-4 $м^3$	0,26	62,7 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I32	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,27	25 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I47-24	Закладные детали I00кг	0,7	4I,3 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I34	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,7	I7,8 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			52I6	6	6 2		339 3
		Раздел 9. Кровля								
I35	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных двухслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РКП-350А I00м^2	4,I2	I78 -	- -	734	-	- -	80 -	330 -

Цена: 267:3·2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РКП-350 I00м^2	I,93	253,5 -	- -	489	-	- -	95,2 -	I84 -
		Цена: 338:4·3								
I37	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб I00м^2	7,56	9,43 2,3	0,0I -	7I	I7	- -	4,I4 -	3I -
I38	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м^2	0,09	I92 45,8	0,4I 0,I2	I8	4	- -	83 0,I5	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			I3I2	2I	- -		553 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Перегородки								
I39	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4м I00м^2	I,7I	472 -	- -	808	-	- -	II5 -	I97 -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			808	-	- -		I97 -
		Раздел II. Металлоконструкции								
I40	9-44 9-6-5	Подвесной путь м	90	7,03 I,57	4,6 I,6	633	I4I	4I4 I44	2,54 2,06	229 I85
I4I	I2I-I825 табл.I2.3	Пути подвесные из стали марки ВСТ3ГПС5 за два раза т	4,77	276,57 -	- -	I3I9	-	- -	- -	- -
		Цена: 239+(6+I5,6·2)·I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I2I-I829 табл.I2.3	Пути подвесные из стали марки ВСТ3КП2	0,I6	274,43	–	44	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
		Цена: 25I-8·I,0I+I5,6·2·I,0I								
I43	I2I-I829 табл.3.I2	Пути подвесные из стали марки ВСТ3ПС6-I	0,03	282,5I	–	8	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
		Цена: 25I+I5,6·2·I,0I								
I44	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площадок с ограждением	I,I8	46,8	I7,6	55	22	20	30,I	36
		т		I9	5,43			6	7	8
I45	I2I-I979 табл.I2.3	Площадки с настилом из стали марки ВСТ3КП2	0,37	349,I2	–	I29	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
		Цена: 326-8·I,0I+I5,6·2								
I46	I2I-I979 табл.I2.3	Площадки с настилом из стали марки ВСТ3ПС5	0,27	363,57	–	98	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
		Цена: 326+(6+I5,6·2)·I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	I2I-I979 табл.I2.3	Площадки с настилом из стали марки ВСТ3ПС6-I	0,37	357,5I	-	I32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 326+I5,6·2·I,0I								
I48	I2I-I98I	Стоимость ограждения по марке ВСТ3КП2	0,I7	350,43	-	60	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 327-8·I,0I+I5,6·I,0I								
I49	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и стремянок	0,38	58	32,I	22	5	I2	22,6	9
		т		I3,8	II,8			4	I5,22	6
I50	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок по марке ВСТ3КП2	0,38	38I,43	-	I45	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 358-8·I,0I+I5,6·2·I,0I								
I5I	8-9I-I	Ограждение сетчатое	27,6	4,94	0,4	I36	30	II	2	55
		$м^2$		I,09	0,05			I	0,06	2
I52	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	0,73	43	I8,I	3I	9	I3	I9,4	I4
		т		I2,6	6,59			5	8,5	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I2I-I780	Стоимость фахверка т	0,73	278 -	- -	203	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.			30I5	207	470 I60		343 207
		Раздел I2. Двери								
I54	I0-I06 I0-2-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 $м^2$	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 $м^2$	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 $м^2$	I,7	I,63 0,73	0,35 0,II	3	I	- -	0,9I 0,I4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 $м^2$	7,88	2,I8 0,85	0,I3 0,04	I7	7	I -	I,I6 0,05	9 -
I58	I0-I08	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема более 3 м2 $м^2$	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 3м2 $м^2$	I,7	I,34 0,2	- -	2	-	- -	0,36 -	I -
I60	I22-2I7	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-7(2шт) по серии I.I36-I0 с масляной окраской $м^2$ Цена: I5+2,58·0,37	2,78	I5,95 -	- -	44	-	- -	- -	- -
I6I	I22-242	Стоимость дверного блока марки ДН-24-I5ВП(3шт) ДВГ-2I-I5(Iшт) $м^2$ Цена: I7,3+I,69·0,37	I3,69	I7,93 -	- -	245	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	I22-2I8	Стоимость дверного блока марки ДВГ-I9-9 (4шт)	6,8	I4,95	-	I02	-	-	-	-
		$м^2$		-	-			-	-	-
		Цена: I4,2+2,03·0,37								
I63	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных	3	8,94	-	27	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
I64	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двупольных	I	3,23	-	3	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
I65	III-448	Двери входные в помещение однопольные	6	2,97	-	I8	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
I66	I5-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм	0,04	I96	I,4	7	2	-	86,5	3
		$I00м^2$		47,8	0,36			-	0,46	-
I67	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный	6	I8,5	-	III	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	7-70I	Прокладки из резиновых пластин для стыков коробок с дверями блоков I00м	0,26	42,3 -	- -	II	-	- -	6,43 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I2 руб.	руб.			620	I3	I -		32 -
		Раздел I3. Окна								
I69	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2 $м^2$	56,72	2,99 0,74	0,36 0,II	I70	42	20 6	I,38 0,I4	78 8
I70	I22-42	Стоимость оконного блока марки ПНД-I8-2I.4 (I0шт) $м^2$	42,3	I4,47 -	- -	6I2	-	- -	- -	- -
		Цена: I3,7+2,07·0,37								
I7I	I22-36	Стоимость оконного блока марки ОС-I8-I2В (7шт) $м^2$	I4,42	I8,59 -	- -	268	-	- -	- -	- -
		Цена: I7,6+2,67·0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	I9	0,24	-	5	5	-	0,46	9
		шт		0,24	-			-	-	-
I73	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	I9	I,72	-	33	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
I74	I5-708 I5-20I- -2-33	Остекление деревянных оконных переплетов спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм	0,57	373	I,9	2I2	37	I	I22	69
		I00м^2		65,5	0,58			-	0,75	-
I75	20-4I4 20-7-6	Установка решеток жалюзийных площадью до 5 м2	3	4,8	0,29	I4	9	I	5,04	I5
		Iшт		3,I4	0,08			-	0,I	-
I76	20-4I8 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью до I м2	5	I,56	0,I	8	5	-	I,7I	9
		Iшт		I,07	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖIВЖ2 $м^2$	II,07	4,95 -	- -	55	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			I377	98	22 6		I80 8
		Раздел I4. Ворота Трансформаторные ворота по серии 407-3-349.84 В-I(2шт)								
I78	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками распахивающимися неутепленными полотнами $м^2$	7,88	3,76 I,53	0,49 0,I5	30	I2	4 I	2,56 0,I9	20 I
I79	I22-372	Стоимость полотен ворот $м^2$	7,88	I8,4 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
I80	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,0I	287 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I8I	III-343	Стоимость приборов ворот кг	I05,2	0,3 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью до I м2 Iшт	2	I,56 I,07	0,I 0,03	3	2	- -	I,7I 0,04	3 -
I83	I30-I474-А	Решетки жалюзийные неподвижные размером I50х580 мм м2	0,95	4,95 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Ворота по серии I.435.9-I7 вып.3 ВР30х30								
I84	9-II8 9-I7-I	Монтаж металлических ворот т	0,55	58,2 35,9	0,2 0,05	32	20	- -	63,4 0,06	35 -
I85	I2I-I969	Каркас ворот т	0,26	287 -	- -	75	-	- -	- -	- -
I86	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот т	0,29	3I6 -	- -	92	-	- -	- -	- -
I87	III-363	Резиновые прокладки кг	I9	I,62 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	III-344	Приборы ворот кг	50	0,47 -	- -	24	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб. руб.			472	34	4 I		58 I
		Раздел I5. Полы Тип I. Керамическая плитка								
I89	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м^2	2,I9	43,3 -	- -	95	-	- -	7,I9 -	I6 -
I90	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м^3	2I,95	29,3 -	- -	643	-	- -	2,9 -	64 -
I9I	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м^2	2,I9	4I7 -	- -	9I5	-	- -	I08 -	237 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Керамическая плитка								
I92	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.60 мм $м^3$	6,07	35,2 -	- -	2I4	-	- -	2,54 -	I5 -
I93	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40мм из цементно-песчаного раствора MI50 I00$м^2$	I,0I	I24,4 -	- -	I26	-	- -	I8,8 -	I9 -
		Цена: 70+I3,6·4								
I94	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00$м^2$	I,0I	4I7 -	- -	422	-	- -	I08 -	I09 -
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
I95	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00$м^2$	0,47	43,3 -	- -	20	-	- -	7,I9 -	3 -
I96	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 $м^3$	4,69	29,3 -	- -	I37	-	- -	2,9 -	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м^2	0,47	84,7 -	- -	40	-	- -	28,5 -	I3 -
