22397-07

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

АЛЬБОМ УП

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

Стоимость:

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

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 166 от 28 мая 1987 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаев
Главный инженер проекта М.И.Мисик
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

gost.e-ecolog.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п п	Наименование	Стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - на строительство насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на 4,8 м	7
3	Объектная смета № 2 - на строительство насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на 3,6 м	II
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 4,8 м	I5
5	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	69
6	Локальная смета № I-3 - отопление	79
7	Локальная смета № I-4 - вентиляция	86
8	Локальная смета № I-5 - узел управления	97

I	2	3
9	Локальная смета № I-6 - водопровод	I06
I0	Локальная смета № I-7 - канализация	II4
II	Локальная смета № I-8 - технологические оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м - насосы	I2I
I2	Локальная смета № I-9 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 4,8 м - насосы К90/55А	I5I
	Часть 2	
I3	Локальная смета № I-I0 - электроосвещение	I82
I4	Локальная смета № I-II - электросиловое оборудование для варианта с насосами К90/55А (К-45/55)	I94
I5	Локальная смета № I-I2 - КИП и автоматика	256
I6	Локальная смета № I-I3 - связь и сигнализация	273
I7	Локальная смета № I-I4 - пожарная сигнализация	28I

I	2	3
I8	Локальная смета № I-I5 - приемный резервуар	287
I9	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы при глубине насосного отделения - 3,6 м	296
20	Локальная смета № 2-2 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 3,6 м: насосы К90/55А	303
2I	Локальная смета № 2-3 - технологическое оборудование при глубине насосного отделения 3,6 м: насосы К45/55	33I
22	Локальная смета № 2-4 - приемный резервуар, при глубине отделения - 3,6 м	359
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах	364

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство насосно-воздуходувной станции с 6 турбокомпрессорами ТВ-I75-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 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 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.

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

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

СII2 - то же, часть П, раздел 2,

.... - и т.д.

СЗIО- 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-I75-I,6" при глубине насосного отделения 4,8 м

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

Нормативно-условно-чистая продукция – тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 23,04 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий I9I,9 руб.

3. I м3 объема здания 27,56 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин	Технико-экономические показатели норматив. условно-чист. продукц.	наим. ед. изм.	к-во ед.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	68,94	–	–	–	68,94				м3	3995,6	I7,25
2	I-2	Специально-строительные работы	I6,I6	–	–	–	I6,I6				–	–	–
3	I-3	Отопление	0,36	–	–	–	0,36				м3	3995 6	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	2,96	-	I,52	-	4,48				м3	-"-	0,74
5	I-5	Узел управления	0,29	-	-	-	0,29				м3	-"-	0,07
6	I-6	Водопровод	0,3I	-	-	-	0,3I				м3	-"-	0,08
7	I-7	Канализация	0,I3	-	-	-	0,I3				м3	-"-	0,03
8	I-8 I-9	Технологическое оборудование:											
		а) с насосами К90/55А	0,09 0,09	8,II 8,24	53,26 53,86	-	6I,46 62,I9						
		б) с насосами К45/55	0,09 0,09	8,II 8,24	53,I9 53,80	-	6I,39 62,I3						
9	I-I0	Электроосвещение	-	2,8	0,0I	-	2,8I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-II	Электросиловое оборудование	0,07 0,07	6,77 6,79	62,55 62,63	- -	69,39 69,49						
II	I-I2	КИП и автоматика	-	0,75	2,04	-	2,79						
I2	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,I	0,0I	-	0,II						
I3	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,I6	-	0.I9						
I4	I-I5	Приемный резервуар	2,II	-	-	-	2,II						
		Всего:											
		а) с насосами К90-55А	9I,42 9I,42	I8,56 I8,7I	II9,55 I20,23	- -	229,53 230,36						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		б) с насосами К45/55	9I,42 / 9I,42	I8,56 / I8,7I	II9,48 / I20,I7	- / -	229,46 / 230,30						

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-I75-I,6" при глубине насосного отделения 3,6 м

Сметная стоимость 225,94/226,77/225,87/226.7I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 22,68 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий I85,6 руб.
3. I м3 объема здания 27,34 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	всего в т.ч. осн. з/пл.	эксплуат. машин	Технико-экономические показатели нормат. условно-чист. продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	65,93	-	-	-	65,93			м3	3896,2	I6,92
2	I-2	Специально-строительные работы	I6,I6	-	-	-	I6,I6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,36	-	- -	-	0,36						
4	I-4	Вентиляция	2,96	-	I,52	-	4,48						
5	I-5	Узел управления	0,29	-	-	-	0,29						
6	I-6	Водопровод	0,3I	-	-	-	0,3I						
7	I-7	Канализация	0,I3	-	-	-	0,I3						
8	2-2 2-3	Технологическое оборудование:											
		а) с насосами К90/55А	0,08 0,08	8,02 8,I5	53,26 53,86	- -	6I,36 62,09						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		б) с насосами К45/55	0,08 0,08	8,02 8,I5	53,I9 53,8	- -	6I,29 62,03						
9	I-I0	Электроосвещение	-	2,8	0,0I	-	2,8I						
I0	I-II	Электросиловое оборудование	0,07 0,07	6,77 6,79	62,55 62,63	- -	69,39 69,49						
II	I-I2	КИП и автоматика	-	0,75	2,04	-	2,79						
I2	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,I	0,0I	-	0,II						
I3	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,I6	-	0,I9						
I4	2-4	Приемный резервуар	I,63	-	-	-	I,63						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

Итого:

а) с насосами К90/55А	87,92	I8,47	II9,55	-	225,94
	87,92	I8,62	I20,33	-	226,77
б) с насосами К45/55	87,92	I8,47	II9,48	-	225,87
	87,92	I8,62	I20,I7	-	226,7I

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-I75-I,6" на общестроительные работы при заглублении насосного отделения на 4,8 м

	Сметная стоимость	68,943 тыс.руб.
	Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу производительности	6894,3 руб.
Основание: КЖI-I8, АРI-6, КМI-7	2. I м2 общей площади зданий	I20,II руб.
Составлена в ценах I984 г.	3. I м3 объема здания	I7,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,I8	I59,06	-	-	29	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена:I3I+I24,39x0,I5	0,I8	I49,66 -	- -	27	-	- -	I3,00 -	2 -
3	3I0-7	Перевозка до I км т	2I5,30	0,29 0,06	- -	62	I3	- -	0,09 -	I9 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена:I0,7+9,26x0,I	0,I8	II,63 -	- -	2	-	- -	2,63 -	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы I000 м3 цена:I56+I48,09x0,I5	0,6I	I78,2I -	- -	I09	-	- -	I5,50 -	9 -

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 0,5 м3 на с погрузкой на автомобили грунт 2 группы мокрого грунта I000 м3 цена:I56+I48,09x0,I5+I48,5x x0,I	I,I7	I93,06	-	226	-	-	I5,50	I8
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3,63	Добор грунта мокрого вручную I00 м3	I,25	96,85	-	I2I	-	-	I54,00	I92
8	3I0-I	Перевозка до I км т	3I74,73	0,29 0,06	- -	92I	I90	- -	0,09 -	286 -
9	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3 Цена: I3,2+II.34x0,I	I,78	I4,33	-	26	-	-	3,23	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 цена:I56+I48,09x0,I5	0,95	I78,2I -	- -	I68	-	- -	I5,50 -	I5 -
II	3I0-I	Переводка до I км т	I654,42	0,29 0,06	- -	480	99	- -	0,09 -	I49 -
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,7I	32,87 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	I,77	46,00 46,00	- -	8I	8I	- -	99,30 -	I75 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	7,04	9,69 6,20	3,49 2,29	68	44	24 I6	II,20 3,30	79 23
I5	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,65	69,30 52,60	I6,70 7,47	45	34	II 5	II3,00 I0,76	73 7
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м2 цена:7,I5x0,6	4,32	4,29 -	- -	I9	-	- -	I2,90 -	56 -
I7	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов I00 м3	II,69	9I,80 -	9I,80 39,I0	I073	-	I073 457	- 56,30	- 658
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3480	46I	II08 478		I079 688

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М3,5 м3	4,29	29,30	-	I26	-	-	I,37	6
I9	6-I 6-I-I	Побетонка В7,5 для фундаментов ФМ5 м3	II,04	28,40	-	3I4	-	-	I,37	I5
20	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I,I4	I0,70	-	I2	-	-	0,80	I
2I	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 под колонны, объеммо до 3 м3 м3	27,82	38,90	-	I082	-	-	6,66	I85
22	I24-I	Арматура класса AI т	0,22	270,00	-	59	-	-	-	-
23	I24-2	Арматура класса A2 т	0,I2	278,00	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I24-3	Арматура класса А3 т	0,38	270,00	-	I03	-	-	-	-
25	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	441,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
26	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	9,00	I,95	-	I8	-	-	0,53	5
27	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	8,00	3,75	-	30	-	-	I,04	8
28	ССЦ ч.2 р.I2 п.I2-3	Стоимость блоков стен подвала марка ФБС24.5.6-Т шт	8,00	28,20	-	226	- -	-	-	-
29	ССЦ ч.2 р.I2 п.I2-6	Блоки стен подвала марки ФБСI2.5.6-Т шт	7,00	I4,60	-	I02	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССЦ ч.2 р.2 п.I2-I3	Блоки стен подвала марки ФБС9.5.6-Т шт	2,00	II,30	-	23	-	-	-	-
3I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	I3,00	6,50	-	85	-	-	4,5I	59
32	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2 (3 шт.) ФБ6-4 (I шт.) по серии I.4I5-I вып.I из бетона М200 (ФБ6-3-I шт.) м3	2,5I	67,90	-	I70	-	-	-	-
33	ССЦ ч.I п.9-352	То же, таврового сеч. марки ФБ6-3I (2 шт.) из бетона М200 м3	I,32	67,50	-	89	-	-	-	-
34	ССЦ ч.I п.9-352	То же, марки ФБ6-29 (3шт.) из бетона М300 ФБ-35 (3 шт.) м3	4,92	69,I4	-	340	-	-	-	-
		цена:67,5+0,82х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I47-I	Арматура А-I I00 кг	2,95	22,90	-	68	-	-	-	-
36	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,76	25,00	-	II9	-	-	-	-
37	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,36	4I,30	-	I5	-	-	-	-
38	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт	8,00	2,09 0,50	I,59 0,57	I7	4	I3 5	0,86 0,74	7 6
39	ССЦ ч.3 п.87	Стоимость ленточных фундаментов по марке ФЛI0.I2-2 шт	8,00	I7,50	-	I40	-	-	-	-
40	6-83 6-9-9	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I,00	-	-	-	-	2I0,00	-

