Типовой проект

904-I-96.92

Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту

Альбом 6

Сметы

Ц00050-06

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

904-I-96.92

Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту

Альбом 6

Сметы

Общая стоимость:	148,94	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	44,73	тыс.руб.
I м3 здания от строительно-монтажных работ	66,03	руб.
I м2 общей площади от строительно-монтажных работ	423,98	руб.

Разработан
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института — Н.А.Пискунов

Главный инженер проекта — Л.И.Блувштейн

Утвержден и введен в действие
Гипропромтрансстроем
приказ от 21.12.92г. №98

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
I. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета к типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"	5
3. Локальная смета № I – на общестроительные работы для t =-30°С	8
4. Локальная смета № I-I – на общестроительные работы для t =-20°С	62
5. Локальная смета № I-2 – на общестроительные работы для t = -40°С	80
6. Локальная смета № 2 – на водопровод хозяйственно-питьевой ВI	96
7. Локальная смета № 3 – на водопровод оборотной воды подающий В4, обратный В5	102
8. Локальная смета № 4 – на канализацию хозяйственно-бытовую КI	117
9. Локальная смета № 5 – на канализацию К3	121
I0. Локальная смета № 6 – на отопление при t =-30°С	124
II. Локальная смета № 6-I – на отопление при t =-20°С	133
I2. Локальная смета № 6-2 – на отопление при t =-40°С	142
I3. Локальная смета № 7 – на вентиляцию	151
I4. Локальная смета № 8 – на электроосвещение	161

Стр.

I5. Локальная смета № 9 – на силовое электрооборудование 172
I6. Локальная смета № I0 – на автоматику технологических процессов 202
I7. Локальная смета № II – на приобретение и монтаж технологического оборудования 221
I8. Локальная смета № I2 – на приобретение и монтаж технологических трубопроводов 227
I9. Локальная смета № I3 – на приобретение и монтаж слаботочных устройств 238
20. Ведомость потребности в производственных ресурсах 255

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Сметы к рабочему проекту составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию Госстроя СССР СН 227-82.

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, действующих с I января I984 года для I территориального района (подрайон I) для районов с расчетной температурой наружного воздуха -30°С, -20°С, -40°С по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы с пересчетом в цены с OI.OI.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д. Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типового проекта. Накладные расходы на строительные работы приняты в размере I6,5%, на металлоконструкции - 8,6%, на санитарно-технические - I3,3%, плановые накопления - 8%. Стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен промышленности с соответствующими начислениями. На титульном листе приведена сметная стоимость в ценах I99Iг.

Руководитель сметной группы *Морозова* Л.Д.Морозова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"

Составлена в ценах I99Iг.

Сметная стоимость I48,94 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5,59 тыс.чел./ч
Трудозатраты построечные 4,62 тыс.чел./ч
Сметная заработная плата 3,9I тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоим. 53I9,29руб.
I м3 воздуха в минуту

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел./ч	Сметная заработ. плата тыс. руб.	Показатели единич. стоим. I м3
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	I9,I0	- -	-	-	I9,I0	2,602	I,86	28,20
2	2	Водопровод хозяйственно-питьевой BI	0,36	-	-	-	0,36	0,026	0,02	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	3	Водопровод оборотной воды подающий В4, обратный В5	I,20	0,IO	I,92	-	3,22	0,I95	0,I4	4,75
4	4	Канализация хозяйственно-бытовая КI	0,II	-	-	-	0,II	0,0I6	0,0I	0,I6
5	5	Канализация К3	0,02	-	-	-	0,02	0,00I	-	0,03
6	6	Отопление	0,37	-	-	-	0,37	0,067	0,05	0,55
7	7	Вентиляция	0,57	0,03	-	-	0,60	0,08I	0,06	0,88
8	8	Электроосвещение	-	0,79	-	-	0,79	0,II5	0,07	I,I7
9	9	Силовое электрооборудование	-	0,87	I,79	-	2,66	0,267	0,2I	3,93
IO	IO	Автоматика технологических процессов	-	0,72	0,64	-	I,36	0,327	0,23	2,0I
II	II	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,02	64,I7	-	66,I9	I,508	I,00	97,7I
I2	I2	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	2,IO	-	-	2,IO	0,308	0,2I	3,IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I3	Приобретение и монтаж слаботочных устройств	0,0I	0,I2	0,04	-	0,I7	0,076	0,05	0,25
		Всего по объекту	2I,74	6,75	68,56	-	97,05	5,589	3,9I	I43,27
	Письма Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д	Всего по объекту с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строймонтажные работы и индексом I,52 на оборудование	34,I3	I0,60	I04,2I	-	I48,94	5,589	3,9I	2I9,88

Примечание: объектная смета составлена в нормах и ценах I984 года с пересчетом в цены I99I года по индексам на строймонтаж и оборудование.

Главный инженер института — Н.А.Пискунов
Главный инженер проекта — Л.И.Блувштейн
Начальник отдела — В.А.Одиноков
Составил: инженер — Е.В.Кузьмина
Проверил: руководитель группы — Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"

На общестроительные работы для t=-30 °

Основание: чертежи АРI-АР3, КЖI-КЖI4, КМI-КМ3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I9,I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2602 чел.-ч
Трудозатраты построечные 2068 чел.-ч
Сметная заработная плата I,86 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом грунта I группы I00 м2	2,7I	0,3	0,3	I	-	I	-	-
				-	0,09			-	0,I296	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I607 Доп.3	Разработка грунта I группы бульдозерами с перемещением до I0 м мощностью до 59 квт. (80 л.с.) I000 м3	0,02	36,3 -	36,3 I2,2	I	-	I -	- I7,57	- -
3	I-I59I Доп.3	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,02	I44 6,4I	I37,4 56,I	3	-	3 I	I3 80,78	- 2
4	ССЦ МО на перевозки ч.I, стр.28	Отвоз грунта на I км т	24	0,29 -	0,29 -	7	-	7 -	0,087 -	2 -
5	I-I550 Доп.3	Разработка грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал I000 м3	0,2I5	I45 6,53	I38,5 56,7	3I	I	30 I2	I3,2 8I,65	3 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 Т.ч. п.3.67	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м								
		I00м3	0,08	89,4	-	7	7	-	I84,8	I5
		74,5xI,2		89,4	-			-	-	-
7	I-I592 Доп.3	Разработка грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы								
		I000 м3	0,06	I72	I64,I	I0	-	I0	I5,5	I
				7,64	66,9			4	96,34	6
8	ССЦ МО на перевозки ч.I стр.28	Отвоз грунта на I км								
		т	I05	0,29	0,29	30	-	30	0,087	9
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-I608 Доп.3	Разработка грунта 2 группы бульдозерами с перемещением до I0 м мощностью до 59 квт.(80 л.с.) I000м3	0,223	43,9 -	43,9 I4,7	I0	-	I0 3	- 2I,I7	- 5
I0	I-I634 Доп.3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) I000 м3	0,223	20,3 -	20,3 6,82	5	-	5 2	- 9,82I	- 2
II	I-I645 Доп.3	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I634 I000 м3	0,223	II,6 -	II,6 3,9	3	-	3 I	- 5,6I6	- I
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I-2 группы пневматическими трамбовками I00м3	2,23	9,69 6,2	3,49 2,29	22	I4	8 5	II,2 3,298	25 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-I603 Доп.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами I000 м3	0,02	II,5	I0,06		-	-	2,63	-
				I,3	3,I2			-	4,493	-
I4	I-I604 Доп.3	Работа на отвале при доставке грунта 2-3 группы автотранспортными средствами I000 м3	0,06	I4,2	I2,34	I	-	I	3,23	-
				I,59	3,8I			-	5,486	-
		Итого по разделу I				I3I	22	I09 28		55 4I
		Раздел 2. Фундаменты								
I5	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки под монолитные фундаменты из бетона В3,5 (М50) м3	3,2	27,4I	0,28	88	2	I	I,37	4
		I,6+25,3xI,02		0,7	0,08			-	0,I032	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	6-5 ССЦ МО I-4	Устройство железобетонных фундаментов под колонны объемом до 3 м3 из бетона BI2,5 (MI50) м3	4,04	38,I	0,59	I54	I5	2	6,66	27
				3,63	0,I8			I	0,2322	I
		II,I+26,6xI,0I5								
I7	6-5 I-5	То же, из бетона BI5 (M200) м3	I5,32	38,9I	0,59	596	56	9	6,66	I02
				3,63	0,I8			3	0,2322	4
		II,I+27,4xI,0I5								
I8	C2-4-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,03I	270	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I9	C2-4-3	Стоимость арматуры класса A3 т	0,444	270	-	I20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	6-80 9-4	Установка анкерных болтов т	0,04I	478	2,2	20	I	-	34,4	I
				20,2	0,66			-	0,85I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	6-90 прим. ССЦ МО I-5	Устройство бетонного фундамента под лестницу из бетона В15(М200) м3	0,96	33,88	0,33	33	I	-	2,8I	3
		5,929+27,4xI,02		I,55	0,I			-	0,I29	-
22	7-I5 I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	6	6,59	2,68	40	I6	I6	4,5I	27
		5,59+29,3x0,03099+ +2I,9x0,004I9		2,7I	0,96			6	I,238	7
23	ССЦ МО 9-352 Т.ч. табл.3.3	Стоимость фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 5 т, из бетона В25 (300) м3	I,84	69,I4	-	I27	-	-	-	-
		67,5+0,82x2		-	-			-	-	-
24	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса А3 т	0,07	250	-	I8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса ВрI т	0,022	32I	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	То же, Ат- СК	т	0,09	239 -	- -	22	-	- -	- -	- -
27	7-I27 9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	I	I,55	I,04	2	-	I	0,806	I
		I,5+2I,9x0,0023			0,46	0,38			-	0,4902	-
28	ССЦ МО п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3, массой до 5т, длиной до 3 м	м3	0,I24	64,4 -	- -	8	-	- -	- -	- -
29	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,00I	229 -	- -	-		- -	- -	- -
30	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса A3	т	0,002	250 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3I	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,00I	32I -	- -		-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	6-I68 I5-9	Устройство набетонки из бетона BI5(200) м3	0,6	42,32	I,06	25	3	I	8,54	5
				4,9I	0,32			-	0,4I28	-
		I3,7+28,2xI,0I5								
33	8-I3 ССЦ М0 п.2-2	Устройство горизонтальной гидроизоляции на отм. -0,I50 по периметру здания из цементно-песчаного раствора М50 I00 м2	0,I4	92,97	I,5	I3	3	-	38,I	5
				I9,6	0,45			-	0,5805	-
		25,I+2I,9x3,099								
		Итого по разделу 2				I282	97	30		I75
								I0		I2
		Раздел 3. Каркас								
34	7-32 3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт	8	I0,6	4,I9	85	24	34	5,02	40
				3,0I	I,52			I2	I,96I	I6
		7,54+34,74x0,088								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ССЦ МО 9-5, т.3.3	Стоимость колонн прямоугольных сплошных из бетона М200, массой до 5т, длиной от 3 до I2 м, объемом более 0,2 до I м3 м3	3,58	78,96	-	283	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		80,6-0,82х2								
36	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,03	229	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса A3 т	0,355	250	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса BpI т	0,0I5	32I	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей т	0,396	4I3	-	I64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	7-I4I I0-2	Установка стропильных балок покрытий пролетом до 9 м массой до 6 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м шт	3	I2,8	6,99	38	I5	2I	7,29	22
				4,9	2,56			8	3,302	I0
4I	ССЦ МО 8-58 т.3.3	Стоимость балок стропильных объемом до I,5 м3, массой до 5 т, длиной от 3 до I2 м, из бетона В35 (М450) м3	3,3	90,98	-	300	-	-	-	-
		86,9+0,82+I,63x2		-	-			-	-	-
42	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса А3 т	0,099	250	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса А4 т	0,2	229	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса ВрI т	0,032	32I	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей т	0,098	4I3 -	- -	40	-	- -	- -	- -
46	ССЦ МО т.3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	0,494	55,8 -	- -	28	-	- -	- -	- -
47	9-33 4-I0	Монтаж фахверка т	I,269	43 I2,5	I8,I 6,59	55	I6	23 8	I9,4 8,50I	25 II
48	С2-I-I- -I78I	Стоимость стоек фахверка т	I,098	250 -	- -	275	-	- -	- -	- -
49	С2-I-I- -I785	Стоимость насадок т	0,I7I	259 -	- -	44	-	- -	- -	- -
50	7-29I I7-7	Соединительные изделия т	0,06	342 2I,3	- -	2I	I	- -	34 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	I,329	55,8	-	74	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 3				I589	56	78		89
								28		37
		Раздел 4. Стены								
52	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте здания до 25 м шт	26	I6,63	5,72	432	I05	I49	6,6	I72
				4,05	2,06			54	2,657	69
		I6,3+2I,9x0,0I52								
53	7-26I I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	6	II,3	4,03	68	20	24	5,38	32
				3,33	I,44			9	I,858	II