I98	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м^2	0,47	9,83 7,86	0,08 0,02	5	4	- -	I2,6 0,03	6 -
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I99	II-69 II-70 II-II-4 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм из раствора М300 I00м^2 Цена: 84,7+I5·2+(33,4-28,I)· ·(2,2+0,5I·2)	0,I3	I3I,77 -	- -	I7	-	- -	28,5 -	4 -
		Тип 5. Линолеум								
200	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м^2	0,I9	43,3 -	- -	8	-	- -	7,I9 -	I -
20I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м^3	I,87	29,3 -	- -	55	-	- -	2,9 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм цементно-песчаным раствором MI50 I00м^2	0,I9	70 -	- -	I3	-	- -	I8,8 -	4 -
203	II-207 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6 мм I00м^2	0,I9	453 43,6	0,75 0,22	85	8	- -	75,5 0,28	I4 -
		Тип 6. Керамическая плитка								
204	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00м^2	0,4	85 4,09	I,76 0,53	34	2	- -	8,22 0,68	3 -
205	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм из цементно-песчаного раствора MI50 I00м^2	0,4	70 -	- -	28	-	- -	I8,8 -	8 -
206	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м^2	0,4	4I7 -	- -	I68	-	- -	I08 -	43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 7. Керамическая плитка								
207	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Оклейка гидроизолом на битуме в два слоя $м^2$	4,3	2,4I -	- -	I0	-	- -	I,4 -	6 -
		Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)·0,I								
208	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00$м^2$	0,04	4I7 -	- -	I8	-	- -	I08 -	5 -
		Тип 8. Керамическая плитка								
209	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40мм из цементно-песчаного раствора MI50 I00$м^2$	0,64	I24,4 -	- -	79	-	- -	I8,8 -	I2 -
		Цена: 70+I3,6·4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м^2	0,64	4I7 -	- -	265	-	- -	I08 -	69 -
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			3397	I4	- -		670 -
		Раздел I6. Внутренняя отделка								
2II	I5-296 I5-59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных I00м^2	2,57	5,35 -	- -	I4	-	- -	6 -	I5 -
2I2	I5-296 I5-59-3 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных при высоте этажей более 4м I00м^2	6,79	5,02 -	- -	34	-	- -	6 -	4I -
		Цена: 5,35-(3,I+0,I5)·0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	I5-663 I5-I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м^2	I,79	60,8 I5,5	I 0,3	I09	28	2 I	27,4 0,39	49 I
2I4	I5-663 I5-I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте более 4м I00м^2 Цена: 60,8+(I5,5+I)·0,25	6,79	64,92 -	- -	44I	-	- -	27,4 -	I86 -
2I5	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолков I00м^2	0,78	5,84 4,9	0,05 0,02	5	4	- -	9,7 0,03	8 -
2I6	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м I00м^2 Цена: 8,I7-(5,3+0,I8)·0,I	5,I3	7,62 -	- -	39	-	- -	9,7 -	50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню стен I00м^2	3,78	II0 -	- -	4I5	-	- -	74 -	279 -
2I8	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню при высоте стен более 4 м I00м^2 Цена: II0-(46,4+6,8)·0,I	I,52	I04,68 -	- -	I59	-	- -	74 -	II2 -
2I9	I5-275 I5-55-I3	Затирка стен I00м^2	I,72	35,8 -	- -	6I	-	- -	37 -	63 -
220	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен I00м^2	3,63	76,3 23,I	0,9 0,27	277	84	3 I	4I 0,35	I49 I
22I	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен при высоте этажа более 4 м I00м^2 Цена: 76,3+(23,I+0,9)·0,I	2,32	78,7 -	- -	I82	-	- -	4I -	95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен при высоте более 4 м I00м^2	5,I3	60,26 -	- -	309	-	- -	24,3 -	I25 -
		Цена: 58,8+(I3,8+0,8)·0,I								
223	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен I00м^2	I,02	5,84 4,9	0,05 0,02	6	5	- -	9,7 0,03	I0 -
224	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками I00м^2	0,I4	422 94,7	2 0,6	6I	I4	- -	I70 0,77	25 -
225	8-I94 8-22-6 8-I95 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0 м I00м^{2}гп	2,4	II6,I -	- -	279	-	- -	73,8 -	I77 -
		Цена: 7I,7+44,4								
226	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза I00м^2	2,23	60,5 -	- -	I35	-	- -	68 -	I52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Изоляция звукопоглощающая								
227	26-3I 26-8-4	Изоляция из стекловолокна толщ.50 мм $м^3$	3,05	35,9 I2,7	I,23 0,37	I09	39	4 I	2I,3 0,48	65 I
228	II4-I04	Маты из супертонкого стекловолокна без связующего ГОСТ 2I-РСФСР-224-75 т	0,05	820 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
229	I3-242 I3-27-9	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике $м^2$	60,9	2,04 0,37	0,0I -	I24	23	I -	0,58 -	35 -
230	9-I58 9-25-5	Звукоизолирующий перфорированный алюминиевый лист I00$м^2$	0,6I	33I -	- -	202	-	- -	II4 -	69 -
23I	Прейск. 0I-23 п.8-068 I2I4.4П3	Стоимость алюминиевого перфорированного листа $м^2$ Цена: 8,5+0,004·52,85	60,9	8,7I -	- -	530	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Утепление стен тамбура								
232	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами $м^3$ Цена: 35,9+0,97·23,4	I,I7	58,6 -	- -	69	-	- -	2I,3 -	25 -
233	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00$м^2$	0,23	I7,3 9,3	3,6 I,08	4	2	I -	I4,8 I,39	3 -
234	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00$м^2$	0,23	386 -	- -	9I	-	- -	II5 -	27 -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб. руб.			3696	I99	II 3		I760 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I7. Наружная отделка								
235	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских цементно-песчаным раствором М50 I00м	2,9I	34,6 -	- -	I0I	-	- -	30 -	87 -
236	I5-534 I5-535 I5-I56-3--23 I5-I56-4--23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками I00м^2 Цена: (2I,8+6I,2)·0,5	6,36	4I,5 -	- -	264	-	- -	I9,4 -	I23 -
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб. руб.			365	-	- -		2I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I8. Разные работы								
		Отмостка								
237	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Щебеночное основание толщ.I50 мм I00м^2 Цена: 230+9,06·3	0,I3	257,I8 -	- -	33	-	- -	25,6 -	3 -
238	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщ.25 мм I00м^2 Цена: I56-25,3	0,I3	I30,7 -	- -	I7	-	- -	I4,4 -	2 -
		Устройство пандуса								
239	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под полотна ворот м^3	I,5	I,63 I,62	- -	2	2	- -	3 -	5 -
240	II-II II-I-II	Устройство бетонного основания пандуса В-7,5 м^3	0,8	29,3 -	- -	23	-	- -	2,9 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24I	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00м^2	0,08	I56 -	- -	I2	-	- -	I4,4 -	I -
		Входные площадки								
242	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м^2	0,04	43,3 -	- -	2	-	- -	7,I9 -	- -
243	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м^3	0,36	I0,4 -	- -	4	-	- -	3 -	I -
244	II-II	Бетонная площадка В-7,5 м^3	0,36	29,3 -	- -	II	-	- -	2,9 -	I -
245	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покрытие толщ.20 мм I00м^2	0,04	84,7 -	- -	3	-	- -	28,5 -	I -
246	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м^2	0,04	9,83 -	- -	I	-	- -	I2,6 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
247	8-28 8-4-7	Мятая глина $м^3$	0,23	II,8 -	- -	3	-	- -	6,5 -	I -
248	6-82 6-9-6	Установка рам т	I,I2	347 24,8	I4,8 4,44	389	28	I7 5	39,2 5,73	44 6
249	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска рам и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза I00$м^2$	0,37	60,5 -	- -	23	-	- -	68 -	25 -
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб. руб.			523	30	I7 5		86 6
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			63406	242I	590I 245I		II09I 3500
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			60I09	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3283	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I4	-	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	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	$м^3$	5440,54	I0800	I3588	I	2	I7,09
2	Фундаменты	$м^3$	I3I,48	6I4I	7726	46	58	9,72
3	Железобетонный подвал	$м^3$	I26,00	8I35	I0236	64	8I	I2,88
4	Каркас	$м^3$	2I,66	2874	36I7	I32	I66	4,55
5	Стены панельные	$м^2$	38I,78	7756	9758	20	25	I2,27
6	Кирпичные стены	$м^3$	I7I,22	6I70	7762	36	45	9,76
7	Перекрытие	$м^2$	63,83	729	9I7	II	I4	I,I5
8	Покрытие	$м^2$	540,00	52I6	6565	9	I2	8,26
9	Кровля	$м^2$	605,35	I3I2	I652	2	2	2,08
I0	Перегородки	$м^2$	I7I,28	808	I0I6	4	5	I,28
II	Металлоконструкции	т	6,52	30I5	3548	462	544	4,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Двери	$м^2$	23,27	620	778	26	33	0,98
I3	Окна	$м^2$	56,72	I377	I73I	24	30	2,I8
I4	Ворота	руб	I,00	472	576	472	576	0,72
I5	Полы	$м^2$	507,50	3397	4278	6	8	5,38
I6	Внутренняя отделка	$м^2$	3939,3I	3696	4634	-	I	5,83
I7	Наружная отделка	$м^2$	635,58	365	460	-	-	0,58
I8	Разные работы	руб	I,00	523	656	523	656	0,83
	ИТОГО:	$м^3$	4087,00	63406	79498	I5	I9	I00,00