I	2	3	4	5 6	6	7	8	9	I0	II
4I	I47-29	Металлизация закладных I00 кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
42	6-I3 6-I-I3	Стоимость бетонных столбиков для опирания балок и ворот м3	6,30	36,03	-	227	-	-	5,07	32
		цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02								
43	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона М7,5 м3	0,79	3I,70	-	25	-	-	2,86	2
44	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная I00 м2	0,56	86,50	-	48	-	-	38,I0	2I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3490	9	I3 5		349 6
		Раздел 3. Ж/б подвал								
45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,07	43,30	-	46	-	-	7,I9	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М3,5 м3	I0,73	27,40 -	- -	294	-	- -	I,37 -	I5 -
47	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкрй: первый слой I00 м2	I,07	7,43 2,7I	0,36 0,II	8	3	- -	4,58 0,I4	5 -
48	II-I2 II-2-I	Изолящия асфальтовая 8-I2 мм I00 м2	I,07	99,I0 -	- -	I06	-	- -	I8,20 -	20 -
49	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	I,07	70,00 -	- -	75	-	- -	I8,80 -	20 -
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона ВI5 м3	I3I,00	43,04 -	- -	5638	-	- -	8,0I -	I049 -

цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I24-I6	Арматура класса AI т	I,33	270,00	-	359	-	-	-	-
52	I24-I8	Арматура класса A3 т	7,43	283,00	-	2I03	-	-	-	-
53	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,24	355,00	-	85	-	-	64,00	I5
54	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,40	I7,80	-	43	-	-	-	-
55	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,50	777,00 I90,00	I62,00 48,60	389	95	8I 24	305,00 62,69	I52 3I
56	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой: первый слой стен I00 м2	I,55	7,43 2,7I	0,36 0,II	I2	4	- -	1,58 0,I4	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ. 8-I2 мм стен в два слоя I00 м2	I,55	I55,00	-	240	-	-	I07,00	I66
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			9398	I02	8I 24		I457 3I
		Раздел 4. Каркас								
58	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т шт	I3,00	I0,60	-	I38	-	-	5,02	65
59	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн марки К54-7-I (2 шт.) К54-7-2 (8 шт.) К54-7-3 (2 шт.) IК567-I-I(2 шт.) из бетона М200 по серии I.423-3 вып.I м3 Цена:80,6-0,82х2	7,32	78,96	-	578	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,4I	22,90	-	32	-	-	-	-
6I	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I4,22	25,00	-	356	-	-	-	-
62	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,03	4I,30	-	43	-	-	-	-
63	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,03	I7,80	-	I8	-	-	-	-
64	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,05	4I,30	-	43	-	-	-	-
65	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,05	I7,80	-	I9	-	-	-	-
66	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок покрытий одноэтажныхзданий пролетом до I2 м,марки IБДРI2-3А Т-I шт	6,00	I3,80	-	83	-	-	7,56	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	ССЦ ч.I п.8-40	Стоимость стропильных балок по серии I.462.I-3/80 объемом более I,5 м3 М400 марки длиной I2 м м3	II,I6	78,80	—	879	-	—	—	—
68	I47-I3	Арматура А-5 I00 кг	5,22	26,00	—	I36	-	—	—	—
69	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,56	22,90	—	I3	-	—	—	—
70	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,52	32,I0	—	49	-	—	—	—
7I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,72	4I,30	—	30	-	—	—	—
72	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,72	I7,80	—	I3	-	—	—	—
73	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,48	25,00	—	II2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,32	4I,30	-	55	-	-	-	-
75	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,32	I7,80	-	23	-	-	-	-
76	7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок и надколонников т	0,I8	358,00 42,50	3,30 0,99	64	8	- -	66,60 I,28	I2 -
77	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,76	I7,80	-	3I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			27I5	8	-		I22
		Раздел 5. Стены								
		А. Стены панельные								
78	7-247 7-I4-I	Установка панелей одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2 шт	43,00	I6,63	-	7I5	-	-	6,60	284

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	7-249 7-I4-2	Установка панелей одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более I0 м2 шт	2,00	I9,73	-	39	-	-	8,06	I6
80	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей одноэтажных зданий площадью до 5 м2 шт	6,00	II,30 3,33	4,03 I,44	68	20	25 9	5,38 I,86	32 II
8I	7-259 7-I4-7	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 6 т к расценкам Н.247, добавлять шт	I0,00	I0,85	-	I09	-	-	5,82	58
82	ССЦ ч.I п.8-347	Стоимость стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3 с расходом арматуры до 7 кг/м2 толщ.25 мм по серии I.030.I-I.I-I м2 цена:I4,9+I2,2х0,09хI,02	360,00	I6,02	-	5767	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	ССЦ ч.I п.8-360	Стоимость карнизных плит длиной от 3 до I2 м ПК60.6.5-Л м3	7,50	58,90	-	442	-	-	-	-
84	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,I5	25,00	-	79	-	-	-	-
85	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,39	32,I0	-	45	-	-	-	-
86	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,28	4I,30	-	94	-	-	-	-
87	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,28	I7,80	-	4I	-	-	-	-
88	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	4,23	4I,30	-	I75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,43	I7,80	-	25	-	-	-	-
90	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,07	362,00	-	25	-	-	34,00	2
9I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,75	I7,80	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5А	руб. руб.			7637	20	25 9		392 II
		5. Кирпичные стены								
92	8-30 8-5-I	Стены наружные из керамического кирпича простые, при высоте этажа до 4 м м3	96,24	34,20	-	329I	-	-	4,05	390