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
54	ССЦ МО 8-35I	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слоем с 2-х сторон из легкого бетона М50, объемной массой II00 кг/м3, длиной от 3 до I2 м, толщиной 30 см, расход стали до 7 кг/м2	м2	I66	I7,9	-	297I	-	-	-	-
			м3	49,966	-	-			-	-	-
55	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеночных панелей объемом до 0,5 м3	м3	I,236	49,2	-	6I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
56	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3	м3	I,26	46,5	-	59	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
57	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,0I8	32I	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
58	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,062	4I3	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до I2 м, массой до 5т, из бетона МI50 м3	3,56	58,9	–	2I0	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
60	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,054	229	–	I2	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
6I	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса A3 т	0,I4	250	–	35	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
62	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса BpI т	0,058	32I	–	I9	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
63	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей т	0,074	4I3	–	3I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
64	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	0,I36	55,8	–	8	–	–	–	–
				–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	7-767 Доп.3	Установка соединительных изделий массой до 20 кг								
		т	0,07I	489	6	35	2	-	40,5	3
				27,8	I,8			-	2,322	-
66	8-30 ССЦ МО 2-2,6-8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кирпича на цементном растворе М50								
		м3	I3,5	38,09	0,8I	5I4	30	II	4,05	55
		3,I9+0,23x2I,9+0,38x78,6		2,2I	0,24			3	0,3096	4
67	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м								
		шт	6	0,29I	0,I5	2	-	I	0,I3	I
		0,23+24,4x0,0025		0,08	0,06			-	0,0774	-
68	ССЦ МО п.9-92	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3 массой до 5т, дл.до 3м								
		м3	0,I65	64,4	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	ССЦ МО т.3-I	Стоимость арматуры класса BpI т	0,003	32I	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	7-70I 5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд I00м шва	I,5I	42,3	0,08	64	6	-	6,43	I0
				4,02	0,02			-	0,0258	-
7I	7-707 5I-7	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой I00м шва	I,5I	9I,8	20,6	I39	I7	3I	I8,6	28
				II	6,I8			9	7,972	I2
72	7-709 5I-8	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей герметизирующей нетвердеющей мастикой I00м шва	0,33	88	20,6	29	3	7	I8,4	6
				I0,4	6,I8			2	7,972	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4				4733	I83	223 77		307 99
		Раздел 5. Покрытие								
73	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	6	8,0I8	2,88	48	I0	I7	2,85	I7
		5,48+29,I7x0,087		I,67	I,04			6	I,342	8
74	ССЦ МО п.8-4I5	Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона, длиной до 6 м и шириной до 3 м, массой до 5 т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 560-745 кгс/м2, приведенной толщиной до I2 см м2	35,58	9,I7	-	326	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	ССЦ МО п.8-43I	Стоимость плит покрытий ребристых с отверстиями из тяжелого бетона, длиной до 6 м и шириной до 3 м, массой до 5 т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 560-745 кгс/м2, приведенной толщиной до I2 см м2	7I,I6	9,55	-	680	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
76	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей для крепления парапетов т	0,045	4I3	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
77	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Лакокрасочное покрытие закладных и дополнительных закладных деталей т	0,III	55,8	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
78	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий до 25 м шт	4	2,43	I,03	I0	4	4	I,64	7
				I,0I	0,38			2	0,4902	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	ССЦ МО п.8-236	Стоимость опорных стаканов объемом до 0,I м3 м3	0,I	90,2	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
80	ССЦ МО п.8-237	То же, объемом более 0,I м3 м3	0,48	75,9	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8I	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,0I8	229	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса BI т	0,0II	32I	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
83	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей т	0,024	4I3	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
84	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Лакокрасочное покрытие закладных деталей т	0,024	55,8	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 5				II53	I4	2I		24
								8		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Кровля								
85	I2-288 Примен.	Песок сухой по уклону, Нср.=50 мм м3	5,4	I0,82	I,08	58	6	6	2,32	I3
		2,25+7,79xI,I		I,I7	0,32			2	0,4I28	2
86	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель- пенобетонные плиты γ=400 кг/м3, толщиной I05 мм I00 м2	I,08	346,I	I,8	374	I7	2	28,5	3I
		I7,3+I03x30,4x0,I05		I5,5	0,53			I	0,6837	I
87	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	I,08	49,4	0,74	53	8	I	I4,3	I5
		I4,8+2I,9xI,58		7,64	0,22			-	0,2838	-
88	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2 м I00 м2	I,II	338 54,9	I5,6 4,69	375	6I	I7 5	95,2 6,05	I06 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали I00 м2	0,I7	I92 45,8	0,4I 0,I2	33	8	- -	83 0,I548	I4 -
90	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб I00 м2	I,26	9,43 2,3	0,0I -	I2	3	- -	4,I4 -	5 -
9I	I0-I94 36-4	Деревянный настил на кровле м2	I6	I,35 0,I3	0,03 0,0I	22	2	- -	0,227 0,0I29	4 -
		Итого по разделу 6				927	I05	26 8		I88 I0
		Раздел 7. Перегородки								
92	8-46 ССЦ М0 п.6-I.2-I2	Перегородки неармированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м I00 59,9+68х5,04+23,5х2,3	0,876	456,7 46,5	7,59 2,28	400	4I	7 2	85 2,94I	74 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	5	0,29I	0,I5	I	-	I	0,I3	I
		0,23+24,4x0,0025		0,08	0,06			-	0,0774	-
94	ССЦ М0 п.9-92	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м м3	0,062	64,4	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
95	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры класса BpI т	0,002	32I	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 7				406	4I	8 2		75 3
		Раздел 8. Полы								
96	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,I5	43,3	0,99	50	4	I	7,I9	8
		4,58+9,49x4,08		3,57	0,3			-	0,387	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	II-II I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона МI00-80 мм м3	9,2	29,33	-	270	I5	-	2,9	27
		2,5+26,3xI,02		I,62	-			-	-	-
98	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм I00 м2	0,044	70,0I	0,95	3	-	-	I8,8	I
		I7,2+25,9x2,039		9,88	0,28			-	0,36I2	-
99	II-67 II-I	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм I00 м2	0,06	I23	I,74	7	I	-	40,2	2
		28,9+29,3x3,059+28,Ix x0,I59		20,5	0,52			-	0,6708	-
I00	II-68 II-2	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00 м2	(-0,06)	3I,04	0,56	(-2)	-	-	2,I2	-
		(0,8699+29,3x0,5)x2		I,I8	0,I6			-	0,2064	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	II-67 ССЦ МО I-3I, 2-8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (300)								
		I00 м2	0,33I	I36,I	I,74	45	7	I	40,2	I3
				20,5	0,52			-	0,6708	-
		28,9+33,3x3,059+ +33,4x0,I59								
I02	II-68 ССЦ МО I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67)								
		I00 м2	(-0,33I)	35,04	0,56	(-I2)	-	-	2,I2	(-I)
		(0,8699+33,3x0,5)x2		I,I8	0,I6			-	0,2064	-
I03	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных покрытий								
		I00 м2	0,06	9I,I	I,3	5	3	-	8I,I	5
				47,7	0,39			-	0,503I	-
I04	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного марки Д на тканевой основе на клее бустилат								
		I00 м2	0,044	42I	0,75	I9	2	-	75,5	3
				43,6	0,22			-	0,2838	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	II-I35 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из керамических плиток одноцветных с красителем на цементном растворе I00 м2	0,I23	420,7	4,52	52	8	I	I08	I3
		363+25,9х2,23		6I,4	I,36			-	I,754	-
I06	II-I32 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит I00 м2	0,588	II2,9	I0,4	66	25	6	77,9	46
		58,3+25,9х2,II		43	3,I2			2	4,025	2
I07	ССЦ М0 9-34I, прим. п.I	Стоимость мозаичных плит из бетона В15 (200) толщиной 20 мм м2	59,39	3,33	-	I98	-	-	-	-
		3,54-0,2I		-	-			-	-	-
I08	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,003	44I	I,4	I	-	-	2I0	I
				I24	0,42			-	0,54I8	-
		Итого по разделу 8				702	65	9		II8
								2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Оконные проемы								
I09	I0-72 I3-I	Установка оконных блоков площадью проема до 2 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах м2	I,0I	3,0I	0,3	3	I	-	I,6	2
				0,93	0,09			-	0,II6I	-
II0	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами площадью проема до 5 м2 в каменных стенах м2	I2,56	2,99	0,36	38	9	5	I,38	I7
				0,74	0,II			I	0,I4I9	2
III	С2-2-3 Доп.I С2-2 Т.ч. прил.I т.20,п.4	Стоимость оконных блоков ОСI2-9В с масляной окраской м2	I,0I	I7,28	-	I7	-	-	-	-
		I6,3+0,37х2,64		-	-			-	-	-
II2	С2-2-I59 Доп.I С2-2 Т.ч.прил.I т.20 п.I05	Стоимость оконных блоков ПВДI8-I8.I с масляной окраской м2	I2,56	I5,75	-	I98	-	-	-	-
		I5,I+0,37хI,76		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I5-707 20I-2	Остекление деревянных спаренных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм в жилых и общественных каменных зданиях								
		I00 м2	0,0I0I	242	I,5	2	-	-	46,9	-
				25,2	0,45			-	0,5805	-
II4	I5-747 202-I	Остекление деревянных переплетов, установленных в коробки оконным стеклом 3 мм в промышленных зданиях								
		I00 м2	0,I256	222	0,8	28	2	-	25,3	3
				I3,5	0,24			-	0,3096	-
II5	CI-I-432	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами, одностворных, высотой до I,2 м для общественных зданий								
		комп.	I	0,86	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II6	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов								
		компл.	4	0,24	-	I	I	-	0,46	2
				0,24	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	CI-I-400, Т.ч.п.9	Стоимость оконных приборов- компл.	4	I,62	-	6	-	-	-	-
		0,27х6		-	-			-	-	-
II8	7-668 ССЦ М0 п.2-4	Установка подоконных плит шт	5	I,40I	0,I3	7	3	I	I,0I	5
		0,72+0,0279х24,4		0,59	0,05			-	0,0645	-
II9	ССЦ М0 п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	I,87	5	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 9				3I0	I6	6		29
								I		2
		Раздел I0. Дверные проемы								
I20	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3 м2 в каменных стенах м2	9,0I	I,45	0,35	I3	5	3	0,9I	8
				0,55	0,II			I	0,I4I9	I
I2I	I0-I06 20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3 м2 в каменных стенах м2	3,55	I,I9	0,29	4	2	I	0,83	3
				0,5I	0,09			-	0,II6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I0-I4I 26-2	Конопатка дверных коробок площадью проема свыше 3 м2 паклей в наружных каменных стенах								
		м2 проема	3,55	0,95 0,I4	- -	3	-	- -	0,25 -	I -
I23	Доп.4 С2-2-8I3, Т.ч.прил.I п.395	Стоимость дверных блоков ДН24 -I5Ш с масляной окраской за 2 раза м2	3,55	I5,4	-	55	-	-	-	-
		I4,7+0,37xI,9		- -	- -			- -	- -	- -
I24	С2-2-2I7 Доп.I к С2-2 Т.ч. прил.I т.20, п.I7I	То же, ДГ 2I-7 м2	2,78	I3,55	-	38	-	-	-	-
		I5-I5x0,I6+0,37x2,58		- -	- -			- -	- -	- -
I25	С2-2-2I8 Доп.I к С2-2 Т.ч.прил.I т.20, п.I70	То же, ДГ 2I-9 м2	3,6	I2,68	-	46	-	-	-	-
		I4,2-I4,2x0,I6+0,37x2,03		- -	- -			- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	С2-2-2I9 Доп.I к С2-2 Т.ч. прил.I т.20, п.I67	То же, ДГ 2I-I3 м2 I3,5-I3,5х0,I6+0,37хI,9	2,63	I2,04 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I27	СI-I-447Б	Скобяные изделия для двупольных дверей входных в здание комп.	I	8,94 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I28	СI-I-448Б	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в помещение комп.	4	2,97 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I29	СI-I-449Б	Скобяные изделия для двупольных дверей входных в помещение комп.	I	3,23 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I30	СI-I-390	Замок врезной стальной никелированный с засовом, двухсторонний с комплектом деталей и ключами шт	3	2,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	I5-73I 20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 4 мм на штапиках по замазке	I00 м2	0,0I04	256	I,4	3	-	86,5	I
					47,8	0,36		-	0,4644	-
		Итого по разделу I0				227	7	4		I3
								I		I
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I32	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окраску или оклейку обоями внутри зданий	I00 м2	I,055	5,352	0,I5	6	3	-	6	6
		3,93+23,7x0,06			3,I	0,04			-	0,05I6	-
I33	I5-262 55-5-3.II	Мокрая штукатурка кирпичных стен	I00 м2	I,72	I07,I	6,8	I84	80	I2	74	I27
		65,4+22,3xI,87			46,4	4,03			7	5,I99	9
I34	I5-275 55-I3	Затирка бетонных стен	I00 м2	I,25	35,82	I	45	26	I	37	46
		2I,6+23,7x0,6			20,6	0,3			-	0,387	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I5-82 I4-I	Облицовка стен керамической плиткой I00 м2	0,65	422 94,7	2 0,6	274	62	I -	I70 0,774	II0 I
I36	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков I00 м2	2,58I	5,84 4,9	0,05 0,02	I5	I3	- -	9,7 0,0258	25 -
I37	I5-503 I52-3	Клеевая окраска потолков I00 м2	0,044	43,8 30,3	0,I4 0,03	2	I	- -	5I 0,0387	2 -
I38	I5-503 примен.	Воднодисперсная окраска стен и потолков I00 м2	I,625	43,8 30,3	0,I4 0,03	7I	49	- -	5I 0,0387	83 -
I39	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плинтусов I00 м2	0,0044	7I,2 27,8	0,8 0,24		-	- -	49,2 0,3096	- -
		Итого по разделу II				597	234	I4 7		399 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2. Лестница								
I40	9-46 7-I	Монтаж металлической лестницы и площадки с ограждением т	0,32I	58 I3,8	32,I II,8	I9	4	I0 4	22,6 I5,22	7 5
I4I	C2-I-I--I975 Т.ч.п.I5 Доп.пр-нт 0I-22- I980/6--29	Стоимость металлической лестницы, площадки и ограждения т 358+I3xI,0I	0,32I	37I,I -	- -	II9	-	- -	- -	- -
I42	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей 2-мя слоями грунтовки ГФ-02I I00 м2 7,7Ix2	0,I	I5,42 4,I	0,4 0,I2	2	-	- -	6,2 0,I548	I -
I43	I3-I59 I8-I2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалями ХВ-I24 I00 м2	0,I	I0,8 0,98	0,I7 0,05	I	-	- -	I,45 0,0645	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I2				I4I	4	I0		8
								4		5
		Раздел I3. Ограждение площадки								
I44	7-3I8 2I-I0	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, при высоте оград до I,2 м								
		м	I4	2,255	0,86	32	I3	I2	I,58	22
		I,87+27,3x0,0I4I		0,95	0,27			4	0,3483	5
I45	7-33I 22-9	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей								
		шт	3	0,55	0,04	2	I	-	0,759	2
				0,42	0,0I			-	0,0I29	-
I46	ССЦ МО п.9-I Т.ч. табл.3.3 примен.	Стоимость железобетонных столбов из бетона М200, объемом до 0,2 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м								
		м3	0,I75	82,66	-	I4	-	-	-	-
		84,3-0,82x2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,03I	229 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I48	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса BpI т	0,004	32I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I49	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей т	0,0II	4I3 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I50	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	0,0II	55,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5I	С2-I-I--I785	Стоимость каркаса стальных сетчатых панелей т	0,I62	259 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I52	СI-I-382	Стоимость стальной оцинкованной сетки м2	I6	I,I7 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