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС 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 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6".
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 27,I6 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 45,5 руб.
3. I м3 объема здания 6,65 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих. чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	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 кл. BI5	I,5 м3	39,33 -	- -		59	-	- -	4,35 -	7 -
		Цена:37,7+(27,4-25,8)·I,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-3I 6-3-2	То же, объемом до 25 м3 из бетона кл. ВI2,5 $м^3$	67,2	33,82 -	- -	2273	-	- -	3,09 -	208 -
		Цена: 33+(26,6-25,8)·I,02								
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под ФМ-I $м^3$	3I,0I	27,4 -	- -	850	-	- -	I,37 -	42 -
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ.30 мм I00$м^2$	0,49	I25,27 -	- -	6I	-	- -	44,8 -	22 -
		Цена: 90,I8+35,09								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3243	-	- -		279 -
		Раздел 2. Каналы и приямки								
5	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00$м^2$	2,48	43,3 -	- -	I07	-	- -	7,I9 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	72,85	27,4 -	- -	I996	-	- -	I,37 -	I00 -
7	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой первый слой под днище канала с утеплителем I00$м^2$	I,59	7,43 2,7I	0,36 0,II	I2	4	- -	4,58 0,I4	7 -
8	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовая 8-I2 мм I00$м^2$	I,59	99,I -	- -	I57	-	- -	I8,2 -	29 -
9	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00$м^2$	I,59	70 -	- -	III	-	- -	I8,8 -	30 -
I0	6-239 6-28-3	Устройство монолитных бетонных каналов из бетона ВI2,5 $м^3$ Цена: 49,4-(33,3-28,2)·I,0I5	205	44,22 -	- -	9065	-	- -	II,2 -	2296 -
II	6-I85 6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона ВI5 $м^3$	36,II	46,5 -	- -	I679	-	- -	8,46 -	305 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I24-I2	Арматура класса А3	0,93	325	-	302	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,29	355	-	I03	-	-	64	I9
		т		-	-			-	-	-
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей	2,89	I7,8	-	5I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I5	6-I6I 6-I5-2	Монолитные балки БМI-Iшт, БМ2-4шт ВI5	0,68	50,5	-	34	-	-	I4,7	I0
		$м^3$		-	-			-	-	-
I6	I24-7	Арматура класса АI	0,03	253	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I7	I24-9	Арматура класса А3	0,02	286	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,07	355	-	25	-	-	64	4
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,73	I7,8	-	I3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
20	7-460 7-39-5-I.8	Укладка канальных плит площадью до 5 м2	4	3,I5	-	I3	-	-	I,65	7
		шт		-	-			-	-	-
2I	7-463 7-39-5-I.8	Укладка канальных плит площадью до I0 м2	I0	3,56	-	36	-	-	2,29	23
		шт		-	-			-	-	-
22	ССЦ ч.I п.8-504	Стоимость канальных плит М300 площадью до II м2 П23-3 (I0шт) посерии 3.006.I-2/82	I3,3	62,5	-	83I	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
23	I47-I	Арматура А-I	0,98	22,9	-	22	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
24	I47-8	Арматура А-3	5	25	-	I25	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I47-24	Закладные детали	0,39	4I,3	-	I6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
26	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,39	I7,8	-	7	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
27	ССЦ т.I п.8-5I0	Стоимость доборных канальных плит М300 объемом более 0,2м3 марки П26д -3(Iшт) П23д-3(3шт)	I,49	63,7	-	95	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
28	I47-I	Арматура А-I	0,09	22,9	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
29	I47-8	Арматура А-3	0,56	25	-	I4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
30	I47-24	Закладные детали	0,04	4I,3	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,04	I7,8	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т	3	0,29	-	I	-	-	0,I3	-
		шт		-	-			-	-	-
33	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость перемычек М-200 до 0,5 м3 2ПБI6-2(2шт) IПБI3-I (Iшт)	0,05	64,4	-	3	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
34	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,0I	32,I	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
35	9-48 9-7-3	Щиты металлические	I,87	35,5	-	66	-	-	I4,2	27
		т		-	-			-	-	-
36	I2I-I964 тех.часть	Стоимость металлических щитов из стали ВСТ3КП2, I группы	I,87	239,92	-	449	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 248-8·I,0I								
37	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков	0,II	335	-	37	-	-	37,4	4
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлических решеток и щитов I00м^2	0,46	43,5 -	- -	20	-	- -	38,8 -	I8 -
39	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I3	44I -	- -	57	-	- -	2I0 -	27 -
40	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	I,88	355 -	- -	667	-	- -	64 -	I20 -
4I	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлических закладных деталей I00м^2	0,58	43,5 -	- -	25	-	- -	38,8 -	23 -
42	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,5I	634 83,9	I29 38,7	323	43	66 20	I34 49,92	68 25
43	8-38 8-5-5	Кирпичные столбики м^3	2,55	37,9 -	- -	97	-	- -	6,86 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная первый слой стен I00м^2	I,75	7,43 2,7I	0,36 0,II	I3	5	- -	4,58 0,I4	8 -
45	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ.8-I2 мм стен в два слоя I00м^2	I,75	I55 -	- -	27I	-	- -	I07 -	I87 -
46	I2-286 I2-9-3	Утепление пола пенобетоном I00м^2	0,9	I7,3 I5,5	I,8 0,53	I6	I4	I -	28,5 0,68	26 I
47	ССЦ ч.I п.9-326	Стоимость утеплителя из пенобетона объемным весом 300 кг/м3 толщ.60 мм м^3	5,4I	28,7 -	- -	I55	-	- -	- -	- -
48	II-55 II-56	Устройство стяжек цементных МI50 толщ.30 мм I00м^2 Цена: 70+I3,5·2	0,9	97 -	- -	88	-	- -	I8,8 -	I7 -
49	26-28	Утепление стен пенобетоном м^3	I2,6	3,64 -	- -	46	-	- -	2,74 -	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	ССЦ ч.I п.9-326	Стоимость утеплителя пенобетона объемным весом 300 кг/м3 толщ.60 мм $м^3$	I2,6	28,7 -	- -	362	-	- -	- -	- -
5I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции $I00м^2$	2,I	I7,3 9,3	3,6 I,08	36	20	7 2	I4,8 I,39	3I 3
52	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен $I00м^2$	2,I	386 -	- -	8II	-	- -	II5 -	242 -
53	6-260 6-3I-2	Засыпка канала гравием $м^3$	0,58	I2,6 -	- -	7	-	- -	I,7I -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I8384	86	74 22		3699 29
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2I627	86	74 22		3978 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2III2	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			3483	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26559	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5I5	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			45	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			605	-	-		-
		Итого по смете	руб.			27I64	-	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС 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 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6". На отопление