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа более 4 м м3	56,I0	33,90	-	I902	-	-	3,93	209
94	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м м3	23,94	34,30	-	82I	-	-	3,90	93
95	8-I89 8-22-I	Устройство лесов для кладки стен I00 м2 вп	I,45	42,20	-	6I	-	-	45,80	66
96	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при шт	59,00	0,29	-	I7	-	-	0,I3	8
97	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек М-200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038-I-I м3	4,26	64,40	-	274	-	-	-	-
98	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I0	22,90	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
99	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,54	25,00	-	I4	-	-	-	-
I00	I47-I3	Арматура А-5 I00 кг	0,4I	26,00	-	II	-	-	-	-
I0I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,55	32,I0	-	I8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5Б	руб. руб.			64II	-	-		766
		Итого по разделу 5				I4048	-	-		II58 II
		Раздел 6. Перекрытие								
I02	7-460 7-39-5- -I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5м2 шт	8,00	3,I5	-	25	-	-	I,65	I3
I03	7-463 7-39-6- -I.8	Установка панелей перекрытий площадью до I0м2 шт	6,00	4,72	-	28	-	-	2,29	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	ССЦ ч.I п.8-4I6	Стоимость плит ребристых с расчетной нагрузкой 800 кг/м2 2П-I-5AI T (6 шт.) м2	54,00	9,27	-	50I	-	-	-	-
I05	ССЦ ч.I п.8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м3 М-300 ПIIд-8=4 шт. ПI5д-8=4 шт. м3	I,08	65,60	-	7I	-	-	-	-
I06	I47-8	Арматура A-3 I00 кг	0,70	25,00	-	I8	-	-	-	-
I07	I47-I6	Проволочная арматура BP-I I00 кг	0,07	32,I0	-	2	-	-	-	-
I08	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
I09	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I5	362,00	-	54	-	-	I4I,00	2I
III	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,49	I7,80	-	27	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			728	-	-		48
		Раздел 7. Покрытие								
II2	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 20 м2 шт	28,00	8,02	-	225	-	-	2,85	80
II3	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки по серии 2270I.2-77 м2	4I4,00	5,62	-	2327	-	-	-	-
II4	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,68	4I,30	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,68	I7,80	-	I2	-	-	-	-
II6	ССЦ ч.I п.8-I5I	Стоимость плит покрытия по серии 2270I.2-77 с отверстиями 700 и 400 мм м2	90,00	7,00	-	630	-	-	-	-
II7	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов шт	5,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	I2	5	5 2	I,64 0,49	8 2
II8	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I (2 шт.) по серии I.494-24 вып.I м3	0,I2	90,20	-	II	-	-	-	-
II9	ССЦ ч.I п.8-237	Стоимость стаканов вентиляционных СБ7Б-I(3 шт.), объемом более 0,I м3 м3	0,39	75,90	-	30	-	-	-	-
I20	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I8	22,90	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I2	32,I0	-	4	-	-	-	-
I22	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,30	4I,30	-	I2	-	-	-	-
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,30	I7,80	-	5	-	-	-	-
I24	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	20,00	0,72	-	I4	-	-	I,0I	20
I25	ССЦ часть I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4 (I8 шт.) ОП4-4 (2 шт.) М3	0,27	62,70	-	I7	-	-	-	-
I26	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,60	25,00	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,73	4I,30	-	30	-	-	-	-
I28	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,73	I7,80	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			3389	5	5 2		I08 2
		Раздел 8. Кровля								
I29	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз I00 м2 цена:26,5-9,I8	5,50	I7,32	-	95	-	-	I7,60	97
I30	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.II0 мм м3	60,53	35,20	-	2I3I	-	-	2,54	I54
I3I	I2-299 I2-I0-	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	5,50	5I,60	-	284	-	-	I4,30	79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине I00 м2	5,50	7,7I 2,34	0,I9 0,06	42	I3	I -	4,72 0,68	26
I33	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м из рубероида РМ-350 I00 м2	I,57	338,00 54,90	I5,60 4,69	53I	86	24 7	95,20 6,05	I50 I0
I34	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 I00 м2	3,87	267,00 46,60	II,70 3,50	I034	I8I	46 I4	80,00 4,5I	3I0 I7
I35	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00 м2	6,97	9,43 2,30	0,0I -	66	I6	- -	4,I4 -	29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,84	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I6I	38	- -	83,00 0,I5	70 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			4344	334	7I 2I		9I5 27
		Раздел 9. Перегородки								
I37	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4м I00 м2	0,72	472,00 -	- -	338	-	- -	II5,00 -	82 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			338	-	- -		82 -
		Раздел I0. Металлоконструкции								
I38	9-44 9-6-5	Подвесной путь м	90,00	7,03 I,57	4,60 I,60	633	I4I	4I4 I44	2,54 2,06	229 I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I2I-I827 табл.I2,3	Пути подвесных монорельсов пролетом до I2 м, звенья прямолинейные 2 с окраской за два раза по марке ВСТ3ГПС5 т цена:275+(6+I5,6x2)xI,0I	3,58	3I2,57	-	III9	-	-	-	-
I40	I2I-I825 табл.I2,3	Пути подвесных монорельсов пролетом до 6 м, из прокатных двутавров марки ВСТ3ГПС5 с окраской за два раза т цена:239+(6+I5,6x2)xI,0I	0,7I	276,57	-	I96	-	-	-	-
I4I	I2I-I829 табл.I2,3	Пути подвесных монорельсов, пролетом до I2 м из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I с окраской по марке ВСТ3КП2 т цена:25I-8.I,0I+I5,6.2.I,0I	0,I6	274,43	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I2I-I829 табл.3.I2	Пути подвесных монорельсов пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I с окраской по марке ВСТ3ПС6-I т цена:25I+I5,6x2xI,0I	0,03	282,5I	-	8	-	-	-	-
I43	9-5I 9-8-I	Монтаж стоек площадок т	0,46	I9,20 6,00	9,I0 3,42	9	3	5 2	9,I5 4,4I	4 2
I44	I2I-I78I	Стоимость стоек площадок по марке ВСТ3ПС6-I с окраской т цена:250+I5,6x2xI,0I	0,2I	28I,5I	-	59	-	-	-	-
I45	I2I-I78I	Стоимость стоек площадок по марке ВСТ3КП2 т цена:250-8xI,0I+I5,6x2xI,0I	0,24	273,43	-	66	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	9-94 9-I2-I	Монтаж балок площадок т	0,60	29,20 8,70	I4,30 5,00	I8	5	9 3	I3,50 6,45	8 4
I47	I2I-I959	Стоимость м/балок площадок по марке ВСТ3ПС6-I т цена:2I3+I5,6x2xI,0I	0,25	244,5I -	- -	6I	-	- -	- -	- -
I48	I2I-I959 табл.I2,3	Стоимость м/балок площадок по марке ВСТ3ГПС5 с окраской т цена:2I3+(6+I5,6x2)xI,0I	0,27	250,57 -	- -	68	-	- -	- -	- -
I49	I2I-I959	Стоимость м/балок площадок по марке ВСТ3КП2 с окраской т цена:2I3-8xI,0I+I5,6x2xI,0I	0,08	220,68 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I50	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площадок с ограждением т	0,30	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I4	6	6 2	30,I0 7,00	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I2I-I962 табл.I2,3	Стоимость металлических площадок по марке ВСТ3КП2 т	0,I5	266,I2	-	40	-	-	-	-
I52	I2I-I98I	Стоимость ограждения по марке ВСТ3КП2 с окраской т цена:327-8хI,0I+I5,6хI,0I	0,I5	350,43	-	53	-	-	-	-
I53	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением и стремянок т	0,53	58,00 I3,80	32,I0 II,80	3I	7	I7 6	22,60 I5,22	I2 8
I54	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок по марке ВСТ3КП2 с окраской т цена:358-8хI,0I+I5,6х2хI,0I	0,38	38I,43	-	I45	-	-	-	-
I55	I2I-I98I	Стоимость ограждения лестниц марки ВСТ3КП2 с окраской т цена:327-8хI,0I+I5.6х2хI,0I	0,I5	350,43	-	53	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	I,20	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	52	I5	22 8	I9,40 8,50	23 I0
I57	I2I-I780 табл.I2	Стойки фахверков одиночных двутавров с параллельными гранями полок 3 т	I,20	309,20 -	- -	37I	-	- -	- -	- -
I58	8-9I-I	Сетчатое ограждение м2	I8,47	4,94 -	- -	9I	-	- -	8,5I -	I57 -
		Итого прямые затраты по разделу I0 руб. руб.				3I49	I77	473 I65		442 2II
		Раздел II. Двери								
I59	I0-I06 I0-2-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь более 3 м2 м2	I0,74	I,39 -	- -	I5	-	- -	0,83 -	9 -
I60	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь до 3 м2 м2	I,70	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
I6I	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь до 3 м2 м2	6,34	2,I8 0,85	0,I3 0,04	I4	5	I -	I,I6 0,05	7 -
I62	I0-I08 I0-20-4	Установка дверных блоков в перегородках площадь более 3 м2 м2	3,I3	I,58 0,59	0,I3 0,04	5	2	- -	I,0I 0,05	3 -
I63	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок в наружных стенах площадь более 3 м2 м2	I0,74	0,95 0,I4	- -	I0	2	- -	0,25	3 -
I64	I22-2I7	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-7(2 шт.) по серии I.I36-I0 с масляной окраской м2 цена:I5+2,53х0,37	2,94	I5,94	-	47	-	-	-	-
I65	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДВГI9-9(3шт.) с масляной окраской м2 цена:I4,2+I,99х0,37	5,I0	I4,94	-	76	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	I22-283	Стоимость дверных блоков марки ДН24-I5ВПШ с масляной окраской м2 цена:I6,4+2,I2x0,37	I0,74	I7,I8	-	I85	-	-	-	-
I67	I22-276	Стоимость дверных блоков марки ДВГ2I-I5 с масляной окраской м2 цена:I4,4+2,I2x0,37	3,I3	I5,I8	-	48	-	-	-	-
I68	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двупольных компл.	3,00	3,23	-	I0	-	-	-	-
I69	III-448	Приборы дверей однопольные компл.	6,00	2,97	-	I8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.			43I	I0	I		24
		Раздел I2. Окна								
I70	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2 м2	40,53	2,99 0,74	0,36 0,II	I2I	30	I4 4	I,38 0,I4	56 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I22-I5I	Оконный блок ПНДI2-I8.I с наружным открыванием с окраской (6 шт.) м2 цена:I4,8+2,05x0,37	I2,57	I5,56	-	I96	-	-	-	-
I72	I22-I52	Оконный блок ПНДI2-24.I с окраской (I0 шт.) м2 цена:I2,5+I,9x0,37	27,96	I3,20	-	369	-	-	-	-
I73	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I6,00	0,24 0,24	- -	4	4	- -	0,46 -	7 -
I74	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами компл	I6,00	I,72	-	28		-	-	-
I75	I5-708 I5-20I-2- -33	Остекление оконных переплетов спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм I00 м2	0,4I	373,00 65,50	I,90 0,58	I5I	27	I -	I22,00 0,75	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	20-4I4 20-7-6	Установка решеток жалюзийных площадью до 5 м2 I шт	2,00	4,80	0,29	I0	6	-	5,04	I0
I77	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖIБЖ2 м2	7,77	4,95 -	- -	38	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. руб.			9I7	67	I5 4		I22 6
		Раздел I3. Ворота								
		Трансформаторные ворота по серии 407-3-349.84 В-I								
I78	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками м2	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 м2	7,88	I8,40 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
I80	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,I5	287,00 -	- -	43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	III-343	Стоимость приборов ворот кг	I05,20	0,30	-	32	-	-	-	-
I82	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью до I м2 I шт	2,00	I,56 I,07	0,I0 0,03	3	2	- -	I,7I 0,04	3 -
I83	I30-I474-А	Решетки жалюзийные 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	58,20 35,90	0,20 0,05	32	20	- -	63,40 0,06	35 -
I85	I2I-I969	Каркас ворот т	0,26	287,00	-	75	-	-	-	-
I86	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот т	0,29	3I6,00	-	92	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I87	III-363	Резиновые прокладки кг	I9,00	I,62	-	3I	-	-	-	-
I80	III-344	Приборы ворот кг	50,00	0,47	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.			5I2	34	4		58
			руб.					I		I
		в том числе: металлоконструкции	-"-			242				
		Раздел I4. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I89	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	2,64	43,30	-	II4	-	-	7,I9	I9
I90	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00 м3	26,35	29,30	-	772	-	-	2,90	76
I9I	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	2,64	4I7,00	-	I099	-	-	I08,00	285