43

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I3-I59 I8-I2	Окраска эмалями ХВ-I24 панелей ограждения	I00 м2	0,I7I	I0,8 0,98	0,I7 0,05	2	-	- -	I,45 0,0645	- -
I54	I3-I44 Примен.	Окраска железобетонных столбов эмалью КО-I74	I00 м2	0,047	I0,6 0,8I	0,I5 0,04		-	- -	I,2 0,05I6	- -
I55	7-767 Доп.3	Соединительные изделия	т	0,004	489 27,8	6 I,8	2	-	- -	40,5 2,322	- -
I56	ССЦ М0 Т.ч. табл.3-I	Лакокрасочное покрытие крепежных элементов	т	0,004	55,8 -	- -		-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I3					I27	I4	I2 4		24 5
		Раздел I4. Прочие работы									
I57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,27	43,3	0,99	I2	I	-	7,I9	2
		4,58+9,49x4,08			3,57	0,3			-	0,387	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	II-6 I-6	Устройство подстилающих щебеночных слоев м3	2,7	I5,7	I,06	42	5	3	3,52	I0
				I,82	0,32			I	0,4I28	I
		2,9+9,7x0,97+I3x0,I8+ +II,7x0,09								
I59	II-83 I3-I	Устройство асфальтобетонных литых покрытий толщиной 25 мм I00 м2	0,27	I23,7	I,39	33	5	-	3I,I	8
		25,5+I6,Ix6,I		I8,2	0,4			-	0,5I6	-
		б) площадка входа								
I60	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,024	43,3	0,99	I	-	-	7,I9	-
		4,58+9,49x4,08		3,57	0,3			-	0,387	-
I6I	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев м3	0,4	29,33	-	I2	I	-	2,9	I
		2,5+26,3xI,02		I,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	II-67 II-I	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	I00 м2	0,024	I36,I	I,74	3	-	-	40,2	I
		28,9+33,3x3,059+ +33,4x0,I59			20,5	0,52			-	0,6708	-
I63	II-68 II-2	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67)	I00 (-0,024) м2		I7,52	0,28		-	-	I,06	-
		0,8699+33,3x0,5			0,59	0,08			-	0,I032	-
		Итого по разделу I4					I03	I2	3 I		22 I
		Раздел I5. Специально-строительные работы									
		а) Приямки и канал									
I64	6-226 ССЦ МО I-I5	Устройство стен и плоских днищ приямков ПРI из бетона В7,5 (МI00) при толщине стен свыше I50 мм	м3	I,74	4I,09	I,23	72	8	2	8,0I	I4
		I4,4+26,3xI,0I5			4,49	0,37			I	0,4773	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	С2-4-38 Примен.	Стоимость арматуры ФI2 А-Ш т	0,008	253 -	- -	2	-	- -	-	-
I66	6-80 9-4	Установка анкерных болтов т	0,005	478 20,2	2,2 0,66	2	-	- -	34,4 0,85I4	-
I67	9-2I0 примен.	Установка металлических плит т	0,023	42,9 2I,3	I8,8 5,6	I	-	- -	35 7,224	I -
I68	С2-I-I--2II4 Т.ч. п.I5, Доп.пр-нт 0I-22- I980/6-29	Стоимость металлических плит МП т 44I+I3xI,0I	0,023	454,I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I69	II-57 Примен. ССЦ М0 I-3, Т.ч. табл.2,I	Обетонирование приямков ПРI бетоном В7,5 (МI00) I00 м2 22+28,27x2,039	0,0I8	79,64 I4,5	I,I2 0,34	I	-	- -	29,4 0,4386	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	II-58 Примен. ССЦ МО I-3, Т.ч. табл.2.I	То же, дополнительно I00 м2	0,0I8	I3I,8	2,52	2	-	-	4,I4	-
		(0,5099+28,27x0,5)x9		2,07	0,72			-	0,9287	-
I7I	6-225 ССЦ МО I-27	Устройство стен и плоских днищ приямка ПР2 и канал КI из бетона В7,5 (МI00) при толщине стен до I50 мм м3	I3,38	54,6I	0,92	73I	II7	I2	I4,6	I95
		26,9+27,3xI,0I5		8,78	0,28			4	0,36I2	5
I72	C2-4-43	Стоимость сетки из BpI т	0,I43	392	-	56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I73	C2-4-I8	То же, из А-Ш т	0,022	283	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I74	C2-4-38 Примен.	Стоимость арматуры ФI2 А-Ш т	0,005	253	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I75	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,032	44I	I,4	I4	4	-	2I0	7
				I24	0,42			-	0,54I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	34-304 55-I	Покрытие приямка ПР2 и канала рифленой сталью I0м2	2,27	22I	7,34	502	75	I7	56,7	I29
				33,I	2,2			5	2,838	6
I77	23-8 CI-3-760, CI-3-76I	Укладка асбестоцементных труб БНТI00 м	4,22	I,523	-	6	I	-	0,38I	2
		2,09-(I,47-0,9)x0,995		0,22	-			-	-	-
I78	II-II ССЦ М0 I-I9	Устройство днища приямка ПР3 из бетона В25 (М300) м3	0,64	35,24	-	23	I	-	2,9	2
		2,5+32,IxI,02		I,62	-				-	-
I79	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	8	I,496	0,79	I2	2	6	0,39	3
		I,0I+28,2x0,009I9+		0,22	0,29			2	0,374I	3
		+24,4x0,00929								
I80	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	4	I,954	I,09	8	I	4	0,53	2
		I,39+28,2x0,009I9+24,4x 0,0I249		0,3	0,4			2	0,5I6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	ССЦ МО 3-II	Стоимость бетонных блоков из тяжелого бетона МI00, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3 м3	I,624	42,5	-	69	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I82	ССЦ МО 3-I9	То же, менее 0,3 м3 м3	I,I68	44,2	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I83	6-90 II-I	Монолитные заделки между блоками из бетона В7,5 (МI00) м3	0,I7	32,24	0,33	5	-	-	2,8I	-
		5,929+25,8xI,02		I,55	0,I			-	0,I29	-
I84	6-I28 ССЦ МО I-7	Устройство бетонных стен приямка ПРЗ из бетона В25(М300) толщиной 300 мм м3	I,3I	45,72	0,69	60	5	I	6,46	8
		I4,0+3I,IxI,02		3,53	0,2I			-	0,2709	-
I85	6-I85 ССЦ МО I-3I	Устройство монолитного покрытия приямка ПРЗ из бетона В25(М300) м3	0,88	50,6	0,8	45	4	I	8,46	7
				4,6I	0,25			-	0,3225	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I6,8+33,3xI,0I5								
I86	C2-4-43	Стоимость стен из BpI т	0,002	392	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I87	C2-4-28	Стоимость арматуры ø6 AI т	0,008	232	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I88	C2-4-38	То же, øI0 A-III т	0,002	253	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I89	6-80 9-4	Установка анкерных болтов т	0,00I	478	2,2		-	-	34,4	-
				20,2	0,66			-	0,85I4	-
I90	8-59 Доп.2, C2-4-43, C2-4-30, примен.	Устройство ходовых скоб из øI6 A-I т	0,008	23I	I,38	2	-	-	54,3	-
		42I-392+202		27,8	0,4I			-	0,5289	-
I9I	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I4	44I	I,4	6	2	-	2I0	3
				I24	0,42			-	0,54I8	-