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

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,7I руб.
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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.	обслужив.машины 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	32,7	5,I2	0,03		I67	7	I	0,39	I3
		экм		0,22	0,0I				-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I8х2	69	0,8	0,05	55	29	3	0,7I	49
		м		0,42	0,02			I	0,03	2
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	0,69	4,0I	-	3	3	-	5,26	4
		I00м		3,8	-			-	-	-
4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	6	I,7	0,I3	I0	6	I	I,54	9
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
5	I30-2056	Вентиль стальной фланцевый I5с27нжI, диам.I5 мм	6	I0,9	-	65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	I30-I788	Фланцы стальные диаметром I5 мм	I2	0,57	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	2	I,47	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

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. 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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			4I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм за 2 раза	0,06	60,5	0,03	3	2	-	68	4
		I00м^2		38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3	2	-		4
			руб.					-		-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			345	47	5		79
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			342	-	-		-
		Материалы	руб.			I85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-

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

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-4

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

Сметная стоимость 4,8I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,93 тыс.руб.
б) строительных работ 2,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,60 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,83 руб.
3. I м3 объема здания 0,7I руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	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.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-70 № 3, I5А с эл.двиг. 4АА63А4	I	66,62	0,I3	67	2	-	4,I6	4	
			шт	2,46	0,04			-	0,05	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I392	Двигатель исключается 4АА63А4	I	26,4	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3	I	27,5	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов До-38	5	0,92	-	5	I	-	0,37	2
		шт		0,22	-			-	-	-
5	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных массой до 0,I т	I	7,33	I,0I	7	5	I	7,92	8
		шт		4,6I	0,3			-	0,39	-
6	I30-2545	Крышный вентилятор ВКР №4 с эл.двиг. 4А7IА6	I	68,6	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	I50I-0I394	Двигатель исключается 4А7IА6	I	37,4	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3	I	27,5	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т	I	9,24	I,54	9	6	I	I0,07	I0
		шт		5,94	0,46			-	0,59	I
I0	I30-2547	Вентилятор крышный ВКР № 6,3 с электродвигателем 4АI00 6	I	I35	-	I35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	20-75I 20-23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,4 т	I	I3,4	2,8	I3	8	3	I3,02	I3
		шт		7,69	0,84			I	I,08	I
I2	I30-2547	Крышный вентилятор ВКР № 8 с электродвигателем 4АII2МВ8	I	207,I8	-	207	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	20-472 20-9-I0	Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана I300хI400А	4	344,26	0,57	I377	20	3	8,48	34
		Iшт		4,9	0,I7			I	0,22	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-803 20-32-2	Установка фильтров воздушных сетчатых производительностью до 40 тыс.м3/ч	3	27,88	2,85	84	66	9	38,0I	II4
		шт		2I,94	0,85			3	I,I	3
I5	2308-4640 доп.22	Фильтр воздушный ФР-5 04.2II30	3	595	-	I785	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	20-696 20-I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	0,44	36,23	0,49	I6	3	-	I0,32	5
		I00кг		6,4	0,I5			-	0,I9	-
I7	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	0,23	II,2	-	3	-	-	-	-
		$м^2$		-	-			-	-	-
I8	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200х200 мм	9	I,67	0,05	I5	8	-	I,4I	I3
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-
I9	20-407 20-7-I	То же, Р I50 размером I00х200 мм	I	I,52	0,05	2	I	-	I,4I	I
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-488 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты 3I5 мм	I	5,24	0,0I	5	2	-	3,03	3
		шт		I,8I	-			-	-	-
2I	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	I	9,37	0,03	9	3	-	4,3	4
		шт		2,5	0,0I			-	0,0I	-
22	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	I	I3,62	0,03	I4	3	-	4,3	4
		шт		2,5	0,0I			-	0,0I	-
23	20-537 20-I3-I	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка 3I5 мм	I	I3,29	0,I	I3	2	-	3,0I	3
		шт		I,7I	0,03			-	0,04	-
24	20-548 20-I3-I	То же, без кольца для сбора конденсата УП-3-I0I диаметром патрубка 3I5 мм	I	I7,89	0,I	I8	2	-	3,0I	3
		шт		I,7I	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	20-549 20-I3-2	То же, УП-4-I0I диаметром патрубка 400 мм шт	I	25,8I 2,09	0,I7 0,05	26	2	- -	3,65 0,06	4 -
26	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм Iшт	4	I,46 0,88	0,05 0,02	6	4	- -	I,4I 0,03	6 -
27	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размеромI250х500 мм шт	6	I6,32 I,97	0,5 0,I5	98	I2	3 I	3,I2 0,I9	I9 I
28	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до 200 мм $м^2$	I,26	5,4 0,92	0,04 0,0I	7	I	- -	I,62 0,0I	2 -
29	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм $м^2$	I6,59	5,26 0,92	0,04 0,0I	87	I5	- -	I,62 0,0I	27 -
30	20-5 20-I-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм $м^2$	3,77	4,73 0,7	0,04 0,0I	I8	3	- -	I,25 0,0I	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			4088	I69	20		284
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			73	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			23	-	-		-
		Комплектация	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I929	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2303	-	-		-
		Материалы	руб.			I709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			405	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.			2II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Итого по разделу I	руб.			479I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,56	32	0,79	I8	4	-	II,7	7
		I00м^2		6,6	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I8	4	-		7
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Материалы	руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		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	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4I06	I73	20		29I
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			73	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			23	-	-		-
		Комплектация	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I929	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2303	-	-		-
		Материалы	руб.			I709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			405	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.			2II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Итого по смете	руб.			48I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	239	-		-