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Керамическая плитка								
I92	I2-286 I2-9-3	Утепление пола пенобетоном I00 м2	I,07	I7,30 I5,50	I,80 0,53	I9	I7	2 I	28,50 0,68	3I I
I93	0СЦ ч.I п.9-336	Стоимость утеплителя-из пенобетона объемным весом 300 кг/м3 толщ.60 мм м3	6,45	28,70	-	I85	-	-	-	-
I94	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных из раствора М150 толщ.40 мм I00 м2 цена:70+I3,5х4	I,07	I24,00	-	I33	-	-	I8,80	20
I95	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	I,07	4I7,00	-	448	-	-	I08,00	II6
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
I96	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,I7	43,30	-	7	-	-	7,I9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00 м3	I,73	29,30	-	5I	-	-	2,90	5
I98	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,I7	84,70	-	I5	-	-	28,50	5
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I99	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,I6	84,70	-	I4	-	-	28,50	5
		Тип 5. Линолеум								
200	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,2I	43,30	-	9	-	-	7,I9	I
20I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00 м3	2,08	29,30	-	6I	-	-	2,90	6
202	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм из цементно-песчаного раствора MI50 I00 м2	0,2I	70,00	-	I5	-	-	I8,80	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
203	II-206 II-28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове I00 м2	0,2I	42I,00	-	88	-	-	75,50	I6
		Тип 6. Керамическая плитка								
204	II-53 II-7-4	Утеплитель древесно-волокнистый плиты толщ.20 мм I00 м2	0,II	85,00 4,09	I,76 0,53	I0	-	- -	8,22 0,68	- -
205	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор MI50 I00 м2	0,II	70,00	-	8	-	-	I8,80	2
206	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	0,II	4I7,00	-	47	-	-	I08,00	I2
		Тип 7. Керамическая плитка								
207	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных из раствора MI50 толщ.40мм I00 м2 цена:70+I3,5x4	0,04	I24,00	-	5	-	-	I8,80	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69	4,20	2,52	-	II	-	-	I,40	6
209	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2 Тип 8. Цементно-песчаное покрытие	0,04	417,00	-	I8	-	-	I08,00	5
2I0	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ.60мм I00 м2 цена:8I,5+I5,4x8	0,28	204,70	-	58	-	-	29,40	8
2II	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2 Тип 9. Керамическая плитка	0,28	84,70	-	24	-	-	28,50	8
2I2	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных из раствора МI50 толщ.40мм I00 м2 цена:70+I3,5x4	0,65	I24,00	-	80	-	-	I8,80	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	0,65	4I7,00	-	269	-	-	I08,00	70
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб. руб.			3560	I7	2 I		7I5 I
		Раздел I5. Внутренняя отделка								
2I4	I5-296 I5-59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных I00 м2	6,78	5,35	-	36	-	-	6,00	4I
2I5	I5-296 I5-59-3 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску панельных при высоте этажей более 4м I00 м2 цена:5,35-(3,I+0,I5)x0,I	2,07	5,02	-	I0	-	-	6,00	I2
2I6	I5-663 I5-I68-6	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами по сборным конструкциям потолков I00 м2	I,53	60,80 I5,50	I,00 0,30	93	24	I -	27,40 0,39	42 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	I5-663 I5-I68-6	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами по сборным конструкциям потолков при высоте более 4 м I00 м2 цена:60,8+(I5,5+I)x0,25	6,78	64,92 -	- -	440	-	- -	27,40 -	I86 -
2I8	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков I00 м2	0,54	5,84 4,90	0,05 0,02	3	3	- -	9,70 0,03	5 -
2I9	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м I00 м2 цена:8,I7-(5,3+0,I8)x0,I	3,30 -	7,62 -	- -	25	-	- -	9,70 -	32 -
220	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен I00 м2	2,9I	II0,00 -	- -	32I	-	- -	74,00 -	2I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
221	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен при высоте стен более 4 м I00 м2 цена:II0-(46,4+6,8)x0,I	I,28	I04,68	-	I34	-	-	74,00	95
222	I5-275 I5-55-I3	Затирка стен при высоте более 4 м I00 м2 цена:35,8-(20,6+I)x0,I	I,52	33,64	-	5I	-	-	37,00	56
223	I5-275 I5-55-I3	Затирка стен I00 м2	I,I4	35,80	-	4I	-	-	37,00	42
224	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами по штукатурке стен при высоте этажа более 4 м I00 м2 цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	I,28	78,70	-	I0I	-	-	4I,00	52
226	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами по сборным конструкциям стен при высоте более 4м I00 м2 цена:58,8+(I3,8+C,8)x0,I	5,42	60,26	-	326	-	-	24,30	I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
227	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен I00 м2	I,I4	5,84 4,90	0,05 0,02	7	6	- -	9,70 0,03	II -
228	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими плитками I00 м2	0,I4	422,00 94,70	2,00 0,60	59	I3	- -	I70,00 0,77	24 -
229	8-I94 8-22-6 8-I95 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0м I00 м2 гп цена:7I,7+44,4	2,40	II6,I0 -	- -	279	-	- -	73,80 -	I77 -
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			2I48	II3	4 I		I242 2
		Раздел I6. Наружная отделка								
230	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 I00 м	0,94	34,60 -	- -	32	-	- -	30,00 -	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23I	I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м2 цена:(2I,8+6I,2)x0,5	6,9I	4I,50	-	287	-	-	I9,40	I34
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб. руб.			3I9	-	-		I62
		Раздел I7. Разные работы								
		Отмостка								
232	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Щебеночное основание толщ.I50 мм I00 м2 цена:230+9,06x3	0,79	257,I8	-	203	-	-	25,60	20
233	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщ.25 мм I00 м2 цена:I56-25,3	0,79	I30,70	-	I03	-	-	I4,40	II
		Устройство пандуса								
234	II-II II-I-II	Устройство бетонного пандуса м3	0,80	29,30	-	23	-	-	2,90	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
235	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетонном толщ.30 мм I00 м2	0,08	I56,00	-	I2	-	-	I4,40	I
		Входные площадки								
236	II-[illegible] I-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,06	43,30	-	3	-	-	7,I9	-
237	II-II	Бетонная площадка М100	0,60	29,30	-	I8	-	-	2,90	2
238	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покрытие толщ.20 мм I00 м2	0,06	84,70	-	5	-	-	28,50	2
239	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,06	9,83	-	I	-	-	I2,60	I
240	8-38 8-4-7	Мятая глина	0,60	II,80	-	7	-	-	6,50	4
		Камера фильтров и утепление тамбуров								
241	8-[illegible]	Устройство кирпичных стен камеры I00 м2	0,4	496,00	-	233	-	-	I37,00	64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
242	26-28 26-8-I	Утепление стен пенобетоном м3	I,97	3,64	-	7	-	-	2,74	5
243	ССЦ ч.I п.9-326	Стоимость утеплителя пенобетона объемным весом 300 кг/м3 толщ.60 мм м3	I,83	28,70	-	53	-	-	-	-
244	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,53	I7,30 9,30	3.60 I,08	9	5	2 I	I4,80 I,39	8 I
245	7-285 7-I7-I	Закладные изделия рам обрамления проемов т	0,96	362,00 92,00	8,00 2,40	348	88	7 2	I4I,00 3,I0	I35 3
246	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	9,62	I7,80	-	I7I	-	-	-	-
247	I5-238 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,53	386,00	-	204	-	-	II5,00	6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Изоляция звукопоглощающая камеры								
248	26-3I 26-8-4	Изоляция из стекловолокна толщ.50 мм м3	2,0I	35,90 I2,70	I,23 0,37	72	26	3 I	2I,30 0,48	43 I
249	II4-I04	Маты из супертонкого стекловолокна без связующего ГОСТ2I-РСФСР--224-75 т	0,03	820,00	-	25	-	-	-	-
250	I3-242 I3-27-9	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике м2	40,I8	2,04 0,37	0,0I -	82	I5	- -	0,58 -	23 -
25I	9-I58 9-25-5	Звукоизолирующий перфорированный алюминиевый лист I00 м2	0,40	33I,00	-	I33	-	-	II4,00	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
252	Прейск. I-2-3 п.8-068 I2I ч.4 п.3	Стоимость алюминиевого перфорированного листа м2 цена:8,5+0,004х52,85	40,I8	8,7I	-	350	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб. руб.			2062	I34	I2 4		428 5
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			55028	I49I	I8I4 7I5		85II 99I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5I637	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			339I	-	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2б	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	2905,53	3480	4377	I	I	6,35
2	Фундаменты	м3	64,33	3490	4393	54	68	6,37
3	Е/б подвал	м3	I3I,00	9398	II823	7I	90	I7,I5
4	Каркас	м3	I8,48	27I5	34I6	I46	I84	4,95
5	Стены:							
А	стены панельные	м2	4I3,40	7637	9609	I8	23	I3,95
Б	Кирпичные стены	м3	I77,54	64II	8067	35	44	II,70
6	Перекрытие	м2	63,83	728	9I6	II	I4	I,33
7	Покрытие	м2	504,00	3389	4264	6	8	6,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Кровля	м2	543,46	4344	5467	7	I0	7,93
9	Перегородки	м2	7I,7I	338	426	4	5	0,62
I0	Металлоконструкции	т	6,4I	3I49	3704	49I	577	5,37
II	Двери	м2	2I,9I	43I	540	I9	24	0,78
I2	Окна	м2	40,53	9I7	II53	22	28	I,67
I3	Ворота	руб	-	5I2	622	-	-	0,90
	в т.ч.металлоконструкции	руб	-	242	282			
I4	Полы	м2	533,90	3560	4475	6	8	6,49
I5	Внутренняя отделка	м2	3872,80	2I48	2703	-	-	3,92
I6	Наружная отделка	м2	709,56	3I9	40I	-	-	0,58
I7	Разные работы	руб	-	2062	2587	-	-	3,76
	Итого	м3	3995,60	55028	68943	I3	I7	I00,00

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-I75-I,6" особостроительные работы

Сметная стоимость I6,I58 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I6I5,8 руб.
2. I м2 общей площади зданий 28,I5 руб.
3. I м3 объема здания 4,04 руб.