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	9-2I0 примен.	Покрытие приямка ПРЗ съемным щитом т	0,062	42,9	I8,8	3	I	I	35	2
				2I,3	5,6			-	7,224	-
I93	С2-I-I--2II5 Т.ч.п.I5 Доп. Пр-нт 0I-22--I980/6-29	Стоимость металлического съемного щита ЩТ т	0,062	383,I	-	24	-	-	-	-
		370+I3xI,0I		-	-			-	-	-
I94	I5-6I4 I64-8	Окраска металлического щита масляной краской за 2 раза I00 м2	0,0I5	60,5	-	I	I	-	68	I
				38,4	-			-	-	-
I95	8-27 4-7	Обмазка стенок приямков и канала, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,7	90	I,5	63	I4	I	33,6	24
				I9,5	0,45			-	0,5805	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Фундаменты под оборудование и фундаменты под компрессор								
I96	6-30 ССЦ МО I-4	Устройство бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона ВI2,5 (MI50) м3	3,33	36,54	I,2	I22	8	4	4,35	I4
		9,4I+26,6xI,02		2,34	0,36			I	0,4644	2
I97	6-36 3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах под оборудование м3	3,33	0,9I	0,43	3	I	I	0,67	2
				0,38	0,I29			-	0,I664	I
I98	6-30 ССЦ МО I-4 примен.	Устройство набетонки из бетона ВI2,5 (MI50) после установки анкерных болтов м3	0,I4	36,54	I,2	5	-	-	4,35	I
		9,4I+26,6xI,02		2,34	0,36			-	0,4644	-
I99	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки под фундаменты под компрессор из бетона В3,5 (М50) толщ.I00мм м3	I	27,4I	0,28	27	I	-	I,37	I
				0,7	0,08			-	0,I032	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I,6+25,3xI,02								
200	6-33 ССЦ МО I-4	Устройство железобетонных фундаментов под компрессор объемом до 5 м3 из бетона BI2,5 (MI50) м3	5,2	36,52	I,2I	I90	I3	6	4,46	23
		9,5I9+26,6xI,0I5		2,4I	0,363			2	0,4683	2
20I	C2-4-3	Стоимость арматуры класса A3 т	0,05I	270	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
202	6-80 9-4	Установка анкерных болтов т	0,0I7	478	2,2	8	-	-	34,4	I
				20,2	0,66			-	0,85I4	-
203	6-36 3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах под оборудование м3	5,2	0,9I	0,43	5	2	2	0,67	3
				0,38	0,I29			I	0,I664	I
		в) Пути подвесного крана								
204	9-44 6-5	Монтаж путей подвесного крана из двутавра								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		№36М по железобетонным опорам м пути в одну нитку	24	7,03 I,57	4,6 I,6	I69	38	II0 38	2,54 2,064	6I 50
205	С2-I-I--I825 Т.ч.п.I5 Доп.пр-нт 0I-22--I980/6--29	Стоимость путей подвесного крана пролетом до 6 м из прокатных двутавров типа М т 239+35xI,0I	I,446	274,3 -	- -	397	-	- -	- -	- -
206	С2-I-I--I829 Т.ч.п.I5 Доп.пр-нт 0I-22-I980/6--29	Стоимость поддерживающих металлоконструкций и подвесок т 25I+I3xI,0I	0,3I5	264,I -	- -	83	-	- -	- -	- -
207	С2-I-I--I822 Т.ч.п.I5 Доп.пр-нт 0I-22-I980/6--29	Стоимость упоров т 265+I3xI,0I	0,009	278,I -	- -	3	-	- -	- -	- -
208	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструкций масляной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		краской за 2 раза I00 м2	0,52	60,5 38,4	- -	3I	20	- -	68 -	35 -
		Итого по разделу I5				2840	3I9	I68 56		542 73
		Итого по смете				I5268	II89	72I 237		2068 3II
		В том числе:								
		Общестроительные работы руб				I4024	II30	577 I87		22I7
		Металлоконструкции руб.				I244	59	I44 50		I62
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	I4024		23I4				
		Металлоконструкции %	8,6	I244		I07				
		Нормативная трудоемкость 242Ix0,092 чел.-ч								223

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб					436			
		2421х0,18								
		Итого с накладными расходами руб				I7689	I625	721 237		2602
		Плановые накопления	8	I7689		I4I5				
		Итого с плановыми накоплениями руб				I9I04	I625	721 237		2602
		Всего по смете руб				I9I04	I625	721 237		2602
		В том числе:								
		Строительные работы руб				I9I04				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								2602
		Сметная заработная плата руб					I862			

Составил: инженер Кузьмина Е.В.Кузьмина
Проверил: рук.группы Морозова Л.Д.Морозова

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоимость единицы измерен., руб.
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	основная заработ. плата	экспл. машин / в т.ч. заработ. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	303	I3I	I6,5	22	I2	I65	22	I09/28	0,86/0,54
2	Фундаменты	м3	26,08	I282	I6,5	2I2	I20	I6I4	97	30/I0	8,45/6I,89
3	Каркас	м3	6,88	I589					56	78/28	
	строительные			I2I5	I6,5	200	II3	I528	40	55/20	8,00/222,09
	металлоконструкции			374	8,6	32	32	438	I6	23/8	2,29/63,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Стены	м3	69,69	4733	I6,5	78I	44I	5955	I83	223/77	3I,I7/85,45
5	Покрытие	м2	I06,74	II53	I6,5	I90	I07	I450	I4	2I/8	7,59/I3,58
6	Кровля	м2	I28	927	I6,5	I53	86	II66	I05	26/8	6,I0/9,II
7	Перегородки	м2	87,6	406	I6,5	67	38	5II	4I	8/2	2,68/5,83
8	Полы	м2	II4,6	702	I6,5	II6	65	883	65	9/2	4,62/7,7I
9	Оконные проемы	м2	I3,57	3I0	I6,5	5I	29	390	I6	6/I	2,04/28,74
I0	Дверные проемы	м2	I2,56	227	I6,5	37	2I	285	7	4/I	I,49/22,69
II	Внутренняя отделка	м2 отд.	490,44	597	I6,5	99	56	752	234	I4/7	3,94/I,53
I2	Лестница	т	0,32I	I4I					4	I0/4	
	строительные			3	I6,5	-	-	3	-	-	0,02/9,35
	металлоконструкции			I38	8,6	I2	I2	I62	4	I0/4	0,85/504,67
I3	Ограждение площадки	м3 здан.	677,38	I27					I4	I2/4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	строительные			85	I6,5	I4	8	I07	I4	I2/4	0,56/0,I6
	металлоконст-рукции			42	8,6	4	4	50	-	-/-	0,26/0,07
I4	Прочие работы										
	а) отмостка	м2	27	87	I6,5	I4	8	I09	II	3/I	0,57/4,04
	б) площадка входа	м2	2,4	I6	I6,5	3	2	2I	I	-/-	0,II/8,75
I5	Специально-строительные работы										
	а) приямки и канал	м3	2I,03	I783					236	45/I4	
	строительные			I745	I6,5	288	I63	2I96	235	44/I4	II,50/I04,42
	металлоконструк-ции			38	8,6	3	3	44	I	I/-	0,23/2,09
	б) фундаменты под оборудова-ние и фундаменты под компрессор	м3	9,67	374	I6,5	62	35	47I	25	I3/4	2,47/48,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	в) пути подвесного крана	т	I,77	683					58	II0/38	
	строительные			3I	I6,5	5	3	39	20	-/-	0,20/22,03
	металлоконструкции			652	8,6	56	57	765	38	II0/38	4,00/432,20
	Всего по сводке	руб	-	I5268	-	242I	I4I5	I9I04	II89	72I/237	I00%

Составил: инженер Е.В.Кузьмина

Проверил: руководитель группы Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту на общестроительные работы для Т=-20гр."

Основание: чертежи АРI-АР3, КЖI-КЖI4, КМI-КМ3

Составлено в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость -I4 чел.-ч
Трудозатраты построечные -4 чел.-ч
Сметная заработная плата -0,02 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
		Исключить из сметы № I										
I	ССЦ МО 9-352, т.ч. табл.3.3	Стоимость фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 5т, из бетона В25 (М300)										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		67,5+0,82х2 м3	(-I,84)	69,I4	-	(-I27)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-УСК т	(-0,09)	239	-	(-22)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	ССЦ МО п.8-35I	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слоем с 2-х сторон из легкого бетона М50, объемной массой II00 кг/м3, длиной ЛТ 3 до I2м, толщиной 30 см, расход стали до 7 кг/м2 м2	(-I66)	I7,9	-	(-297I)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеночных панелей объемом до 0,5 м3 м3	(-I,236)	49,2	-	(-6I)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3 м3	(-I,26)	46,5	-	(-59)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса ВРI т	(-0,0I8)	32I -	- -	(-6)	-	- -	- -	- -
7	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	(-0,062)	4I3 -	- -	(-26)	-	- -	- -	- -
8	ССЦ МО 8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т, из бетона МI50 м3	(-3,56)	58,9 -	- -	(-2IO)	-	- -	- -	- -
9	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса АI т	(-0,054)	229 -	- -	(-I2)	-	- -	- -	- -
IO	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А3 т	(-0,I4)	250 -	- -	(-35)	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ М0 т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса ВРI т	(-0,058)	32I -	- -	(-I9)	-	- -	- -	- -
I2	ССЦ М0 т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	(-0,074)	4I3 -	- -	(-3I) -	-	- -	- -	- -
I3	ССЦ М0 т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	(-0,I36)	55,8 -	- -	(-8)	-	- -	- -	- -
I4	7-767 доп.3	Установка соединительных изделий массой до 20 кг т	(-0,07I)	489 27,8	6 I,8	(-35)	(-2)	- -	40,5 2,322	(-3) -
I5	8-30 ССЦ М0 п.2-2,6--8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кирпича на цементном растворе М50 м3 3,I9+0,23х2I,9+0,38х х78,6	(-I3,5)	38,09 2,2I	0,8I 0,24-	(-5I4)	(-30)	(-II) (-3)	4,05 0,3096	(-55) (-4)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I2-286 ССЦ М0 п.9-33I	Утеплитель-пенобетонные плиты γ=400кг/м3, толщиной I05 мм I00м2	(-I,08)	346,I	I,8	(-374)	(-I7)	(-2)	28,5	(-3I)
				I5,5	0,53			(-I)	0,6837	(-I)
		I7,3+I03x30,4x0,I05								
I7	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2 м I00м2	(-I,II)	338	I5,6	(-375)	(-6I)	(-I7)	95,2	(-I06)
				54,9	4,69			(-5)	6,05	(-7)
I8	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали I00м2	(-0,I7)	I92	0,4I	(-33)	(-8)	-	83	(-I4)
				45,8	0,I2			-	0,I548	-
I9	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб I00м2	(-I,26)	9,43	0,0I	(-I2)	(-3)	-	4,I4	(-5)
				2,3	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20мм								
		I00м2	(-0,044)	70,0I	0,95	(-3)	-	-	I8,8	(-I)
		I7,2+25,9x2,039		9,88	0,28			-	0,36I2	-
2I	II-67 ССЦ МО I-3I, 2-8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (300)								
		I00м2	(-0,33I)	I36,I	I,74	(-45)	(-7)	(-I)	40,2	(-I3)
		28,9+33,3x3,059+33,4x		20,5	0,52			-	0,6708	-
		x0,I59								
22	II-68 ССЦ МО I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67)								
		I00м2	0,33I	35,04	0,56	I2	-	-	2,I2	I
		(0,8699+33,3x0,5)x2		I,I8	0,I6			-	0,2064	-
23	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного марки Д на тканевой основе на клее бустилат								
		I00м2	(-0,044)	42I	0,75	(-I9)	(-2)	-	75,5	(-3)
				43,6	0,22			-	0,2838	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	II-I35 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из керамических плиток одноцветных с красителем на цементном растворе I00м2	(-0,I23)	420,7	4,52	(-52)	(-8)	(-I)	I08	(-I3)
		363+25,9х2,23		6I,4	I,36			-	I,754	-
25	II-I32 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит I00м2	(-0,588)	II2,9	I0,4	(-66)	(-25)	(-6)	77,9	(-46)
		58,3+25,9х2,II		43	3,I2			(-2)	4,025	(-2)
26	ССЦ М0 9-34I, прим. п.I	Стоимость мозаичных плит из бетона BI5 (200) толщиной 20мм м2	(-59,39)	3,33	-	(-I98)	-	-	-	-
		3,54-0,2I		-	-			-	-	-
27	ССЦ М0 9-334	Стоимость подоконных плит м2	(-I,87)	5	-	(-9)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окраску или оклейку обоями внутри зданий I00м2	(-I,055)	5,352	0,I5	(-6)	(-3)	-	6	(-6)
		3,93+23,7х0,06		3,I	0,04			-	0,05I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков I00м2	(-2,58I)	5,84	0,05	(-I5)	(-I3)	-	9,7	(-25)
				4,9	0,02			-	0,0258	-
30	I5-503 I52-3	Клеевая окраска потолков I00м2	(-0,044)	43,8	0,I4	(-2)	(-I)	-	5I	(-2)
				30,3	0,03			-	0,0387	-
3I	I5-503 примен.	Воднодисперсная окраска стен и потолков I00м2	(-I,625)	43,8	0,I4	(-7I)	(-49)	-	5I	(-83)
				30,3	0,03			-	0,0387	-
32	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плинтусов I00м2	(-0,0044)	7I,2	0,8	-	-	-	49,2	-
				27,8	0,24			-	0,3096	-
33	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	(-0,27)	43,3	0,99	(-I2)	(-I)	-	7,I9	(-2)
		4,58+9,49x4,08		3,57	0,3			-	0,387	-
34	II-6 I-6	Устройство подстилающих щебеночных слоев м3	(-2,7)	I5,7	I,06	(-42)	(-5)	(-3)	3,52	(-I0)
		2,9+9,7x0,97+I3x0,I8+ +II,7x0,09		I,82	0,32			(-I)	0,4I28	(-I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	II-83 I3-I	Устройство асфальтобетонных литых покрытий толщиной 25 мм I00м2	(-0,27)	I23,7	I,39	(-33)	(-5)	-	3I,I	(-8)
		25,5+I6,Ix6,I		I8,2	0,4			-	0,5I6	-
		Добавить к смете № I								
36	ССЦ МО 9-352, т.ч. табл. 3,3	Стоимость фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 5 т, из бетона В20 (М250) м3	I,84	68,32	-	I26	-	-	-	-
		67,5+0,82		-	-			-	-	-
37	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса АТ-УСК т	0,069	239	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	ССЦ МО 8-347	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слоем С2-Х сторон из легкого бетона М50, объемной массой II00 кг/м3, длиной от 3 до I2 м, толщиной 25 см, расход стали до 7 кг/м2 м2	I66	I4,9	-	2473	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеночных панелей объемом до 0,5 м3 м3	I,032	49,2	-	5I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3 м3	I,05	46,5	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса BPI т	0,0I7	32I	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	0,054	4I3	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т, из бетона MI50 м3	3,28	58,9	-	I93	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	ССЦ МО т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,042	229	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А3 т	0,I26	250 -	- -	32	-	- -	- -	- -
46	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса ВРI т	0,056	32I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
47	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	0,064	4I3 -	- - -	26	-	- -	- -	- -
48	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	0,II8	55,8 -	- -	7	-	- -	- -	- -
49	7-767 доп.3	Установка соединительных изделий массой до 20 кг т	0,067	489 27,8	6 I,8	33	2	- -	40,5 2,322	3 -
50	8-30 ССЦ МО 2-2,6-8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кир-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		пича на цементном растворе М50 м3	I3,3	38,09	0,8I	507	29	II	4,05	54
		3,I9+0,23х2I,9+0,38х		2,2I	0,24			3	0,3096	4
		х78,6								
5I	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетонной плиты γ=400кг/м3, толщиной 80 мм I00м2	I,08	267,8	I,8	289	I7	2	28,5	3I
		I7,3+I03х30,4х0,08		I5,5	0,53			I	0,6837	I
52	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2 м I00м2	I,I	338	I5,6	372	60	I7	95,2	I05
				54,9	4,69			5	6,05	7
53	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали I00м2	0,I6	I92	0,4I	3I	7	-	83	I3
				45,8	0,I2			-	0,I548	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб I00м2	I,25	9,43	0,0I	I2	3	-	4,I4	5
				2,3	-			-	-	-
55	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20мм								
		I7,2+25,9x2,039 I00м2	0,045	70,0I	0,95	3	-	-	I8,8	I
				9,88	0,28			-	0,36I2	-
56	II-67 ССЦ М0 I-3I,2- -8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (300) I00м2	0,326	I36,I	I,74	44	7	I	40,2	I3
				20,5	0,52			-	0,6708	-
		28,9+33,3x3,059+33,4x								
		x0,I59								
57	II-68 ССЦ М0 I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00м2	(-0,326)	35,04	0,56	(-II)	-	-	2,I2	(-I)
		(0,8699+33,3x0,5)x2		I,I8	0,I6			-	0,2064	-