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 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6". На узел управления

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

Сметная стоимость 0,I7 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 0,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных эл.сварных труб диам.I8х2	2	0,8	0,05	2	I	-	0,7I	I
		м		0,42	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-233 I6-8-I	То же, диам.32х2 м	6	I,02 0,42	0,05 0,02	6	3	- -	0,7I 0,03	4 -
3	I6-67 I6-8-2	То же, диам.76х3,5 м	0,5	2,22 0,48	0,05 0,02	I	-	- -	0,79 0,03	- -
4	I30-I565	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 76х3,5 исключается м	0,5	I,66 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	II3-I4I	То же, диам.76х2,8 м	0,5	0,92 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00м	0,09	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	5,26 -	- -
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов	I2,98	0,59	-	8	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	4	I,7	0,I3	7	4	-	I,54	6
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
I0	I30-2056	Вентиль фланцевый стальной I5с27нжI диам.I5 мм	2	I0,9	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	I30-2058	То же, диам.25 мм	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	4	0,57	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	I30-I790	То же, диаметром 25 мм	4	0,73	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2, диаметром I5 мм	2	I,47	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I26	I3	-		I9
			руб.					-		-
		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	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м^2	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 I00м^2	0,03	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
I7	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м^3	0,05	22,7 2I,8	0,33 0,I	I	I	- -	4I 0,I3	2 -
I8	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи м^3	0,05	62,8 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I9	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м^2	0,03	207 I24	0,97 0,29	6	4	- -	2I2 0,37	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000м^2	0,003	I870 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I7	5	- -		8 -
		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	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I43	I8	-		27
			руб.					-		-
		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	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб.			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

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-6

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

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

Сметная стоимость	0,30	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,04	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,50	руб.
3. I м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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. Сантехнические работы									
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром I5 мм	2	I,2	0,0I	2	-	-	0,37	I	
		м		0,23	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	2I	I,36	0,0I	29	5	-	0,37	8
		м		0,23	-			-	-	-
3	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм	2	I,58	0,0I	3	-	-	0,37	I
		м		0,23	-			-	-	-
4	I6-66 I6-8-I	То же, из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	3	I,78	0,05	5	I	-	0,66	2
		м		0,4I	0,02			-	0,03	-
5	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	2	3,29	0,05	7	I	-	0,46	I
		м		0,27	0,02			-	0,03	-
6	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм	0,05	468	2,6	23	I	-	46,4	2
		т		26,6	0,78			-	I,0I	-
7	I30-2305	Крепления для трубопроводов	I2	0,59	-	7	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	0,3	3,94	-	I	I	-	5,I6	2
		I00м		3,73	-			-	-	-
9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	I	I7,4	0,I3	I7	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
I0	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	I	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	I30-87	То же, диаметром 25 мм	2	I,82	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	3	2,07	0,0I	6	I	-	0,3I	I
		шт		0,I9	-			-	-	-
I3	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие, диаметром 25 мм	60	2,23	-	I34	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			239	II	-		20
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			239	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			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
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	0,04	74,5	-	3	3	-	I54	7
		I00м^3		74,5	-			-	-	-
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,04	46	-	2	2	-	99,3	4
		I00м^3		46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			5	5	-		II
			руб.					-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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
			руб.					-		-
		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	-		-
		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 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 ст.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 6 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 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,24 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	2	3,2I	0,02	6	I	-	0,72	I	
		м		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	7	4,59	0,03	32	3	-	0,79	6
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
3	I6-28 I6-4-2	То же, в траншеях, диаметром I00 мм	2	3,0I	0,03	6	I	-	0,65	I
		м		0,39	0,0I			-	0,0I	-
4	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-IВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	2	23,2	0,I3	46	3	-	2,44	5
		компл		I,49	0,04			-	0,05	-
5	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой размером в мм 600х450хI50	I	I9	0,07	I9	I	-	2,I9	2
		компл		I,37	0,02			-	0,03	-
6	I30-I493	Ревизия Р-I00	I	I,07	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			II0	9	-		I5
			руб.					-		-

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 I00м^2	0,04	43,5 2I,4	0,03 -	2	I	- -	38,8 -	I -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м^3	0,04	74,5 74,5	- -	3	3	- -	I54 -	7 -
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м^3	0,04	46 46	- -	2	2	- -	99,3 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	6	- -		I2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		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
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

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

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-8

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

Сметная стоимость	79,7I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	68,68 тыс.руб.
б) монтажных работ	I0,9I тыс.руб.
в) строительных работ	0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	9,96 руб.
2. I м2 общей площади здания	I8,48 руб.
3. I м3 объема здания	2,70 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	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
				основ. 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. Оборудование								
		А0 - Воздуховод								
I	2302-I20I5	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6м-0,2 с эл.двиг.А30450 В-2УI ТВ-300-I,6 шт	6	8300	-	49800	-	-	-	-