Основание: КЖ6-I2
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машины на един.	всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.							
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 из бетона М-I00 объемом до 5 м3 из бетона марки BI5 м3	I,6I	39,33	-	63	-	-	4,35	7		
		цена: 37,7+(27,4-25,8)xI,02										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-37 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из объемом до 25 м3 из бетона марки BI2,5 м3 цена:33+(26,6-25,8)xI,02	57,00	33,82	-	I928	-	-	3,09	I76
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3,5 под ФМ-I м3	3,88	27,40	-	I06	-	-	I,37	5
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00 м2 цена:90,I8+35,09	0,42	I25,27	-	53	-	-	44,80	I9
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2I50	-	-		-
		Раздел 2. Каналы и приямки								
5	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.I-28. I-3I	Устройство каналов из бетона BI2,5 м3 цена:72,7-(33,3-28,2)xI,0I5	80,00	67,52	-	5402	-	-	29,40	2352

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	6-I85 6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона BI5 м3	32,74	46,50	-	I522	-	-	8,46	277
7	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,84	325,00	-	273	-	-	-	-
8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,26	355,00	-	92	-	-	64,00	I7
9	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,62	I7,80	-	47	-	-	-	-
I0	6-I6I 6-I5-2	Монолитные балки БМI-I шт. БМ2-4 шт. марки BI5 м3	0,67	50,50	-	34	-	-	I4,70	I0
II	I24-7	Арматура класса AI т	0,02	253,00	-	5	-	-	-	-
I2	I24-9	Арматура класса A3 т	0,02	286,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	355,00	-	2I	-	-	64,00	4
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,64	I7,80	-	II	-	-	-	-
I5	6-84 6-9-8	Закладные изделия по серии I.400-I5.BI т	0,74	355,00	-	263	-	-	64,00	47
I6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	7,36	I7,80	-	I3I	-	-	-	-
I7	7-460 7-39-5- -I.8	Укладка канальных плит площадью до 5 м2 шт	4,00	3,I5	-	I3	-	-	I,65	7
I8	7-463 7-39-5- -I.8	Укладка канальных плит площадью до I0 м2 шт	8,00	3,56	-	28	-	-	2,29	I8
I9	ССЦ ч.I п.8-504	Стоимость канальных плит М300 площадью до II м2 м3	8,24	62,50	-	5I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ССЦ т.I п.8-5I0	Стоимость доборных канальных плит М300 объемом более 0,2 м3 м3	I,50	63,70	-	96	-	-	-	-
2I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,90	-	I	-	-	-	-
22	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,I0	25,00	-	77	-	-	-	-
23	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,26	4I,30	-	II	-	-	-	-
24	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,26	I7,80	-	5	-	-	-	-
25	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	3,59	32,I0	-	II5	-	-	-	-
26	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	II,00	0,29	-	3	-	-	0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость перемычек М-200 до 0,5 м3 м3	0,92	64,40	-	59	-	-	-	-
28	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I0	32,I0	-	3	-	-	-	-
29	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,46	25,00	-	II	-	-	-	-
30	9-48 9-7-3	Щиты металлические т	I,59	35,50	-	56	-	-	I4,20	23
3I	I2I-I978	Стоимость металлических щитов с ребристым покрытием т цена: 326+I5,6x2xI,0I	I,59	357,3I	-	568	-	-	-	-
32	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков т	0,04	335,00	-	I3	-	-	37,40	I
33	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлических решеток I00 м2	0,0I	43,50	-	I	-	-	38,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
34	9-II6 9-I6-3	Металлические балки под оборудование т	0,85	3I,20 I0,00	I4,80 4,74	27	9	I3 4	I5,60 6,II	I3 5
35	I2I-I959	Стоимость металлических балок с окраской т цена:2I3+I5,6x2xI,0I	0,85	244,5I -	- -	208	-	- -	- -	- -
36	8-38 8-5-5	Кирпичные столбики м3	2,29	37,90 -	- -	87	-	- -	6,86 -	I6 -
37	22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,44	634,00 -	- -	279	-	- -	I34,00 -	59 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			9983	9	I3 4		2845 5
		Раздел 3. Изоляция каналов								
38	II-66 II-I0-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом I00 м2	I,00	I40,00 -	- -	I40	-	- -	27,40 -	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I2-286 I2-9-3	Утепление каналов пенобетоном I00 м2	0,69	I7,30 I5,50	I,80 0,53	I2	II	I -	I8,50 0,68	20 -
40	ССЦ ч.I п.9-326	Стоимость утеплителя толщ.60 мм м3	4,26	28,70 -	- -	I22	-	- -	- -	- -
4I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм MI50 толщ.30 мм I00 м2 цена: 70+I3,5х2	0,69	97,00 -	- -	67	-	- -	I8,80 -	I3 -
42	26-28 26-8-I	Утепление стен пенобетоном м3	4,38	3,64 -	- -	I6	-	- -	2,74 -	I2 -
44	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,73	I7,30 9,30	3,60 I,08	I3	7	3 I	I4,80 I,39	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,73	388,00	-	282	-	-	II5,00	84
		По разделу I-I тип пола № 2 см в основной смете № I-I								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			769	I8	4 I		I67 I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I2902	27	I7 5	-	32I9 6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I2043	-	-		-
		накладные расходы I6,5%	руб.			I989	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			859	-	-		-
		накладные расходы	руб.			74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			74	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I007	-	-		-
		Итого по смете	руб.			I6I58	-	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

22397-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на отопление

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 36,00 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,63 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. основ. з/пл.	в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб. всего основ. з/платы	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающие машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-II6 I8-5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П,КН-20-К с кожухом экм	33,8	5,I2 0,22	0,03 0,0I	I73	7	I -	0,39 0,0I	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	90	I,79 0,42	0,05 0,02	I6I	38	5 2	0,67 0,03	6I 3
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм (исключается) м	90	I,29 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
4	I30-2337	Трубы стальные электросварные диам.I5 мм м	90	0,3 -	- -	27	-	- -	- -	- -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00 м	0,9	4,0I 3,8	- -	4	3	- -	5,26 -	5 -
6	20-696 20-I8-I	Крепления I00 кг	0,06	36,23 6,4	0,49 0,I5	2	-	- -	I0,32 0,I9	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	3	I,7 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
8	I30-2056	Вентиль фланцевый I5с27нж диам.I5 мм шт	3	I0,9 -	- -	33	-	- -	- -	- -
9	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	6	0,57 -	- -	3	-	- -	- - -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			292	5I	6 2		85 3
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			292	-	-		-
		Материалы	руб.			288	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,06	60,5 38,4	0,03 -	4	2	- -	60,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			296	53	6 2		89 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			282	-	-		-
		Материалы	руб.			288	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-		-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-			-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по смете	руб.			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-

Главный инженер проекта М.Минк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

на вентиляцию

	Сметная стоимость	4,48 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудования	I,52 тыс.руб.
	б) строительных работ	2,96 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу производительности	448,40 руб.
Основание: Спецификация ОВСО	2. I м2 общей площади здания	5,I7 руб.
Составлена в ценах I984 г.	3. I м2 объема здания	0,74/0,76 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	К-во	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 на занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистов стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	I	59,72 2,46	0,I3 0,04		60	2	- -	4,I6 0,05	4 -
			шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	3	9,24 5,94	I.54 0,46	28	I8	4 I	I0,07 0,59	30 2
3	2308-II42 доп.8	Вентилятор крышный радиальный ВКР6,3 0,45 с электродвигателем 4AI00 6 шт	3	I34,2 -	- -	403	-	- -	- -	- -
4	20-I002 20-47-I	Виброизоляторы до-38 шт	4	0,92 0,22	- -	4	I	- -	0,37 -	I -
5	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм шт	2	9,37 2,5	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,3 0,0I	9 -
6	20-536 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка 280 мм шт	2	I2,59 I,7I	0,I 0,03	25	3	- -	3,0I 0,04	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	20-558 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-2-III диаметром патрубка 280 мм шт	I	I6,89 I,7I	0,I 0,03	I7	2	- -	3,0I 0,04	3 -
8	20-564 20-I3-3	То же, УП-8-III диаметром патрубка 7I0 мм шт	3	42,34 2,66	0,26 0,08	I27	8	I -	4,65 0,I	I4 -
9	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт	I	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
I0	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали м2	0,42	II,2 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II	20-35 20-I-I	Лист первичной регулировки толщ.I мм разм.200х200 м2	0,05	7,37 0,92	0,04 0,0I	I	-	- -	I,62 0,0I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	20-696 20-I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00 кг	0,I6	36,23 6,4	0,49 0,I5	6	I	- -	I0,32 0,I9	2 -
I3	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм м2	I,57	5,4 0,92	0,04 0,0I	8	I	- -	I,62 0,0I	3 -
I4	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм м2	I,57	5,26 0,92	0,04 0,0I	8	I	- -	I,62 0,0I	3 -
I5	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм м2	3,0I	7,36 0,92	0,04 0,0I	22	3	- -	I,62 0,0I	5 -
I6	20-3 20-I-I	То же, периметром до 900 мм м2	8	5,4 0,92	0,04 0,0I	43	7	- -	I,62 0,0I	I3 -
I7	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 разм. I00х200 мм I шт	6	I,52 0,88	0,05 0,02	9	5	- -	I,4I 0,03	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р200 размером 200х200 мм шт	I	I,67 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
I9	I30-I492	Сетка штампованная для воздуховодов из листовой горячекатаной стали размером отверстий I6хI6 мм м2	I,2	2,02 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	20-470 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапана I800х хI000А I шт	4	268,2 3,88	0,4I 0,I3	I073	I6	2 I	6,7 0,I7	27 I
2I	20-472 20-9-I0	То же, с электроподогревателем ТЭМ-I40Б с механизмом исполнительным МЭО-I0/25--25И размером клапана I800хI400А I шт	I	344,26 4,9	0,57 0,I7	344	5	- -	8,48 0,22	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм шт	4	I6,32 I,97	0,5 0,I5	65	8	2 I	3,I2 0,I9	I2 I
23	20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-4 размером 200х400мм I шт	5	4,24 0,88	0,05 0,02	2I	4	- -	I,4I 0,03	7 -
24	20-804 20-32-3	Установка фильтров воздушных сетчатых для центральных кондиционеров производительностью до 80 тыс.м3/ч шт	2	43,45 34,02	4,77 I,43	87	68	I0 3	58,9 I,84	II8 4
25	I30-I352	Фильтры воздушные ФС:06.200I0 шт	2	759 -	- -	I5I8	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			390I	I6I	I9 6		277 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I5I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I5I8	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2383	-	-		-
		Материалы	руб.			I790	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I0	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			296I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	232	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	232	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
26	I5-612 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,I4	32 6,6	0,79 0,24	4	I	- -	II,70 0,3I	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	I	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3905	I62	I9		279
			руб.					6		8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I5I8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I5I8	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2383	-	-		-
		Материалы	руб.			I790	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I0	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	- -	-		-
		Накладные расходы	руб.			359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			296I	-	-		-