74

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	I0	II
58	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного марки Д на тканевой основе на клее бустилат								
		I00м2	0,045	42I	0,75	I9	2	-	75,5	3
				43,6	0,22			-	0,2838	-
59	II-I35 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из керамических плиток одноцветных с красителем на цементном растворе								
		I00м2	0,I24	420,7	4,52	52	8	I	I08	I3
		363+25,9х2,23		6I,4	I,36			-	I,754	-
60	II-I32 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит								
		58,3+25,9х2,II I00м2	0,59	II2,9	I0,4	67	25	6	77,9	46
				43	3,I2			2	4,025	2
6I	ССЦ М0 9-34I, прим. п.I	Стоимость мозаичных плит из бетона ВI5 (200) толщиной 20мм								
		3,54-0,2I м2	59,59	3,33	-	I98	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
62	ССЦ МО 9-334	Стоимость подоконных плит м2	I,49	5	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окраску или оклейку обоями внутри зданий								
		3,93+23,7х0,06 IООм2	I,058	5,352	0,I5	6	3	-	6	6
				3,I	0,04			-	0,05I6	-
64	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков IООм2	2,583	5,84	0,05	I5	I3	-	9,7	25
				4,9	0,02			-	0,0258	-
65	I5-503 I52-3	Клеевая окраска потолков IООм2	0,045	43,8	0,I4	2	I	- -	5I	2
				30,3	0,03			-	0,0387	-
66	I5-503 примен.	Воднодисперсная окраска стен и потолков IООм2	I,626	43,8	0,I4	7I	49	-	5I	83
				30,3	0,03			-	0,0387	-
67	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плинтусов IООм2	0,0045	7I,2	0,8	-	-	-	49,2	-
				27,8	0,24			-	0,3096	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,26	43,3	0,99	II	I	-	7,I9	2
		4,58+9,49x4,08		3,57	0,3			-	0,387	-
69	II-6 I-6	Устройство подстилающих щебеночных слоев								
		2,9+9,7x0,97+I3x0,I8+								
		+II,7x0,09 м3	2,6	I5,7	I,06	4I	5	3	3,52	9
				I,82	0,32			I	0,4I28	I
70	II-83 I3-I	Устройство асфальтобетонных литых покрытий толщиной 25 мм								
		25,5+I6,Ix6,I I00м2	0,26	I23,7	I,39	32	5	-	3I,I	8
				I8,2	0,4			-	0,5I6	-
		Итого по смете				(-662)	(-3)			(-4)
		в том числе:								
		Общестроительные работы руб.				(-662)	(-3)			(-4)
		Накладные расходы общестроительные работы %	I6,5	(-662)		(-I09)				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								(-I0)
		(-I09)x0,092								
		Сметная заработная плата								
		(-I09)x0,I8 руб.					(-20)			
		Итого с накладными расходами руб.				(-77I)	(-23)			(-I4)
		Плановые накопления %	8	(-77I)		(-62)				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				(-833)	(-23)			(-I4)
		Всего по смете руб.				(-833)	(-23)			(-I4)
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				(-833)				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								(-I4)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.					(-23)			

Составил: инженер Кузьмина Е.В.Кузьмина

Проверил: руководитель группы Л.Д.Морозова

29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту на общестроительные работы для Т=-40 град.С.

Основание: чертежи АРI-АР3, КЖI-КЖI4, КМI-КМ3

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость I,43 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 24 чел.-ч
Трудозатраты построечные 7 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы			в т.ч. заработ. платы		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключить из сметы № I								
I	ССЦ МО 9-352, т.ч. табл.3.3	Стоимость фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 5 т, из бетона В25 (М300)								
		67,5+0,82х2 м3	(-I,84)	69,I4	-	(-I27)		-	-	-
				- -	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса ВРI т	(-0,022)	32I -	- -	(-7)	-	- -	- -	- -
3	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	То же, АТ-УСК т	(-0,09)	239 - -	- -	(-22)	-	- -	- -	- -
4	6-I68 I5-9	Устройство набетонки из бетона ВI5 (М200)								
		I3,7+28,2xI,0I5 м3	(-0,6)	42,32 4,9I	I,06 0,32	(-25)	(-3)	(-I) -	8,54 0,4I28	(-5) -
5	8-I3 ССЦ МО 2-2	Устройство горизонтальной гидроизоляции на отм. -0,I50 по периметру здания из цементно-песчаного раствора М50 I00м2	(-0,I4)	92,97	I,5	(-I3)	(-3)	-	38,I	(-5)
		25,I+2I,9x3,099		I9,6	0,45			-	0,5805	-
6	ССЦ МО п.8-35I	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слоем с 2-х сторон из легкого бетона М50, объемной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		массой II00 кг/м3, длиной от 3 до I2 м, толщиной 30см, расход стали до 7 кг/м2 м2	(-I66)	I7,9	-	(-297I)	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
7	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеночных панелей объемом до 0,5 м3 м3	(-I,236)	49,2	-	(-6I)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3 м3	(-I,26)	46,5	-	(-59)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	(-0,062)	4I3	-	(-26)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т, из бетона MI50 м3	(-3,56)	58,9	-	(-2I0)	-	-	-	-
				- -	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	(-0,074)	4I3 -	- -	(-3I)	-	- -	- -	- -
I2	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	(-0,I36)	55,8 -	- -	(-8)	-	- -	- -	- -
I3	7-767 доп.3	Установка соединительных изделий массой до 20 кг т	(-0,07I)	489 27,8	6 I,8	(-35)	(-2)	- -	40,5 2,322	(-3) -
I4	8-30 ССЦ МО п.2-2, 6-8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кирпича на цементном растворе М50 3,I9+0,23x2I,9+0,38x x78,6 м3	(-I3,5)	38,09 2,2I	0,8I 0,24	(-5I4)	(-30)	(-II) (-3)	4,05 0,3096	(-55) (-4)
I5	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетонные плиты γ =400 кг/м3, толщиной I05 мм								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I7,3+I03x30,4x0,I05								
		I00м2	(-I,08)	346,I	I,8	(-374)	(-I7)	(-2)	28,5	(-3I)
				I5,5	0,53			(-I)	0,6837	(-I)
I6	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2 м								
		I00м2	(-I,II)	338	I5,6	(-375)	(-6I)	(-I7)	95,2	(-I06)
				54,9	4,69			(-5)	6,05	(-7)
I7	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали I00м2	(-0,I7)	I92	0,4I	(-33)	(-8)	-	83	(-I4)
				45,8	0,I2			-	0,I548	-
I8	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб I00м2	(-I,26)	9,43	0,0I	(-I2)	(-3)	-	4,I4	(-5)
				2,3	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20мм								
		I7,2+25,9x2,039 I00м2	(-0,044)	70,0I	0,95	(-3)	-	-	I8,8	(-I)
				9,88	0,28			-	0,36I2	-
20	II-67 ССЦ С0 I-3I, 2-8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (М300) I00м2	(-0,33I)	I36,I	I,74	(-45)	(-7)	(-I)	40,2	(-I3)
		28,9+33,3x3,059+33,4x		20,5	0,52			-	0,6708	-
		x0,I59								
2I	II-68 ССЦ М0 I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00м2	0,33I	35,04	0,56	I2	-	-	2,I2	I
		(0,8699+33,3x0,5)x2		I,I8	0,I6			-	0,2064	-
22	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного марки Д на тканевой основе на клее бустилат I00м2	(-0,044)	42I	0,75	(-I9)	(-2)	-	75,5	(-3)
				43,6	0,22			-	0,2838	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	II-I32 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит								
		58,3+25,9х2,II I00м2	(-0,588)	II2,9	I0,4	(-66)	(-25)	(-6)	77,9	(-46)
				43	3,I2			(-2)	4,025	(-2)
24	ССЦ М0 9-34I, примеч. п.I	Стоимость мозаичных плит из бетона BI5 (М200) толщиной 20мм								
		3,54-0,2I м2	(-59,39)	3,33	-	(-I98)	-	-	-	-
				-	- -			-	-	-
25	ССЦ М0 п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	(-I,87)	5	-	(-9)	-	-	-	-
				- -	-			-	-	-
26	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окраску или оклейку обоями внутри зданий								
		3,93+23,7х0,06 I00м2	(-I,055)	5,352	0,I5	(-6)	(-3)	-	6	(-6)
				3,I	0,04			-	0,05I6	-
27	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков								
		I00м2	(-2,58I)	5,84	0,05	(-I5)	(-I3)	-	9,7	(-25)
				4,9	0,02			-	0,0258	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I5-503 I52-3	Клеевая окраска потолков	I00м2	(-0,044)	43,8	0,I4	(-2)	(-I)	-	5I	(-2)
					30,3	0,03			-	0,0387	-
29	I5-503 примен.	Воднодисперсная окраска стен и потолков	I00м2	(-I,625)	43,8	0,I4	(-7I)	(-49)	-	5I	(-83)
					30,3	0,03			-	0,0387	-
30	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плинтусов									
			I00м2	(-0,0044)	7I,2	0,8	-	-	-	49,2	-
					27,8	0,24			-	0,3096	-
		Добавить к смете № I									
3I	ССЦ М0 9-352, т.ч. табл. 3-3	Стоимость фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 5 т, из бетона В25 (М300)									
		67,5+0,82х2	м3	2,38	69,I4	-	I65	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	ССЦ М0 т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса ВРI	т	0,029	32I	-	9	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	ССЦ М0 т.ч. табл. 3-I	То же, АТ-УСК т	0,I06	239 -	- -	25	-	- -	- -	- -
34	6-I68 I5-9	Устройство набетонки из бетона ВI5 (М200)								
		I3,7+28,2xI.0I5 м3	0,7	42,32 4,9I	I,06 0,32	30	3	I -	8,54 0,4I28	6 -
35	8-I3 ССЦ М0 2-2	Устройство горизонтальной гидроизоляции на отм.-0,I50 по периметру здания из цементно-песчаного раствора М50 I00м2	0,I7	92,97	I,5	I6	3	-	38,I	6
		25,I+2I,9x3,099		I9,6	0,45			-	0,5805	-
36	ССЦ М0 п.8-355, примен.	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слоем с 2-х сторон из легкого бетона М50, объемной массой II00 кг/м3, длиной от 3 до I2 м, толщиной 35 см, расход стали до 7 кг/м2 м2	I66	23,5	-	390I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеночных панелей объемом до 0,5 м3 м3	I,444	49,2	-	7I	-	-	-	-
				-	-			- -	-	-
38	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3 м3	I,47	46,5	-	68	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	0,069	4I3	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т., из бетона МI50 м3	3,84	58,9	- -	226	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	0,09	4I3	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	0,I59	55,8	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	7-767 доп.3	Установка соединительных изделий массой до 20 кг	т 0,092	489	6	45	3	I	40,5	4
				27,8	I,8			-	2,322	-
44	8-30 ССЦ МО п.2-2, 6-8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кирпича на цементном растворе М50	м3 I3,8	38,09	0,8I	526	30	II	4,05	56
		3,I9+0,23x2I,9+0,38x78,6		2,2I	0,24			3	0,3096	4
45	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетонные плиты γ=400 кг/м3, толщиной I30 мм								
		I7,3+I03x30,4x0,I3	I00м2 I,08	424,3	I,8	458	I7	2	28,5	3I
				I5,5	0,53			I	0,6837	I
46	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		зданий шириной до I2м								
			I00м2 I,I2	338	I5,6	379	6I	I7	95,2	I07
				54,9	4,69			5	6,05	7
47	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	I00м2 0,I8	I92	0,4I	35	8	-	83	I5
				45,8	0,I2			-	0,I548	-
48	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб	I00м2 I,28	9,43	0,0I	I2	3	-	4,I4	5
				2,3	- -			-	-	-
49	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм								
		I7,2+25,9x2,039	I00м2 0,043	70,0I	0,95	3	-	-	I8,8	I
				9,88	0,28			-	0,36I2	-
50	II-67 ССЦ М0 I-3I, 2-8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (М300)	I00м2 0,336	I36,I	I,74	46	7	I	40,2	I4
		28,9+33,3x3,059+33,4x x0,I59		20,5	0,52			-	0,6708	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	II-68 ССЦ М0 I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00м2	(-0,336)	35,04	0,56	(-I2)	-	-	2,I2	(-I)
		(0,8699+33,3х0,5)х2		I,I8	0,I6			-	0,2064	-
52	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного марки Д на тканевой основе на клее бустилат I00м2	0,043	42I	0,75	I8	2	-	75,5	3
				43,6	0,22			-	0,2838	-
53	II-I32 ССЦ М0 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит								
		58,3+25,9х2,II I00м2	0,587	II2,9	I0,4	66	25	6	77,9	46
				43	3,I2			2	4,025	2
54	ССЦ М0 9-34I; примеч. п.I	Стоимость мозаичных плит из бетона BI5 (М200) толщиной 20мм								
		3,54-0,2I м2	59,29	3,33	-	I97	-	-	-	-
				- -	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	ССЦ М0 п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	2,25	5	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окраску или оклейку обоями внутри зданий								
		3,93+23,7х0,06 I00м2	I,052	5,352	0,I5	6	3	-	6	6
				3,I	0,04				0,05I6	
57	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков I00м2	2,58	5,84	0,05	I5	I3	-	9,7	25
				4,9	0,02			-	0,0258	-
58	I5-503 I52-3	Клеевая окраска потолков I00м2	0,043	43,8	0,I4	2	I	-	5I	2
				30,3	0,03			-	0,0387	-
59	I5-503 примен.	Воднодисперсная окраска стен и потолков I00м2	I,624	43,8	0,I4	7I	49	-	5I	83
				30,3	0,03			-	0,0387	-
60	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плинтусов I00м2	0,0043	7I,2	0,8	-	-	-	49,2	-
				27,8	0,24			-	0,3096	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете				II38	I	I		7
		в том числе:								
		общестроительные работы руб.				II38	I	I		7
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	II38		I88				
		Нормативная трудоемкость								
		I88x0,092 чел.-ч								I7
		Сметная заработная плата								
		I88x0,I8 руб.					34			
		Итого с накладными расходами руб.				I326	35	I		24
		Плановые накопления %	8	I326		I06				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I432	35	I		24
		Всего по смете руб.				I432	35	I		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		строительные работы руб.				I432				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								24
		Сметная заработная плата руб.					35			