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	247,6 -	- -		-	- -	- -	- -
3	I906-020I5 I906-0I6052 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	I356,28 -	- -	I356	-	- -	- -	- -
4	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9 м шт	I	59,5 -	- -	60	-	- -	- -	- -
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 32ч906рд, Ду500, РуI0 шт	6	460 -	- -	2760	-	- -	- -	- -
6	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом Ду600; РуI0 шт	6	540 -	- -	3240	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду250, РуI0	6	380	-	2280	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
8	230I-06242 д.37 I50I-0I420 I50I-0I4I8	Агрегат электронасосный СД50/56Б с электродв. 4AI602У3	2	320	-	640	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		IВ3 - Техническая вода								
9	230I-0I623 д.II	Агрегат электронасосный КМ-80-50-200 с электродв. 4AI60 2ЖУ2	3	3I0	-	930	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I0	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I50-I25-3I5 с электродв. 4AI80M4ЖУ2	2	470	-	940	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, РуI0	2	73	–	I46	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
		III - Опорожнение								
I2	230I-06039	Насос ФГ2I6/24	I	575	–	575	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
I3	I50I-0I420	Двигатель 4AI8032,4У3	I	230	–	230	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
I4	I50I-0I42I	Двигатель 4AI80M2,4,6,8У3	I	270	–	270	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
		IKI - Бытовая канализация								
I5	230I-06254 ц.49	Агрегат электронасосный СД50/I0 с электроцв. 4AI004У3	2	I65	–	330	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
		И20 - Дренажная вода								
I6	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6	2	II0	–	220	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			63565	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			63565	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I27I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2592	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			808	-	-		-
		Комплектация	руб.			445	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			68681	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			68681	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0 - Воздухопровод								
I7	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора	6	I62,06	I7,6	972	376	I06	III	666
		шт		62,7	6,63			40	8,55	5I
I8	3-I-I	Монтаж крана	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	32
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	3-У-I97 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	I	II,65 5,35	2,I 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I
20	3-4-6	Монтаж крана шт	I	55,2 47,I	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,5 2,8	79 3
2I	3-У-203 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	3,2	7,54 2,93	2,I4 0,87	24	9	7 3	4,69 I,I2	I5 4
22	3-4902 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 К=I,05	Электромонтаж крана шт	I	I58,69 45,25	6,I8 2,46	I59	45	6 2	72,4 3,I7	72 3
23	3-У-6II К=I,05	Монтаж ручной тали т	0,I	47,25 25,4I	3,88 I,26	5	3	- -	40,66 I,63	4 -
24	I2-802-I2	Монтаж затвора шт	6	37 22,I2	5,82 2,86	222	I33	35 I7	28 3,69	I68 22
25	I2-802-I3	Монтаж затвора шт	6	66,45 34,75	8 3,99	399	209	48 24	46 5,I5	276 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	6	I7,0I	I,29	I02	65	8	I4	84
		шт		I0,76	0,3I			2	0,4	2
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
27	7-28I-I0М	Монтаж насоса	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,4	29
		шт		9	0,73			I	0,94	2
28	8-48I-20	Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		I,44	-			-	-	-
		IВ3 - Техническая вода								
29	7-28I-I0М	Монтаж насоса	3	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,4	43
		шт		9	0,73			2	0,94	3
30	8-48I-20	Присоединение к сети	3	2,04	0,04	6	4	-	2	6
		шт		I,44	-			-	-	-
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
3I	7-28I-I0М	Монтаж насоса	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,4	29
		шт		9	0,73			I	0,94	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-48I-20	Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		I,44	-			-	-	-
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2	I4,8	I,23	30	I7	3	I4	28
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
		П1 - Опорожнение								
34	7-28I-IM	Монтаж насоса	I	20,22	2,63	20	II	2	26	26
		шт		I0,57	I,I9			I	I,54	2
35	8-48I-22	Присоединение к сети	I	2,97	0,04	3	2	-	3	3
		шт		I,9I	-			-	-	-
		IKI - Бытовая канализация								
36	7-28I-9M	Монтаж насоса	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,8	0,48			I	0,62	I
37	8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И20 - Дренажная вода								
38	7-28I-9М	Монтаж насоса	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,8	0,48			I	0,62	I
39	8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
40	Прилож.к поз. 7-28I-9М 7-28I-I0М	Стоимость электроэнергии	I73,25	0,03	-	5	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2I94	I050	238		I63I
			руб.					I00		I30
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I94	-	-		-
		Материалы	руб.			74I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I03	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			84I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I50	-		-
		Плановые накопления	руб.			24I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I835
		Сметная заработная плата	руб.			-	I300	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I835
		Сметная заработная плата	руб.			-	I300	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0 - Воздухопровод								
4I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,87	56,2I	II,87	49	36	II	63	55
			т	40,92	6,43			6	8,29	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	2,83	34,65	4,8I	98	73	I3	38	I08
		т		25,74	I,92			5	2,48	7
43	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	6,87	3I,24	4,39	2I5	I64	30	29	I99
		т		23,87	I,66			II	2,I4	I5
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
44	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
45	I2-802-5	То же, диаметр I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
46	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
47	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I2-2-8	То же, д.I08 мм	0,07	87,0I	I4,63	6	5	I	II0	8
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I
		IB3 - Техническая вода								
49	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
50	I2-802-5	То же, д.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
5I	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
52	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	3	3,7I	0,38	II	9	I	5	I5
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
53	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	I7	0,75	-	I3	I2	-	I	I7
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	80	0,48	0,04	38	34	3	I	80
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
55	I2-I-I	То же, д.25 мм	48	0,48	0,04	23	2I	I	I	48
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.40 мм	9	0,48	0,04	4	4	-	I	9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
57	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,I7	I37,5	4,I3	23	2I	-	200	34
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
58	I2-2-7	То же, д.89 мм	0,I7	I07,58	I5,95	I8	I5	2	I34	23
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
59	I2-2-8	То же, д.I08 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
60	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2В3 – Техническая вода на гидросмыв								
6I	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	I2,6	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			–	0,25	–
62	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные диаметр 200 мм фланцевые	2	8,26	0,96	I7	I3	2	I0	20
		шт		6,32	0,I7			–	0,22	–
63	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	0,2	56,2I	II,87	II	8	2	63	I3
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
64	I2-2-9	То же, д.273 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		III – Опорожнение								
65	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	I	I2,6	I,0I	I3	7	I	II	II
		шт		6,89	0,I9			–	0,25	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,07	56,2I	II,87	4	3	-	63	4
		т		40,92	6,43			-	8,29	I
67	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IKI - Бытовая канализация								
68	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
69	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
70	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
7I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм	0,II	87,0I	I4,63	I0	8	2	II0	I2
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
73	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм	2	I,65	0,I9	3	3	-	2	4
		м		I,34	0,06			-	0,08	-
		И20 - Дренажная вода								
74	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,74	-			-	-	-
75	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.32 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
76	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250,I00,I50,200	0,II	27,I	4,98	3	2	-	25,2	3
		т		I4,8	I,52			-	I,96	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			806	587	93		9I6
			руб.					33		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			803	-	-		-
		Материалы	руб.			II9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	82	-		-
		Плановые накопления	руб.			98	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I003
		Сметная заработная плата	руб.			-	700	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб.			I37I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I006
		Сметная заработная плата	руб.			-	702	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		А0 - Воздухопровод								
77	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм	0,87	336,9I	-	293	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
78	I59-3404 I59-3405	То же, д.530х4 мм	2,83	4I5,I5	-	II75	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
79	I59-3404	То же, д.630х6 мм	6,87	396,I5	-	2722	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
80	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50мм	2	38	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00мм	2	22,9	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00; РуI6	2	I5,37	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4 мм	0,09	367	-	33	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
84	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	0,07	442,24	-	3I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		IB - Техническая вода								
85	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм	I	I3,9	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86	I30-647	То же, диаметром I00 мм	3	22,9	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I30-649	То же, диаметром I50 мм	3	38	-	II4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00; РуI6	3	I5,37	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм	I7	I,25	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.I5 мм	82,4	0,26	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
9I	II3-I5	То же, д.25 мм	49,44	0,42	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
92	II3-I7	То же, д.40 мм	9,27	0,67	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
93	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	0,I7	576,84	-	98	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм т	0,I7	46I,47 -	- -	78	-	- -	- -	- -
95	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм т	0,I8	442,24 -	- -	80	-	- -	- -	- -
96	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм т	0,I8	367 -	- -	66	-	- -	- -	- -
97	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,005	376 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
98	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200мм шт	2	60,2 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
99	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду200; РуI0 шт	2	24,6 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х4мм т	0,2	338,58 -	- -	68	-	- -	- -	- -
I0I	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм т	0,I2	336,9I -	- -	40	-	- -	- -	- -
		П1 - Опорожнение								
I02	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	I	60,2 -	- -	60	-	- -	- -	- -
I03	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм т	0,07	336,9I -	- -	24	-	- -	- -	- -
I04	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм т	0,I2	338,58 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IKI - Бытовая канализация								
I05	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.I00мм	3	22,9	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I06	I30-649	То же, диаметром I50 мм	2	38	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I07	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00; РуI6	2	I5,37	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х3 мм	0,II	442,24	-	49	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I09	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	0,I5	367	-	55	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II0	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д.200 мм	2,04	9,I8	-	I9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И20 - Дренажная вода								
III	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 32 мм	2	2,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.32 мм	20,6	0,54	-	II	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II3	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	0,0I	376	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II4	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д.250,I00,I50,200	0,II	356	-	39	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			580I	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5762	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5762	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			457	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6219	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			45	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			6264	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
II5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	I,65	43,5	0,03	72	35	-	38,8	64
		I00м^2		2I,4	-			-	-	-
II6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	0,I8	60,5	0,03	II	7	-	68	I2
		I00м^2		38,4	-			-	-	-
II7	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,84	7,7I	0,2	I4	4	-	3,I	6
		I00м^2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			97	46	-		82
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			97	-	-		-
		Материалы	руб.			50	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			72463	I683	33I		2629
			руб.					I33		I76
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			63565	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I27I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2592	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			808	-	-		-
		Комплектация	руб.			445	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6868I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			8759	-	-		-
		Материалы	руб.			860	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I768	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5767	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I03	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	232	-		-
		Плановые накопления	руб.			796	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I0863	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2838
		Сметная заработная плата	руб.			-	2000	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			97	-	-		-
		Материалы	руб.			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			79714	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2924
		Сметная заработная плата	руб.			-	2051	-		-