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

Главный инженер проекта М.Мискж
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

на узел управления

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 28,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,50 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающие машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I8	I,79 0,42	0,05 0,02	32	8	I -	0,67 0,03	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается) м	I8	I,29	=	23	-	=	=	=
3	I30-2338	Трубы стальные электросварные диам.25 мм м	I8	0,4	=	7	-	=	=	=
4	20-696 20-I8-I	Крепления I00 кг	0,0I	36,23 6,4	0,49 0,I5	I	-	= -	I0,32 0,I9	= -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,I8	4,0I 3,8	= -	I	I	= -	5,26 -	I -
6	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей проходных, диаметром до 25 мм шт	8	I,7 0,99	0,I3 0,04	I4	8	I -	I,54 0,05	I2 -
7	I30-2058	Вентиль фланцевый I5с27нжI диам.25 мм шт	4	I4,8	=	59	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	I30-2056	Вентиль фланцевый I5с27нжI диам.I5 мм шт	4	I0,9	=	44	-	=	=
9	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	8	0,73	=	6	-	=	=
I0	I30-I788	То же, диаметром I5 мм шт	8	0,57	=	5	-	=	=
II	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, 0,
I2	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2	2,4I 0,2	- -	5	-	= -	0, -
I3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	= -	0, -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	2	I,07 -	= -	2	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			203	22	2 -		35 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			203	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I00	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу I	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,02	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
I6	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0 I00 м2	0,02	I0,3 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I0	- -
I7	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,06	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	I	- -	I4,80 I,39	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,I2	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	= -	I3,80 0,06	2 -
I9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм М-I25 м3	0,I2	20,2 =	= =	2	-	= =	= =	= =
20	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	6,5	I,34 0,I	= -	9	I	= -	0,I8 -	I -
2I	26-73 26-I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным м I00 м2	0,06	I2,6 II,8	0,05 0,02	I	I	= -	2I,I0 0,03	I -
22	I5II-264	Лакостеклоткань м2	6,5	2,54 =	= =	I7	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			34	4	= =		= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			34	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			237	26	2 -		40 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			34	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			203	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I00	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-

Главный инженер проекта М.Мискк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,3I/0,3I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3I,I0 30,90	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,54	руб.
3. I м3 объема зданий	0,08	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел.I. Сантехнические работы										
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	I шт	I7,4 0,97	0,I3 0,04		I7	I	- -	I,5I 0,05		2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа диаметром I5мм шт	I	I,25 -	= -	I	-	= -	= -	= -
3	I3C-87	То же, диаметром 25 мм шт	2	I,82 -	= =	4	-	= =	= =	= =
4	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3	2,07 0,I9	0,0I -	6	I	= -	0,3I -	I -
5	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением IMПА, диаметром 25 мм м	60	2,23 -	= =	I34	-	= =	= =	= =
6	I6-4I I6-?-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжение, диам-I5 мм м	4	I,20 0,23	0,0I -	5	I	= -	0,37 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм м	27 25,8	I,36 0,23	0,0I -	37	6	- -	0,37 -	I0 -
8	I6-44 I6-7-3	То же диаметром 32 мм м	I2	I,58 0,23	0,0I -	I9	3	- -	0,37 -	4 -
9	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	4	I.78 0,4I	0,05 0,02	7	2	- -	0,66 0,03	3 -
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм I00 м	0,49 0,48	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
II	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	2	3,29 0,27	0,05 0,02	7	I	- -	0,46 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	20-697 20-I8-2	Крепление I00 кг	0,00I	36.29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	6,02 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			237 235	I5	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			237 235	-	-		-
		Материалы	руб.			82 8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			289 287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.		—	289 287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,0I	60,5 38,4	0,03 -	I	-	- -	68 -	I -
I4	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 I00 м3	0,04	74,5 74,5	- -	3	3	- -	I54 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям г грунт 2 группы I00 м3	0,04	46 46	- -	2	2	- -	99,3 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I7	I6	- -		34 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			254 252	3I	- -		57 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			237 235	-	-		-
		Материалы	руб.			82 8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			289 287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по смете	руб.			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			309	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