Составил: инженер Е.В.Кузьмина

Проверил: рук.группы Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту на водопровод хоз-питьевой BI"

Основание: чертежи спецификация ВК.СО

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 26 чел.-ч
Трудозатраты построечные 22 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. заработ. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных водогазопроводных труб диам. 25 мм для водоснабжения м	I2	I,36	0,0I	I6	3	-	0,37	4
				0,23	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных водогазопроводных труб диам. I5 мм для водоснабжения м	5	I,2	0,0I	6	I	-	0,37	2
				0,23	-			-	-	-
3	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. дс 50 мм I00м	0,I7	3,94	-	I	I	-	5,I6	I
				3,73	-			- -	-	-
4	I6-I92 I8-I	Устройство водомерных узлов с обводной линией при диам. ввода 50 мм и диам. водомера до 50 мм шт	I	83,9	0,63	84	7	I	II,I	II
				6,6	0,I9			-	0,245I	-
5	С3-2334 доп. вып.I	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ-5/204 шт	I	46,I	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	С3-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 РУ= I,6 кгс/см2 ДУ=I5мм шт	I	I,25	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	С3-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=25 мм шт	2	I,82	-	4	-	-	-	-
				-	- -			-	-	-
8	С3-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 РУ=I,6 кгс/см2 ДУ=I5 мм шт	3	I,25	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	I7-I0I	Установка электронагревателя ЭВАН-I0/ I,25 компл.	I	8,02	0,I	8	2	-	3,94	4
				2,4	0,03			-	0,0387	-
I0	Цена завода	То же, стоимость 45xI,I03 шт	I	49,63	-	50	- -	-	-	-
				-	-			-	-	-
II	I6-I85 I6-2	Установка крана поливного наружного диам. 25 мм шт	I	2,07	0,0I	2	-	- -	0,3I	-
				0,I9	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	С3-I485	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие давлением I0 кгс/см2 ДУ=32 мм								
		м	20	3,05	-	6I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I3	I6-I85 I6-2	Установка крана поливочного внутреннего диам. I5 мм								
		шт	I	2,07	0,0I	2	-	-	0,3I	-
				0,I9	-			-	-	-
I4	С3-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие давлением I0 кгс/см2 ДУ=I6 мм								
		м	5	I,69	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу I				293	I4	I		22
		В том числе: сантехнические работы								
		руб.				293	I4	I		22
		Накладные расходы сантехнические работы								
		%	I3,3	293		39				
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч								4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		39х0,092								
		Сметная заработная плата руб.					7			
		39х0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				332	2I	I		26
		Плановые накопления %	8	332		27				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				359	2I	I		26
		Всего по разделу руб.				359	2I	I		26
		Итого по смете				359	2I	I		26
		В том числе:								
		строительные работы руб.				359				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.					2I			

Составил: инженер Чупракова Чупракова

Проверил: рук.группы Куликова Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту" на водопровод оборотной воды подающий В4, обратный В5

Основание: чертежи спецификация ВК.СО

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I95 чел.-ч
Трудозатраты построечные I76 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I4 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин всего	в т.ч. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин всего	в т.ч. основ. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7		8		9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы												
		Водопровод оборотной воды подающий В4												
I	I6-66 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57х3,5 мм для отопления и водоснабжения	м	I8	I,78	0,05	32	7	I	0,66	I2		
					0,4I	0,02			-	0,0258	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 57х3,5 мм м	(-I8)	0,9202	-	(-I7)	-	-	-	-
		0,845хI,089		- -	-			-	-	-
3	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	То же, диам. 57х3мм								
		0,76хI,089 м	I8	0,8276	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	I6-235 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения диам. 45х2 мм м	2	I,I8	0,05	2	I	-	0,66	I
				0,4I	0,02			-	0,02579	-
5	I6-234 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38х2 мм для отопления и водоснабжения м	I0	I,07	0,05	II	4	-	0,66	7
				0,4I	0,02			-	0,02579	-
6	I6-233 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		32х2 мм для отопления и водоснабжения м	2,5	I,0I	0,05	3	I	-	0,66	2
				0,4I	0,02			-	0,02579	-
7	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм I00м	0,325	3,94	-	I	I	-	5,I6	2
				3,73	-			-	-	-
8	I8-I66 8-2	Установка насоса ВК2/26А с электродвигателем 4АI00 4 шт	2	I5,2	0,72	30	20	I	I6,6	33
				9,89	0,22			-	0,2838	I
9	п23-0I 0I-2I7	Стоимость насоса ВК-2/26А с электродвигателем ВАО-42-4								
		370хI,I шт	I	407	-	407	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	п.I5-0I 03-045	Двигатели асинхронные с короткозамкнутым ротором трехфазного тока взрывонепроницаемые типа ВАО42-4,6,8								
		87хI,I шт	(-I)	95,7	-	(-96)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