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 Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Сметная стоимость	80,74	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	69,48	тыс.руб.
б) монтажных работ	II,I4	тыс.руб.
в) строительных работ	0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I0,09	руб.
2. I м2 общей площади здания	I8,86	руб.
3. I м3 объема здания	2,76	руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	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. на един.	обслужив. машины всего
				основ. 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. Оборудование								
		А0. Воздухопровод								
I	2302-I20I5	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6м-0,2 с эл.двиг.А30450, В-2УI ТВ-300-I,6	6	8300	-	49800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

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	247,6 -	- -	248	-	- -	- -	- -
3	I906-I6052 I906-I6053 I906-02015 прил.5А стр.205 3-4902 К=I,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	I	I356,28 -	- -	I356	-	- -	- -	- -
4	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9 м шт	I	59,5 -	- -	60	-	- -	- -	- -
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с эл.приводом типа Б099059СП2 4 32ч906р Ду500, РуI0 шт	6	460 -	- -	2760	-	- -	- -	- -
6	2307-II384	Затвор 32ч906р с электроприводом Ду600; РуI0 шт	6	540 -	- -	3240	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду250	6	380	-	2280	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		И3 - Избыточный ил неуплотненный								
8	230I-06039	Насос ФГ2I6/24	2	575	-	II50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I50I-0I420	Двигатель 4AI8032,4У3	2	230	-	460	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I50I-0I42I	Двигатель 4AI80M2,4,6,8У3	2	270	-	540	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, РуI0	2	73	-	I46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		IВ3 - Техническая вода								
I2	230I-0I623 д.II	Агрегат электронасосный КМ-80-50-200 с электродв. 4AI60 2ЖУ2	3	3I0	-	930	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I3	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I50-I25-3I5 с электродв. 4АI80М4ЖУ2	2	470	-	940	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250	2	73	-	I46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		III - Опорожнение								
I5	230I-06039	Насос ФГ2I6/24	I	575	-	575	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I50I-0I420	Двигатель 4АI8032,4У3	I	230	-	230	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I50I-0I42I	Двигатель 4АI80М2,4,6,8У3	I	270	-	270	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IKI - Бытовая канализация								
I8	230I-06254 д.49	Агрегат электронасосный СД50/I0 с электродв.4AI004У3	2	I65	-	330	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		И20 - Дренажная вода								
I9	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6	2	II0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			6494I	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6494I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I299	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2648	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			826	-	-		-
		Комплектация	руб.			455	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			70I69	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			69478	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Раздел 2. Монтажные работы