на канализацию

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I3,00 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. з/пл. основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	I	2I,9 I,86	0,I4 0,04		22	2	- -	3,02 0,05	3 -
		компл									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешения прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм компл	I	I9 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
3	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам.50 мм м	2	3,2I 0,45	0,02 0,0I	6	I	- -	0,72 0,0I	I -
4	I6-3I I6-5-2	То же диаметром I00 мм м	9	4,59 0,49	0,03 0,0I	4I	4	- -	0,79 0,0I	7 -
5	I6-23 I6-3-4	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром I00 мм тройники, отводы, колено, патрубки т	0,03	457 I8,I	2,6 0,78	I4	I	- -	3I,8 I,0I	I -
6	I30-I493	Ревизия Р-I00 шт	I	I,07 -	-	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I03	9	- -		I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I03	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I27	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I27	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 500 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,04	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68,00 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3	2	-		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I06	II	= =		I7 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Плановые НУЧПр	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I03	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I27	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по смете	руб.			I30	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Сметная стоимость	6I,46/6I,39	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	53,26/53,I9	тыс.руб.
б) монтажных работ	8,II	тыс.руб.
в) строительных работ	0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	6I45,9/6I39,3	руб.
2. I м2 общей площади здания	I4,29	руб.
3. I м3 объема здания	2,05	руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	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	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	2302-I20I0	Воздуходувка центробежная ТВ-175-I,6 шт	6	5880	=		35280	-	=	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-2004	Исключается эл.двигатель 4АН3I5М-2У3 шт	6	I280	=	7680	-	=	=	=
3	I50I-2005	Эл.двигатель А30450Л-2УТ шт	6	I450	=	8700	-	=	=	=
4	I906-I0I4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт	I	2I7	=	2I7	-	=	=	=
5	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	=	3I	-	=	=	=
6	I906-20I0	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0 шт	I	II29,I8	=	II29	-	=	=	=
7	I906-I60I0	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	I	37	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I906-I60I4	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	3,75	=	22	-	=	=	=
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом ИА99044 Ду 400; РУ I0 шт	I2	545	=	6540	-	=	=	=
I0	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду 200, РУ I0 шт	6	227	=	I362	-	=	=	=
		И4 - Избыточный уплотненный ил								
II	230I-6255 доп. I9	Насос СД80/I8А шт	2	308	=	6I6	-	=	=	=
I2	I50I-I4I7	Исключается двигатель 4АI32М4У3 шт	2	I25	=	250	-	=	=	=
I3	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32 4У3 шт	2	II3	=	226	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IB3 - Техническая воды								
I4	230I-I02I	Насос К90/55А шт	3	365	=	I095	-	=	=	=
I5	230I-I0I6	Насос К45/55 шт	= 3	345		= I035				
		2B3 - Техническая воды - гидрослив								
I6	230I-I024	Насос КI60/20 шт	2	345	=	690	-	=	=	=
I7	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, РУ I0 шт	2	73	=	I46	-	=	=	=
		П - Опорожнение								
I8	230I-6039	Насос СД250/22,5Б с эл. двигателем 4АI80 4У3 шт	I	575	=	575	-	=	=	=
I9	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, РУI0 шт	I	73	=	73	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IKI - Производственная канализация								
20	230I-6254 доп.49	Насос СД50/I0 с эл.двигателем 4AI00 4У3 шт	2	I65 =	=	830	-	=	=	=
		И20 - Дренажная вода								
2I	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	II0 =	=	II0	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			49289 49229	-	= -		= -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			49289 49229	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			986 985	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			20II 2008	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.			626 625	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация - 0,7%	руб.			346 345	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			53258 53I92	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			53258 53I92	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
22	7-I54-3	АО - воздухопровод Монтаж воздуходувки ТВ-I75-I,6 шт	6	I82,06 62,7	I7,6 6,63	972	376	I06 40	III 8,55	666 5I
23	8-48I-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до I,2 т шт	6	3,44 2,I8	0,05 -	2I	I3	- -	3 -	I8 -
24	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность I т шт	I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I
25	3-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	I	II,65 5,35	2,I 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность 2 т, пролет доь9 м шт	I	5I,8 44,9	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,5 2,26	75 2
27	3-4905 3-4905Б	Электромонтаж крана шт	I	I77,8 52,39	8,39 3,72	I78	52	9 4	83,82 4,8	84 5
28	3-У-I98	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	2	8,8 3,73	2,I5 0,89	I8	7	5 2	5,97 I,I5	I2 2
29	3-У-6II	Монтаж тали ручной г/п I т т	0,03	47,25 25,4I	3,88 I,26	I	I	- -	40,66 I,63	I -
30	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 400мм шт	I2	27,22 I6,5	2,24 0,6	327	I98	27 7	2I 0,77	252 9
3I	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 200 мм шт	6	I4,37 8,6I	I,06 0,24	86	52	6 I	II 0,3I	66 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И4 - Избыточный уплотненный ил								
32	7-28I-I0	Монтаж насоса СД80/I8А шт	2	I8,I I2	2,02 0,97	36	24	4 2	I9,2 I,25	38 3
33	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
34	СМО 7 вып.I прил.I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	0,33 =	= =	I4	-	= =	= =	= =
		IВ3 - Техническая вода								
35	7-28I-I0	Монтаж насоса К90/55А шт	3 -	I8,I I2	2,02 0,97	54 -	36 -	6/- 3/-	I9,2/- I,25/-	58/- 4/-
36	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,25 т шт	3	2,0I I,44	0,04 -	6	4	-	2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	7-28I-I0	Монтаж насоса К45/55 шт	- 3	I8,I I2	2,02 0,97	- 54	- 36	-/6 -/3	-/I9,2 -/I,25	-/58 -/4
38	СМО 7 вып.I прил.I	Электроэнергия для испытания электрооборудования кВт ч	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		2В3 - Техническая воды - гидрослив								
39	7-28I-I0	Монтаж насоса КI60/20 шт	2	I8,I I2	2,02 0,97	36	24	4 2	I9,2 I,25	38 3
40	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
4I	СМО 7 вып.I прил.I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 250 мм шт	2	I4,8 8,6I	I,23 0,25	30	I7	2 -	II 0,25	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		III - Опорожнение								
43	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/22,5 шт	I	26,96 I4,I	3,5I I,59	27	I4	4 2	26 2,05	26 2
44	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,25 т шт	I	2,04 I,44	0,04 -	2	I	- -	2 -	2 -
45	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 250 мм шт	I	I4,8 8,6I	I,23 0,25	I5	8	I -	II 0,25	II -
		IKI - Производственная канализация								
46	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/I0 шт	2	I5,7 I0,4	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2
47	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	СМО 7 вып.1 прил.1	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	0,03 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		И20 - Дренажная вода								
49	7-281-8	Монтаж насоса ВКС1/16 шт	1	14,7 9,67	0,9 0,46	15	10	- -	15,47 0,59	15 1
50	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	1	1,38 0,94	0,04 -	1	1	- -	1 -	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1963	930	184 68		1471 88
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1963	-	-		-
		Материалы	руб.			665	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	998	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			18	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ресурсы на опробование	руб.			I03	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			75I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I32	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I929
		Сметная заработная плата	руб.			-	II30	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I629
		Сметная заработная плата	руб.			-	II30	-		-
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры								
5I	I2-2-9	А0 - Воздухопровод Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 2I9 мм, т	0,62	56,2I 40,92	II,87 6,43	35	25	7 4	63 8,29	39 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 377 мм	0,45	56,2I	II,87	25	I8	5	63	28
				40,92	6,43			3	8,29	4
		т								
53	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	3	40,59	9,94	I22	84	30	42	I26
				28,I6	5,35			I6	6,9	2I
		т								
		И4 - Избыточный уплотненный ил								
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр I59 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
				68,64	7,83			I	I0,I	2
		т								
55	I2-2-9	То же, диаметр 2I9 мм	0,II	56,2I	II,87	6	5	2	63	7
				40,92	6,43			I	8,29	I
		т								
56	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
				4,77	0,I2			-	0,I5	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II 0,25	22 -
58	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные диаметр условного прохода I50 мм шт	2	5,22 4,3	0,56 0,09	I0	9	I -	7 0,I2	I4 -
		IB3 - Техническая вода								
59	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	95	0,48 0,43	0,04 0,0I	46	4I	4 I	I 0,0I	95 I
60	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,I4	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I9	I8	- -	200,00 I,69	28 -
6I	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм т	0,2I	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	23	I8	4 2	I34 I0,98	28 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр I08 мм т	0,I0	87,0I 68,64	I4,63 7,83	9	7	2 I	II0 I0,I	II I
63	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм т	0,30	87,0I 68,64	I4,63 7,83	26	2I	4 2	II0 I0,I	33 3
64	I2-2-9	То же, диаметр 2I9 мм т	0,3I	56,2I 40,92	II,87 6,43	I7	I3	4 2	63 8,29	20 3
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	2,08 I,7I	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
66	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8 0,I5	24 -
67	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода 200 мм шт	3	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II 0,25	33 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	3	5,22 4,30	0,56 0,09	I6	I3	I -	7 0,I2	2I -
69	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5 мм шт	I7	0,75 0,73	- -	I3	I2	- -	I -	I7 -
		2В3 - Техническая вода - гидрослив								
70	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 2I9 мм т	0,25	56,2I 40,92	II,87 6,43	I4	I0	3 2	63 8,29	I6 2
7I	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,I7	56,2I 40,92	II,87 6,43	I0	7	2 I	63 8,29	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II 0,25	22 -
73	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа диаметр условного прохода 200 мм шт	2	8,26 6,32	0,96 0,I7	I7	I3	2 -	I0 0,22	20 -
		П - Опорожнение								
74	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 2I9 мм т	0,I9	56,2I 40,92	II,87 6,43	II	8	2 I	63 8,29	I2 2
75	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,2	56,2I 40,92	II,87 6,43	II	8	2 I	63 8,29	I3 2
76	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	I	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	I3	7	I -	II 0,25	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IKI - Производственная канализация								
77	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,06	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	8	8	- -	200 I,69	I2 -
78	I2-2-8	То же, диаметр I08 мм т	0,I	87,0I 68,64	I4,63 7,83	9	7	2 I	II0 I0,I	II I
79	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм т	0,2I	87,0I 68,64	I4,63 7,84	I8	I4	3 2	II0 I0,I	23 2
80	I6-I5 I6-2-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб диаметром 200 мм м	2	I0,9 I,24	0,I8 0,05	22	2	- -	2,I4 0,06	4 -
8I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	2,08 I,7I	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
83	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
84	I2-803-4	Клапаны обратные поворотные фланцевые диаметр условного прохода I00 мм шт	2	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I -	5 0,08	I0 -
		И20 - Дренажная вода								
85	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32 мм м	7	0,48 0,43	0,0I 0,0I	3	3	- -	I 0,0I	7 -
86	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	I	0,76 0,74	- -	I	I	- -	I -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			700	484	96 42		789 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			700	-	-		-
		Материалы	руб.			II9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	526	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			386	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88I
		Сметная заработная плата	руб.			-	595	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			II68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88I
		Сметная заработная плата	руб.			-	595	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
87	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426х4 мм т	3	433,2	=	I300	-	=	=	=
88	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм т	0,I7	336,9I	=	57	-	=	=	=
89	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х3 мм т	0,2	346,94	=	69	-	=	=	=
90	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм т	I,48	338,58	=	50I	-	=	=	=
9I	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм т	0,69	362,4I	=	250	-	=	=	=
92	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм т	0,2I	442,24	=	93	-	=	=	=
93	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм т	0,2I	47I,96	=	99	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I59-33I7	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57х3 мм т	0,I4	576,84	=	8I	-	=	=	=
95	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.57х3,5 мм т	0,06	54I,3I	=	32	-	=	=	=
96	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные(неоцинкованные) диаметр условного прохода I5 м	5I,5	0,26	=	I3	-	=	=	=
97	II3-I5	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	36,05	0,42	=	I5	-	=	=	=
98	II3-I6	То же, диаметр условного прохода 32 мм м	7,2I	0,54	=	4	-	=	=	=
99	II3-I7	То же, диаметр 40 мм м	I0,3	0,67	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 200 мм шт	8	60,2	=	482	-	=	=	=
I0I	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	7	38	=	266	-	=	=	=
I02	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	2	22,9	=	46	-	=	=	=
I03	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	I3,9	=	28	-	=	=	=
I04	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I7	I,25	=	2I	-	=	=	=
I05	I30-II8	То же, I5кчI8р2, диаметром 32 мм шт	I	2,32	=	2	-	=	=	=
I06	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,46	376	=	I73	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I00, РУ I6 шт	2	I5,37	=	3I	-	=	=	=
I08	2307-I0826	То же, Ду I50 шт	5	20,09	=	I00	-	=	=	=
I09	2307-I0827	То же, Ду 200 шт	2	24,6	=	49	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			37I9	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			37I9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			37I9	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			298	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			40I7	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			40I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
II0	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	I,33	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I 0,08	4 -
III	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,07	60,5 38,4	0,03 -	4	3	- -	68 -	5 -
II2	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00 м2	I,26	43,5 2I,4	0,03 -	55	27	- -	38,8 -	49 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			69	33	- -		58 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			55740 55680	I447	280 II0		23I8 I42
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			49289 49229	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Тара и упаковка	руб.			986 985	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			20II 2008	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			626 625	-	-		-
		Комплектация	руб.			346 345	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			53258 53I92	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6382	-	-		-
		Материалы	руб.			784	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I524	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3737	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I03	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			595	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	I725	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			6I459 6I393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2569
		Сметная заработная плата	руб.			-	I760	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-I75-I,6" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов при глубине насосного отделения 4,8 м с перекачкой неуплотненного ила