404

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	п.I5-0I 0I-4I0	Двигатели асинхронные трехфазные короткозамкнутые типа 4АI00 2, 4,6,8У3 шт	I	74,8	-	75	-	-	-	-
		68хI,I		-	-			-	-	-
I2	п.23-07 I-0823	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев I9ч2Iбр РУ=I6 кгс/см2 ДУ=50 мм								
		I0,6хI,089 шт	2	II,54	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I3	I7-92 8-I	Установка металлических баков для воды массой до 0,5 т шт	I	9,55	I,08	I0	8	I	I4,2	I4
				8,05	0,32			-	0,4I28	-
I4	С3-II	Баки для воды, раствора соли, масел и мазута кг	245	0,28	-	69	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	Справ.Г0 стр.223	Клапан поплавковый диам. 25 мм шт	I	243,9	-	244	-	-	-	-
		224хI,089		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	I0	II
I6	I6-I35 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 50 мм									
		шт	2	I,6	0,I3		3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04				-	0,05I6	-
I7	C3-25I6 доп. вып.2	Вентили проходные фланцевые I5ч9р2 диам. 50 мм	шт	6	5,23	-	3I	-	-	-	-
				-	-	-			-	-	-
I8	C3-25I8 доп. вып.2	Вентили проходные фланцевые I5ч9п2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=32 мм	шт	2	3,I6	-	6	-	-	-	-
				-	-				-	-	-
I9	C3-25I6 доп. вып.2	Вентили проходные фланцевые I5ч9р2 диам.50 мм	шт	2	5,23	-	I0	-	-	-	-
				-	-				-	-	-
20	п.23-I0 0I-I96	Фланцы для арматуры на РУ=I6 кг/см2 диам. 50 мм	шт	I2	I,888	-	23	-	-	-	-
		I,75xI,079			-	-			-	-	-
2I	п.23-I0 0I-I94	Фланцы для арматуры на РУ=I6 кг/см2 диам.32 мм									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		I,30xI,079	шт	4	I,403	-	6	-	-	-	-
					-	-			- -	-	-
22	п.23-I0 0I-I93	Фланцы для арматуры на РУ=I6 кг/см2 диам. 25 мм	шт	4	I,24I	-	5	-	-	-	-
		I,I5xI,079			-	-			-	-	-
		Водопровод оборотной воды обратный В5									
23	I6-66 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57x3,5мм для отопления и водоснабжения	м	I6	I,78	0,05	28	7	I	0,66	II
					0,4I	0,02			-	0,0258	-
24	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 57x3,5 мм	м	(-I6)	0,9202	-	(-I5)	-	-	-	-
		0,845xI,089			-	- -			-	-	-
25	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 57x3 мм									
		0,76xI,089	м	I6	0,8276	-	I3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	I6-234 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38х2 мм для отопления и водоснабжения	м 4	I,07	0,05	4	2	-	0,66	3
				0,4I	0,02			-	0,02579	-
27	I6-233 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2 мм для отопления и водоснабжения	м 4	I,0I	0,05	4	2	-	0,66	3
				0,4I	0,02			-	0,02579	-
28	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м 0,08	3,94	-	-	-	-	5,I6	-
				3,73	-			-	-	-
29	I6-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до I00 мм	I00м 0,I6	4,22	-	I	I	-	5,I6	I
				3,73	-			-	- -	-
30	С3-2038 доп. вып.I	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=32 мм	шт 4	2,44	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I6-I35 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 50 мм шт	2	I,6 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05I6	3 -
32	Доп. вып.2	Вентили проходные фланцевые I5ч9р2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=32 мм шт	2	2,95 - -	- -	6	-	- -	- -	- -
33	п.23-I0 0I-I94	Фланцы для арматуры на РУ=I6 кг/см2 диам. 32 мм шт	4	I,403 -	- -	6	-	- -	- - -	- -
		I,30xI,079								
		Итого по разделу I				953	58	4		95 I
		В том числе:								
		Сантехнические работы руб.				953	58	4		96
		Накладные расходы Сантехнические работы %	80	20		I6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сантехнические работы %	I3,3	923		I23				
		Нормативная трудоемкость								
		I39x0,092 чел.-ч								I3
		Сметная заработная плата								
		I39x0,I8 руб.					25			
		Итого с накладными расходами руб.				I092	83	4		I09
		Плановые накопления %	8	I092		87				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				II79	83	4		I09
		Всего по разделу руб.				II79	83	4		I09
		Раздел 2. Строительные работы								
34	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I I00м2	0,I	7,7I	0,2	I	-	-	3,I	-
				2,05	0,06			-	0,0774	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм белилами с добавлением колера за 2 раза I00м2	0,I	60,5 38,4	- -	6	4	- -	68 -	7 -
36	26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными и стекловатными м3	0,08	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,0645	I -
37	CI-4-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с внутренним диам. 25-57 мм								
		56,7xI,03 м3	0,0824	58,4 - -	- -	5	-	- -	- -	- -
38	26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стекло-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		пластиком рулонным								
		I00м2	0,038	I2,6	0,05	-	-	-	2I,I	I
				II,8	0,02			-	0,0258	-
39	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н								
		I0I0xI,I	I000м2	0,004I8	IIII	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Итого по разделу 2					I9	5		9
		В том числе: Общестроительные работы	руб.				I9	5		9
		Накладные расходы Общестроительные работы	%	I6,5	I9		3			
		Сметная заработная плата 3x0,I8	руб.					I		
		Итого с накладными расходами	руб.				22	6		9
		Плановые накопления	%	8	22		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				24	6			9
		Всего по разделу руб.				24	6			9
		Раздел 3. Монтажные работы								
40	I8-I-2	Установка градирни пленочной вентиляторной ГПВ-40 м	шт	2	20,4	I,78	4I	25	4	24	48
					I2,3	0,85			2	I,096	2
4I	8-48I-I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,I т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
					0,94	-			-	-	-
42	ЦМО 8 прил.I п.5I	Ревизия электрических машин массой до 0,I т	шт	2	2,77	0,I2	6	5	-	4	8
					2,39	0,07			-	0,0903	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ЦМО 8 прил.I п.I45	Сушка электрических машин массой до 0,05т шт	2	5,43	-	II	I0	-	7	I4
				5,03	-			-	-	-
		Итого по разделу 3				6I	42	4		72
								2		2
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				4I	25	4		50
								2		
		Электромонтажные работы руб.				20	I7			24
		Накладные расходы монтажные работы %	80	25		20				
		электромонтажные работы %	87	I7		I5				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								3
		35x0,092								
		Сметная заработная плата руб.					6			
		35x0,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами руб.				96	48	4 2		77
		Плановые накопления %	8	96		8				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I04	48	4 2		77
		Всего по разделу руб.				I04	48	4 2		77
		Раздел 4. Оборудование								
44	Цена завода	Градирня пленочная вентиляторная ГПВ-40М шт	2	880 -	- -	I760	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 4				I760				
		Начисления на оборудование %	8,9	I760		I57				
		Итого с начислениями руб.				I9I7				
		Всего по разделу руб.				I9I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете				3224	I37	8 2		I95
		В том числе:								
		строительные работы руб.				I203				
		монтажные работы руб.				I04				
		оборудование руб.				I9I7				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I95
		Сметная заработная плата руб.					I39			

Составил: инженер Чупракова Чупракова

Проверил: рук.группы Куликова Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту" на канализацию хоз-бытовую КI

Основание: чертежи спецификация ВК.СО

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I6 чел.-ч
Трудозатраты построечные I5 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0Iтыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-33 6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диам. 50 мм м	6	I,92	-		I2	2		0,609	4
				0,38	-					-	-

Ц00050-06 118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-34 6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диам. I00 мм	м	I2	3,I	0,0I	37	4	-	0,583	7
					0,37	-			-	-	-
3	I7-22 I-5	Установка умывальников одиночных прямоугольных со смесителем с нижней камерой смешивания со спинкой размером									
		550х420хI50 мм	комп.	I	I8,5	0,07	I9	I	-	2,I9	2
					I,37	0,02			-	0,0258	-
4	I7-57 4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ с верхним пуском, с цельностлитой полочкой со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу	комп.	I	23,2	0,I3	23	I	-	2,44	2
					I,49	0,04			-	0,05I6	-
		Итого по разделу I					9I	8			I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Сантехнические работы руб.				9I	8			I5
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы %	I3,3	9I		I2				
		Нормативная трудоемкость								
		I2xO,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата								
		I2xO,I8 руб.					2			
		Итого с накладными расходами руб.				I03	I0			I6
		Плановые накопления %	8	I03		8				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				III	I0			I6
		Всего по разделу руб.				III	I0			I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете				III	I0			I6
		В том числе:								
		Строительные работы	руб.			III				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							I6
		Сметная заработная плата	руб.				I0			

Составил:инженер Чупракова Чупракова

Проверил:рук.группы Куликова Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту: "Компрессорной станции для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту" на канализацию К3

Основание: чертежи спецификации ВК.СО

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I чел.-ч
Трудозатраты построечные I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,00 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зарабат. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины
				основ. зарабат. платы	в т.ч. зарабат. платы			в т.ч. зарабат. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Электроосвещение и монтаж электросилового оборудования								
I	I6-66 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57х3,5 мм для отопления и водоснабжения								
		м	2	I,78	0,05	4	I	-	0,66	I
				0,4I	0,02			-	0,0258	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 57х3,5 мм м	(-2)	0,9202	-	(-2)	-	-	-	-
		0,845хI,089		-	-			-	-	-
3	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 57х2,5 мм м	2	0,7209	-	I	-	-	-	-
		0,662хI,089		-	-			-	-	-
4	доп. вып.2	Вентиль проходной фланцевый I5ч9п2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=50 мм шт	I	5,66	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	п.23-I0 0I-I96	Фланцы для арматуры на РУ=I6 кг/см2 диам.50 мм								
		I,75хI,079 шт	2	I,888	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу I				I3	I			I
		в том числе:								
		Сантехнические работы руб.				I3	I			I

122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы Сантехнические работы %	I3,3	I3		2				
		Итого с накладными расходами руб.				I5	I			I
		Плановые накопления %	8	I5		I				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I6	I			I
		Всего по разделу руб.				I6	I			I
		Итого по смете				I6	I			I
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				I6				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I
		Сметная заработная плата руб.					I			

Составил: инженер Чупракова Чупракова

Проверил: рук.группы Куликова Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту" на отопление при Т=-30 град.С

Основание: чертежи спецификация ОВ

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 67 чел.-ч
Трудозатраты посторонние 63 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. заработ. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины всего
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы			в т.ч. заработ. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-367-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам. 20мм для отопления м	20	0,9I	0,0I	I8	4	-	0,345	7		
				0,2I	-			-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-377-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам. 25 мм для отопления								
		м	I	I,03	0,0I	I	-	-	0,345	-
				0,2I	-			-	-	-
3	I6-2328-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 25х2 мм для отопления и водоснабжения								
		м	40	0,89	0,05	36	I6	2	0,66	26
				0,4I	0,02			I	0,02579	I
4	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 25х2 мм								
		0,262хI,089 м	(-40)	0,2853	-	(-II)	-	-	- -	-
				-	-			-	-	-
5	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 20х2 мм								
		0,209хI,089 м	40	0,2276	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I6-68 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89х3,5 мм для отопления и водоснабжения м	3,6	2,62	0,07	9	2	-	0,86	3
				0,53	0,02			-	0,0258	-
7	п.0I-I3 доп.8 т.3.3	Трубы стальные электросварные диам. 89х3,5 мм шт	(-3,6)	I,462	-	(-5)	-	-	-	-
		I,343хI,089		-	-			-	-	-
8	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 89х3 мм м	3,6	I,302	-	5	-	-	-	-
		I,I96хI,089		-	-			-	-	-
9	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм I00м	0,65	3,94	-	3	2	-	5,I6	3
				3,73	-			- -	-	-
I0	I6-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до I00 мм I00м	0,036	4,22	-	-	-	-	5,I6	-
				3,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	I8-II6 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К экм	25,22	5,I2	0,03	I29	6	I	0,38	IO
				0,22	0,0I			-	0,0I29	-
I2	I8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм шт	I	20,6	0,25	2I	2	-	3,97	4
				2,39	0,08			-	0,I032	-
I3	I6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 25 мм шт	2	I,68	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05I6	-
I4	С3-2058	Вентили проходные фланценые I5с27нжI РУ=64 кгс/см2 ДУ=25 мм шт	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
				-	- -			- -	-	-
I5	п.23-I0 02-I62	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой стали марок 20 и 25 для арматуры на РУ=64 кгс/см2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ДУ=25 мм шт	4	I,78	-	7	-	-	-	-
		I,65xI,079		-	-			-	-	-
I6	С3-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=I5 мм шт	8	I,3I	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	С3-II6	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=20 мм шт	4	I,53	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	С3-I039	Краны трехходовые муфтовые IIБI8бк РУ=I6 кгс/см2 ДУ=I5 мм шт	2	I,07	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу I				273	34	3		56
								I		I
		в том числе:								
		Сантехнические работы руб.				273	34	3		57
								I		
		Накладные расходы Сантехнические работы %	I3,3	273		36				

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								3
		36х0,092								
		Сметная заработная плата руб.					6			
		36х0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				309	40	3 I		60
		Плановые накопления %	8	309		25				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				334	40	3 I		60
		Пуск и регулировка %	2	37		I				
		Итого с пуском и регулировкой руб.				335	40	3 I		60
		Всего по разделу руб.				335	40	3 I		60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом	м3 0,024	22,7	0,33	I	I	-	4I	I
				2I,8	0,I			-	0,I29	-
20	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения	м3 0,025	49,5	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо	I00м2 0,0II	24,7	0.49	-	-	-	23,9	-
				I4,4	0,I5			-	0,I935	-
22	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н	I000м2 0,00I265	I0I0	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ--02I	I00м2 I,I	7,7I	0,2	8	2	-	3,I	3
				2,05	0,06			-	0,0774	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77								
		7,I3x2 I00м2	I,I	I4,26	0,3	I6	2	-	2,9	3
				I,96	0,08			-	0,I032	-
		Итого по разделу 2								
		В том числе:								
		общестроительные работы руб.				27	5			7
		Накладные расходы общестроительные работы %	I6,5	27		4				
		Сметная заработная плата руб.					I			
		4x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				3I	6			7
		Плановые накопления %	8	3I		2				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				33	6			7

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	I0	II
		Всего по разделу	руб.			33	6			7
		Итого по смете				368	46	3 I		67
		В том числе:								
		строительные работы	руб.			368				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							67
		Сметная заработная плата	руб.				47			

Составил: инженер Чупракова Чупракова

Прсверил: рук.группы Куликова Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 6-1

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"