А0 - Воздухопровод

20	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора	6	I62,06	I7,6	972	376	I06	III	666
		шт		62,7	6,63			40	8,55	5I
2I	3-I-I	Монтаж крана	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	32
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I
22	3-У-I97 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	I	II,65	2,I	I2	5	2	8,56	9
		т/г		5,35	0,84			I	I,08	I
23	3-4-6	Монтаж крана	I	55,2	5,28	55	47	5	78,5	79
		шт		47,I	2,I7			2	2,8	3
24	3-У-203 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	3,2	7,54	2,I4	24	9	7	4,69	I5
		т/г		2,93	0,87			3	I,I2	4
25	3-4902 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 К=I,05	Электромонтаж крана	I	I58,69	6,I8	I59	45	6	72,4	72
		шт		45,25	2,46			2	3,I7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	3-У-6II К=I,05	Монтаж ручной тали	0,I	47,25	3,88	5	3	-	40,66	4
		т		25,4I	I,26			-	I,63	-
27	I2-802-I2	Монтаж затвора	6	37	5,82	222	I33	35	28	I68
		шт		22,I2	2,86			I7	3,69	22
28	I2-802-I3	Монтаж затвора	6	66,45	8	399	209	48	46	276
		шт		34,75	3,99			24	5,I5	3I
29	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	6	I7,0I	I,29	I02	65	8	I4	84
		шт		I0,76	0,3I			2	0,4	2
		И3 - Избыточный ил неуплотненный								
30	7-28I-IM	Монтаж насоса	2	20,22	2,63	40	2I	5	26	52
		шт		I0,57	I,I9			2	I,54	3
3I	8-48I-22	Присоединение к сети	2	2,97	0,04	6	4	-	3	6
		шт		I,9I	-			-	-	-
32	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2	I4,8	I,23	30	I7	3	I4	28
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IВ3 - Техническая вода								
33	7-28I-I0М	Монтаж насоса	3	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,4	43
		шт		9	0,73			2	0,94	3
34	8-48I-20	Присоединение к сети	3	2,04	0,04	6	4	-	2	6
		шт		I,44	-			-	-	-
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
35	7-28I-I0М	Монтаж насоса	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,4	29
		шт		9	0,73			I	0,94	2
36	8-48I-20	Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		I,44	-			-	-	-
37	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2	I4,8	I,23	30	I7	3	I4	28
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
		П1 - Опорожнение								
38	7-28I-IМ	Монтаж насоса	I	20,22	2,63	20	II	2	26	26
		шт		I0,57	I,I9			I	I,54	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	8-48I-22	Присоединение к сети	I	2,97	0,04	3	2	-	3	3
		шт		I,9I	-			-	-	-
		ІКІ - Бытовая канализация								
40	7-28I-9М	Монтаж насоса	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,8	0,48			I	0,62	I
4I	8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
		И20- Дренажная вода								
42	7-28I-9М	Монтаж насоса	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,8	0,48			I	0,62	I
43	8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
44	Прилож.к поз.7-28I-9М 7-28I-I0М	Стоимость электроэнергии	I73,25	0,03	-	5	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
		Трубопроводы и арматура								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2239	I07I	243		I684
			руб.					I02		I32
		В том числе;								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2239	-	-		-
		Материалы	руб.			758	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I53	-		-
		Плановые накопления	руб.			246	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I892
		Сметная заработная плата	руб.			-	I326	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I892
		Сметная заработная плата	руб.			-	I326	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0 - Воздухопровод								
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,87	56,2I	II,87	49	36	II	63	55
		т		40,92	6,43			6	8,29	7
46	I2-2-II	То же, д.530 мм	2,83	34,65	4,8I	98	73	I3	38	I08
		т		25,74	I,92			5	2,48	7
47	I2-2-I2	То же, д.630 мм	6,87	3I,24	4,39	2I5	I64	30	29	I99
		т		23,87	I,66			II	2,I4	I5
		И3 - Избыточный ил неуплотненный								
48	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	I2,6	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
49	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200 мм	2	8,26	0,96	I7	I3	2	I0	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,27	56,2I	II,87	I5	II	3	63	I7
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
5I	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	0,23	56,2I	II,87	I3	9	2	63	I4
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
		IB3 - Техническая вода								
52	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
53	I2-802-5	То же, д.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
54	I2-802-7	То же, д.I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
55	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые д.I00 мм	3	3,7I	0,38	II	9	I	5	I5
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	I7	0,75	-	I3	I2	-	I	I7
		шт		0,73	-			-	-	-
57	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	80	0,48	0,04	38	34	3	I	80
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
58	I2-I-I	То же, д.25 мм	48	0,48	0,04	23	2I	I	I	48
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
59	I2-I-I	То же, д.40 мм	9	0,48	0,04	4	4	-	I	9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
60	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,I7	I37,5	4,I3	23	2I	-	200	34
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
6I	I2-2-7	То же, д.89 мм	0,I7	I07,58	I5,95	I8	I5	2	I34	23
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
62	I2-2-8	То же, д.I08 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
64	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	I2,6	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
65	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200 мм	2	8,26	0,96	I7	I3	2	I0	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-
66	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	0,2	56,2I	II,87	II	8	2	63	I3
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
67	I2-2-9	То же, д.273 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		III - Опорожнение								
68	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	I	I2,6	I,0I	I3	7	I	II	II
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,07	56,2I	II,87	4	3	-	63	4
		т		40,92	6,43			-	8,29	I
70	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IKI - Бытовая канализация								
7I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
72	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
73	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
74	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм	0,II	87,0I	I4,63	I0	8	2	II0	I2
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
76	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм	2	I,65	0,I9	3	3	-	2	4
		м		I,34	0,06			-	0,08	-
		И20 - Дренажная вода								
77	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,74	-			-	-	-
78	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.32 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
79	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250,I00, I50,200	0,II	27,I	4,98	3	2	-	25,2	3
		т		I4,8	I,52			-	I,96	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			82I	600	96		933
			руб.					34		48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			8I8	-	-		-
		Материалы	руб.			II5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	632	-		-
		Накладные расходы	руб.			478	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	84	-		-
		Плановые накопления	руб.			I00	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I025
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб.			I399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I028
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I8	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		А0 - Воздухопровод								
80	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм	0,87	336,9I	-	293	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
8I	I59-3404 I59-3405	То же, д.530х4 мм	2,83	4I5,I5	-	II75	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
82	I59-3404	То же, д.630х6 мм	6,87	396,I5	-	2722	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
		И3 - Избыточный ил неуплотненный								
83	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200мм	2	60,2	-	I20	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду200; Ру10	2	24,6	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм	0,27	336,9I	-	9I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
86	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	0,23	338,58	-	78	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		IB - Техническая вода								
87	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50мм	I	I3,9	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00мм	3	22,9	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89	I30-649	То же, диаметром I50 мм	3	38	-	II4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00; РуI6	3	I5,37	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм	I7	I,25	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.I5 мм	82,4	0,26	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
93	II3-I5	То же, д.25 мм	49,44	0,42	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
94	II3-I7	То же, д.40 мм	9,27	0,67	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
95	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	0,I7	576,84	-	98	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
96	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	0,I7	46I,47	-	78	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х3 мм	0,I8	442,24	-	80	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
98	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	0,I8	367	-	66	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
99	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	0,005	376	-	2	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I00	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	2	60,2	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0I	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду200; Ру10	2	24,6	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I02	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х4 мм	0,2	338,58	-	68	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм т	0,I2	336,9I -	- -	40	-	- -	- -	- -
		II - Опорожнение								
I04	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	I	60,2 -	- -	60	-	- -	- -	- -
I05	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4 мм т	0,07	336,9I -	- -	24	-	- -	- -	- -
I06	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм т	0,I2	338,58 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
		IKI - Бытовая канализация								
I07	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	3	22,9 -	- -	69	-	- -	- -	- -
I08	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	2	38 -	- -	76	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI00; РуI6	2	I5,37	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х3мм	0,II	442,24	-	49	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
III	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	0,I5	367	-	55	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II2	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д.200 мм	2,04	9,I8	-	I9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		И20 - Дренажная вода								
II3	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р2 диаметром 32 мм	2	2,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II4	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.32мм	20,6	0,54	-	II	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	0,0I	376	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II6	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д.250,I00, I50,200	0,II	356	-	39	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			5922	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5883	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5883	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			467	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6350	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			45	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			6395	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
II7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I,69	43,5	0,03	73	36	-	38,8	66
		I00м^2		2I,4	-			-	-	-
II8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I8	60,5	0,03	II	7	-	68	I2
		I00м^2		38,4	-			-	-	-
II9	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,87	7,7I	0,2	I4	4	-	3,I	6
		I00м^2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			98	47	-		84
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			98	-	-		-
		Материалы	руб.			5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7402I	I7I8	339		270I
			руб.					I36		I80
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6494I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			I299	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2648	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			826	-	-		-
		Комплектация	руб.			455	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			70I69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			8940	-	-		-
		Материалы	руб.			873	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I805	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5888	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	2042	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			98	-	-		-
		Материалы	руб.			5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			8I429	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3005
		Сметная заработная плата	руб.			-	2094	-		-

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 Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	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. на един.	обслужив. машины 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	0,0I т	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. 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 I00м^2	0,003	32 6,6	0,79 0,24	I	-	- -	II,7 0,3I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. 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	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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