Сметная стоимость	62,I9/62,I3	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	53,86/53,79	тыс.руб.
б) монтажных работ	8,24	тыс.руб.
в) строительных работ	0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	6219,3 / 6212,7	руб.
2. I м2 общей площади здания	I4,5I	руб.
3. I м3 объема здания	2,09	руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		А0 - Воздухопровод									
I	2302-I20I0	Воздуходувка центробежная ТВ-I75-I,6 шт	6	5880	=	=	35280	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-2004	Исключается эл.двигатель 4АН3I5М-2У3 шт	6	I280	=	7680	-	=	=	=
3	I50I-2005	Эл.двигатель А30450Л-2У1 шт	6	I450	=	8700	-	=	=	=
4	I906-I0I4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт	I	2I7	=	2I7	-	=	=	=
5	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	=	3I	-	=	=	=
6	I906-20I0	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0 шт	I	II29,I8	=	II29	-	=	=	=
7	I906-I60I0	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	I	37	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I906-I60I4	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	3,75	=	22	-	=	=	=
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом ИА99044 Ду 400, Ру I0 шт	I2	545	=	6540	-	=	=	=
I0	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр, Ду 200, Ру I0 шт	6	227	=	I362	-	=	=	=
		ИЗ - Избыточный неуплотненный ил								
II	230I-6039	Насос СД250/22,5Б с эл.двигателем 4АI80 4У3 шт	2	575	=	II50	-	=	=	=
I2	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	2	73	=	I46	-	=	=	=
		IВ3 - Техническая вода								
I3	230I-I02I	Насос К90/55А шт	3	365	=	I095	-	=	=	=
I4	230I-I0I6	Насос К45/55 шт	=	345	-	=				
			3			I035				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2В3 - Техническая воды - гидрослив								
I5	230I-I024	Насос КI60/20 шт	2	345	=	690	-	=	=	=
I6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	2	73	=	I46	-	=	=	=
		П1 - Опорожнение								
I7	230I-6039	Насос СД250/22,5Б с эл. двигателем 4АI80 4У3 шт	I	575	=	575	-	=	=	=
I8	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	I	73	=	73	-	=	=	=
		ІК1 - Производственная канализация								
I9	230I-6254 доп.49	Насос СД50/I0 с эл.двигателем 4АI00 4У3 шт	2	I65	=	330	-	=	=	=
		И20- Дождевая воды								
20	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	II0	=	II0	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			49847 4989I	-	= -		= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			49847 49891	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			997 I996	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			2034 203I	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.			633 632	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			350 349	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			53861 53795	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			53861 53795	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования А0 - Воздухопровод								
2I	7-I54-3	Монтаж воздуходувки ТВ-I75-I,6 шт	6	I62,06 62,7	I7,60 6,63	972	376	I06 40	III 8,55	666 5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	8-48I-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса: до I,2 т шт	6	3,44 2,I8	0,05 -	2I	I3	- -	3 -	I8 -
23	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью I т шт	I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I
24	3-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	I	II,65 5,35	2,I 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I
25	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м шт	I	5I,8 44,9	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,5 2,26	75 2
26	3-4905 3-4905Б	Электромонтаж крана шт	I	I77,8 52,39	8,39 3,72	I78	52	9 4	83,82 4,8	84 5
27	3-У-I98	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	2	8,8 3,73	2,I5 0,89	I8	7	5 2	5,97 I,I5	I2 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	3-У-6II	Монтаж тали ручной г/п I т т	0,03	47,25 25,4I	3,88 I,26	I	I	- -	40,66 I,63	I -
29	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	I2	27,22 I6,5	2,24 0,60	327	I98	27 7	2I 0,77	252 9
30	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	6	I4,37 8,6I	I,06 0,24	86	52	6 I	II 0,3I	66 2
		ИЗ - Избыточный неуплотненный ил								
3I	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/22,5Б шт	2	26,96 I4,I	3,5I I,59	54	28	7 3	26 2,05	52 4
32	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса: до 0,25 т шт	2	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	I4,8 8,6I	I,23 0,25	30	I7	2 -	II 0,25	22 -
		IB3 - Техническая вода								
34	7-28I-I0	Монтаж насоса К45/55 шт	- 3	I8,I I2	2,02 0,97	- 54	- 36	- 6 - 3	- I9,2 - I,25	- 58 - 4
35	7-28I-I0	Монтаж насоса К90/55А шт	3 -	I8,I I2	2,02 0,97	54 -	36 -	6 - 3 -	I9,2 - I,25 -	58 - 4 -
36	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса: до 0,25 т шт	3	2,04 I,44	0,04 -	6	4	- -	2 -	6 -
37	СМО 7 вып.I прил.I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2В3 - Техническая вода - гидрослив								
38	7-28I-I0	Монтаж насоса КI60/20 шт	2	I8,I I2	2,02 0,97	36	24	4 2	I9,2 I,25	38 3
39	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины: масса до 0,I т шт	2	I.38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
40	СМО 7 вып.I прил.I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	2 -	II 0,25	22 -
		II - Опорожнение								
42	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/22,5 шт	I	26,96 I4,I	3,5I I,59	27	I4	4 2	26 2,05	26 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса: до 0,25 т шт	I	2,04 I,44	0,04 -	2	I	- -	2 -	2 -
44	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	I,00	I4,8 8,6I	I,23 0,25	I5	8	I -	II 0,25	II -
		IKI - Производственная канализация								
45	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/I0 шт	2	I5,7 I0,4	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2
46	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
47	СМО 7 вып.I прил.I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт ч	42	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И20 - Дренажная вода								
48	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСI/I6 шт	I	I4,7 9,67	0,9 0,46	I5	I0	- -	I5,47 0,59	I5 I
49	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I993	949	I89 69		I509 89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I993	-	-		-
		Материалы	руб.			682	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I06	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - 80%	руб.			767	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I35	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			220	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2980	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I669
		Сметная заработная плата	руб.			-	II53	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2980	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I669
		Сметная заработная плата	руб.			-	II53	-		-
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры								
50	I2-2-9	А0 - Воздухопровод Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр 2I9 мм	0,62	56,2I 40,92	II,87 6,43	35	25	7 4	63 8,29	39 5
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа,монтируемые из готовых узлов, диаметр 377 мм	0,45	56,2I	II,87	25	I8	5	63	28
				40,92	6,43			3	8,29	4
		т								
52	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	3	40,59	9,94	I22	84	30	42	I26
		т		28,I6	5,35			I6	6,9	2I
		ИЗ - Избыточный неуплотненный ил								
53	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 2I9 мм	0,3	56,2I	II,87	I7	I2	4	63	I9
				40,92	6,43			2	8,29	2
		т								
54	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II 0,25	22 -
56	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные диаметр условного прохода 200 мм шт	2	8,26 6,32	0,96 0,I7	I7	I3	2 -	I0 0,22	20 -
		IB3 - Техническая вода								
57	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	95	0,48 0,43	0,04 0,0I	46	4I	4 I	I 0,0I	95 I
58	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,I4	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	I9	I8	- -	200 I,69	28 -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	3	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II 0,25	33 I
66	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	3	5,22 4,3	0,56 0,09	I6	I3	I -	7 0,I2	2I -
67	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IМПа диаметр условного прохода I5 мм шт	I7	0,75 0,73	- -	I3	I2	- -	I -	I7 -
		2В3 - Техническая вода - гидрослив								
68	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 2I9 мм т	0,25	56,2I 40,92	II,87 6,43	I4	I0	3 2	63 8,29	I6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр 273 мм т	0,I7	56,2I 40,92	II,87 6,43	I0	7	2 I	63 8,29	II I
70	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II 0,25	22 -
7I	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	8,26 6,32	0,96 0,I7	I7	I3	2 -	I0 0,22	20 -
		III - Опорожнение								
72	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 2I9 мм т	0,I9	56,2I 40,92	II,87 6,43	II	8	2 I	63 8,29	I2 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр 273 мм т	0,2	56,2I 40,92	II,87 6,43	II	8	2 I	63 8,29	I3 2
74	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	I	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	I3	7	I -	II 0,25	II -
		IKI - Производственная канализация								
75	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,06	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	8	8	- -	200 I,69	I2 -
76	I2-2-8	То же, диаметр I08 мм т	0,I	87,0I 68,64	I4,63 7,83	9	7	2 I	II0 I0,I	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр I59 мм т	0,2I	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I8	I4	3 2	II0 I0,I	23 2
78	I6-I5 I6-2-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб диаметром 200 мм м	2	I0,9 I,24	0,I8 0,05	22	2	- -	2,I4 0,06	4 -
79	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	2,08 I,7I	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
80	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
8I	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	2	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I -	5 0,08	I0 -
		И20 - Дренажная вода								
83	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32 мм м	7	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I 0,0I	7 -
84	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	I	0,76 0,74	- -	I	I	- -	I -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			69I	479	98 43		780 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			691	-	-		-
		Материалы	руб.			II3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	522	-		-
		Накладные расходы	руб.			382	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87I
		Сметная заработная плата	руб.			-	59I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			II54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87I
		Сметная заработная плата	руб.			-	59I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
85	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х4 мм т	3	433	=	I300	-	=	=	=
86	I59-3368 I59-3369	То же, диаметром 273х4 мм т	0,32	336,9I	=	I08	-	=	=	=
87	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х3 мм т	0,2	346,94	=	69	-	=	=	=
88	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм т	I,67	338,58	=	565	-	=	=	=
89	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм т	0,5I	362,4I	=	I85	-	=	=	=
90	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм т	0,2I	442,24	=	93	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 89х3 мм т	0,2I	47I,96	=	99	-	=	=	=
92	I59-33I7	То же, диаметром 57х3 мм т	0,I4	576,84	=	8I	-	=	=	=
93	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.57х3,5 мм т	0,06	54I,3I	=	32	-	=	=	=
94	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода I5 мм м	5I,5	0,26	=	I3	-	=	=	=
95	II3-I5	То же, диаметр 25 мм м	36,05	0,42	=	I5	-	=	=	=
96	II3-I6	То же, диаметр 32 мм м	7,2I	0,54	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм м	I0,3	0,67	=	7	-	=	=	=
98	I30-650	Задвижки параллельные фланцевыеес выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 200 мм шт	8	60,2	=	482	-	=	=	=
99	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	5	38	=	I90	-	=	=	=
I00	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	2	22,9	=	46	-	=	=	=
I0I	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	I3,9	=	28	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I7	I,25	=	2I	-	=	=	=
I03	I30-II8	То же, I5кчI8р2 диаметром 32 мм шт	I	2,32	=	2	-	=	=	=
I04	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,46	376	=	I73	-	=	=	=
I05	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00, Ру I6 шт	2	I5,37	=	3I	-	=	=	=
I06	2307-I0826	То же, Ду I50 шт	3	20,09	=	60	-	=	=	=
I07	2307-I0827	То же Ду 200 шт	4	24,6	=	98	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			3702	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3702	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3702	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			297	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3999	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			3999	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I08	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	I,34	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I 0,08	4 -
I09	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,07	60,5 38,4	0,03 -	4	3	- -	68 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм I00 м2	I,27	43,5 2I,4	0,03 -	55	27	- -	38,8 -	49 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			69	33	- -		58 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			56406 56346	I46I	287 II2		2347 I43
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			49847 49787	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			997 996	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			2034 2031	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.			633 632	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация - 0,7%	руб.			350 349	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			53861 53795	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6490	-	-		-
		Материалы	руб.			795	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I540	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			38I0	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I06	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			II49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	204	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			606	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8245	-	-		-

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2540
		Сметная заработная плата	руб.				-	I744	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				69	-	-		-
		Материалы	руб.				37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	33	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.				I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.				6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.				-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			62793 62I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2599
		Сметная заработная плата	руб.			-	I779	-		-

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

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

gost.e-ecolog.ru