На отопление при $t = -20^{\circ}C$

Основание: чертежи спецификация ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 65 чел.-ч
Трудозатраты построечные 6I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-367-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диаметром 20 мм для отопления м	20	0,9I	0,0I		I8	4	-	0,345	7
				0,2I	-				-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам. 25 мм для отопления	м	I	I,03 0,2I	0,0I -	I	-	- -	0,345 -	- -
3	I6-232 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 25х2 мм для отопления и водоснабжения	м	40	0,89 0,4I	0,05 0,02	36	I6	2 I	0,66 0,02579	26 I
4	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 25х2 мм 0,262хI,089	м	(-40)	0,2853 -	- -	(-II)	-	- -	- -	- -
5	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 20х2 мм 0,209хI,089	м	40	0,2276 -	- -	9	-	- -	- -	- -
6	I6-68 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.89х3,5 мм для отопления и водо-									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		снабжения	м	3	2,62	0,07	8	2	-	0,86	3
					0,53	0,02			-	0,0258	-
7	п.0I-I3 Доп.8 т.3.3	Трубы стальные электросварные диам. 89х3,5 мм	шт	(-3)	I,462	-	(-4)	-	-	-	-
		I,343хI,089			-	-			-	-	-
8	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 89х3 мм	м	3	I,302	-	4	-	-	-	-
		I,I96хI,089			-	-			-	-	-
9	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00 м	0,65	3,94	-	3	2	-	5,I6	3
					3,73	-			-	-	-
I0	I6-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до I00 мм	I00 м	0,03	4,22	-		-	-	5,I6	-
					3,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I8-II6 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К	экм 2I,07	5,I2 0,22	0,03 0,0I	I08	5	I -	0,38 0,0I29	8 -
I2	I8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм	шт I	20,6 2,39	0,25 0,08	2I	2	- -	3,97 0,I032	4 -
I3	I6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 25 мм	шт 2	I,68 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05I6	3 -
I4	C3-2058	Вентили проходные фланцевые I5C27HMI Ру=64 кгс/см2 Ду=25 мм	шт 2	I4,8 -	- -	30	-	- -	- -	- -
I5	п23-I0 02-I62	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой стали марок 20 и 25 для арматуры								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		на Ру=64 кгс/см2 Ду=25 мм	шт	4	I,78	- -	7	-	- -	-	-
		I,65xI,079									
I6	C3-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5 мм	шт	8	I,3I	- -	I0	-	- -	- -	- -
I7	C3-II6	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 Ру=I6 кгс/см2 Ду=20 мм	шт	4	I,53	- -	6	-	- -	- -	- -
I8	C3-I039	Краны трехходовые муфтовые IIБI8БК Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5 мм	шт	2	I,07	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I	руб				25I	33	3 I		54 I
		В том числе:									
		Сантехнические работы	руб				25I	33	3 I		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы	руб			25I	33	3 I		55
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы	%	I3,3	25I	33				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							3
		33х0,092								
		Сметная заработная плата	руб				6			
		33х0,I8								
		Итого с накладными расходами	руб			284	39	3 I		58
		Плановые накопления	%	8	284	23				
		Итого с плановыми накоплениями	руб			307	39	3 I		58
		Пуск и регулировка	%	2	36	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с пуском и регулировкой	руб			308	39	3 I		58
		Всего по разделу	руб			308	39	3 I		58
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом	м3	0,024	22,7 2I,8	0,33 0,I	I	I	- -	4I 0,I29	I -
20	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения	м3	0,025	49,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо	I00 м2	0,0II	24,7 I4,4	0,49 0,I5		-	- -	23,9 0,I935	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н	I000 м2	0,00I265	I0I0	-	I	-	-	-	-
					-	-		-	-	-
23	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I	I00 м2	I,I	7,7I	0,2	8	2	-	3,I	3
					2,05	0,06			-	0,0774	-
24	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	I,I	I4,26	0,3	I6	2	-	2,9	3
		7,I3x2			I,96	0,08			-	0,I032	-
		Итого по разделу 2					27	5			7
		В том числе:									
		Общестроительные работы	руб				27	5			7
		Накладные расходы									
		Общестроительные работы	%	I6,5	27		4				
		Сметная заработная плата	руб					I			
		4x0,I8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	руб			3I	6			7
		Плановые накопления	%	8	3I	2				
		Итого с плановыми накоплениями	руб			33	6			7
		Всего по разделу	руб			33	6			7
		Итого по смете				34I	45	3 I		65
		В том числе:								
		Строительные работы	руб			34I				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							65
		Сметная заработная плата	руб				46			
		Составил: инженер			Чупракова		Чупракова			
		Проверил: рук.группы			Куликова		Куликова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"

На отопление при t=-40°С

Основание: чертежи Спецификация ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 69 чел.-ч
Трудозатраты построечные 64 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам.20 мм для отопления м	20	0,9I	0,0I	I8	4	-	0,345	7	
				0,2I	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам. 25 мм для отопления м	I	I,03 0,2I	0,0I -	I	-	- -	0,345 -	- -
3	I6-232 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 25х2 мм для отопления и водоснабжения м	40	0,89 0,4I	0,05 0,02	36	I6	2 I	0,66 0,02579	26 I
4	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 25х2 мм м	(-40)	0,2853	-	(-II)	-	-	-	-
		0,262хI,089		-	-			-	-	-
5	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 20х2 мм м	40	0,2276	-	9	-	-	-	-
		0,209хI,089		-	-			-	-	-
6	I6-68 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.89х3,5 мм								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		для отопления и водоснабжения	м	3,6	2,62	0,07	9	2	-	0,86	3
					0,53	0,02			-	0,0258	-
7	п.0I-I3 Доп.8 т.3.3	Трубы стальные электросварные диам. 89х3,5 мм	шт	(-3,6)	I,462	-	(-5)	-	-	-	-
		I,343хI,089			-	-			-	-	-
8	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 89х3 мм	м	3,6	I,302	-	5	-	-	-	-
		I,I96хI,089			-	-			-	-	-
9	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00 м	0,65	3,94	-	3	2	-	5,I6	3
					3,73	-			-	-	-
I0	I6-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до I00 мм	I00 м	0,036	4,22	-		-	-	5,I6	-
					3,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I8-II6 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К	экм 28,78	5,I2	0,03	I47	6	I	0,38	II
				0,22	0,0I			-	0,0I29	-
I2	I8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм	шт I	20,6	0,25	2I	2	-	3,97	4
				2,39	0,08			-	0,I032	-
I3	I6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 25 мм	шт 2	I,68	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05I6	-
I4	C3-2058	Вентили проходные фланцевые I5C27НЖI Ру=64 кгс/см2 Ду=25 мм	шт 2	I4,8	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	п.23-I0 02-I62	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой стали марок 20 и 25 для арматуры на								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ру=64 кгс/см2 Ду=25 мм	шт	4	I,78	-	7	-	-	-	-
		I,65xI,079			-	-			-	-	-
I6	С3-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5 мм	шт	8	I,3I	-	I0	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I7	С3-II6	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 Ру=I6 кгс/см2 Ду=20 мм	шт	4	I,53	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I8	С3-I039	Краны трехходовые муфтовые IIБI8БК Ру=I6кгс/см2 Д=I5 мм	шт	2	I,07	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого по разделу I					29I	34	3 I		57 I
		В том числе:									
		Сантехнические работы	руб				29I	34	3 I		58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы								
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								4
		39х0,092								
		Сметная заработная плата руб.					7			
		39х0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				330	4I	3 I		62
		Плановые накопления %	8	330		26				
		Итого с плановыми накоплениями руб				356	4I	3 I		62
		Пуск и регулировка %	2	37		I				
		Итого с пуском и регулировкой руб				357	4I	3 I		62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу руб				357	4I	3 I		62
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом м3	0,024	22,7 2I,8	0,33 0,I	I	I	- -	4I 0,I29	I -
20	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения м3	0,025	49,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо I00 м2	0,0II	24,7 I4,4	0,49 0,I5		-	- -	23,9 0,I935	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н I000 м2	0,00I265	I0I0	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I I00 м2	I,I	7,7I	0,2	8	2	-	3,I	3
				2,05	0,06			-	0,0774	-
24	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	I,I	I4,26	0,3	I6	2	-	2,9	3
		7,I3x2		I,96	0,08			-	0,I032	-
		Итого по разделу 2				27	5			7
		В том числе:								
		Общестроительные работы руб				27	5			7
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	27		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб 4х0,I8					I			
		Итого с накладными расходами руб				3I	6			7
		Плановые накопления %	8	3I		2				
		Итого с плановыми накоплениями руб				33	6			7
		Всего по разделу руб				33	6			7
		Итого по смете				390	47	3 I		69
		В том числе:								
		Строительные работы руб				390				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								69
		Сметная заработная плата руб					48			

Составил: инженер Чупракова Чупракова
Проверил: рук.группы Куликова Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"

на вентиляцию

Основание: чертежи спецификация ОВ

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8I чел.-ч
Трудозатраты построечные 75 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость, единицы, руб. всего	Стоимость, единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зарабо. платы	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основ. зарабо. платы	в т.ч. зарабо. платы			в т.ч. зарабо. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-749 23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,1т								
		шт	I	7,06	0,97	7	4	I	7,54	8
				4,39	0,29			-	0,374I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	С3-2532	Вентилятор осевой крыльчатый № 4 с эл.двигателем 4АА63В4 шт	I	87,5	–	88	–	–	–	–
3	п.I5-0I 0I-393	Двигатели асинхронные трехфазные короткозамкнутые типа 4АА63В2,4, 6У3 шт	(-I)	25	–	(-25)	–	–	–	–
		25хI		–	–			–	–	–
4	п.I5-0I доп.92 0I-I943	Электродвигатель АИР7IА6У2 шт	I	33	–	33	–	–	–	–
		30хI,I								
5	20-743 22-I	Установка вентилятора осевого типа "АИСИ-3" шт	I	3,II	0,08	3	2	–	3,8	4
				2,37	0,02	–		–	0,0258	–
6	п.64-0I 356	Стоимость вентилятора осевого типа "АИСИ-3" шт	I	24,75	–	25	–	–	–	–
		22,5хI,I		–	–			–	–	–
7	20-527 I2-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 400мм шт	2	I3,5	0,03	27	5	–	4,I	8
				2,38	0,0I			–	0,0I29	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-530 I2-3	Установка дефлекторов диам. патрубка 7I0мм шт	I	36,2 5,09	0,2I 0,06	36 -	5	- -	8,9 0,0774	9 -
9	20-453 примен.	Заслонка воздушная унифицированная Р400Э с электрическим приводом шт	I	68,I I,I6	0,05 0,02	68	I	- -	I,98 0,02579	2 -
I0	20-408 7-I	Установка решеток жалюзийных регулирующих щелевых Р № 200 размером 200х200 мм шт	I	I,63 0,84	0,05 0,02	2	I	- -	I,34 0,02579	I -
II	С3-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м2 м2	I	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	20-542 I3-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диам. патрубка 7I0мм шт	I	30,I 2,53	0,25 0,08	30	3	- -	4,43 0,I032	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	20-538 I3-2	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диам. патрубка 400 мм								
		шт	I	20	0,I6	20	2	-	3,48	3
				I,99	0,05			-	0,0645	-
I4	C3-I59I	Узлы прохода УП-8 диам. патрубка 7I0 мм шт	(-I)	26	-	(-26)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	C3-I587	Узлы прохода УП-4 диам. патрубка 400 мм шт	(-I)	I7	-	(-I7)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	п.24-I5 доп. I-29 п.2-999	Узел прохода УП4-07 36х(I33,9/95.3)хI,I шт	I	55,64	-	56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	п.24-I5 доп. I-29 п.2-959	Узел прохода УПI-03 I4,80х(77.2/44.5)хI,I шт	I	28,24	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	20-2 I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диам. до 200 мм м2	3,I4	5,35	0,04	I7	3	-	I,54	5
				0,88	0,0I			-	0,0I29	-
I9	20-4 I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм диам. от 225 до 3I5 мм м2	0,78	5,2I	0,04	4	I	-	I,54	I
				0,88	0,0I			-	0,0I29	-
20	20-6I 2-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм диам. до 3I5 мм м2	I,98	9,3	0,06	I8	2	-	I,63	3
				0,93	0,02			-	0,0258	-
2I	20-62 2-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм диам. до 500 мм м2	5,02	7,74	0,05	39	4	-	I,29	6
				0,73	0,02			-	0,0258	-
22	20-64 2-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм диам. до 7I0 мм м2	4,46	7,32	0,05	33	2	-	0,792	4
				0,44	0,02			-	0,0258	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I				470	35	I		58
		в том числе:								
		Сантехнические работы руб.				470	35	I		58
		Накладные расходы Сантехнические работы %	80	I		I				
		Сантехнические работы %	I3,3	402		53				
		Нормативная трудоемкость								
		54x0,092 чел.-ч								5
		Сметная заработная плата								
		54x0,I8 руб.					I0			
		Итого с накладными расходами руб.				524	45	I		63
		Плановые накопления %	8	524		42				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				566	45	I		63

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II
		Пуск и регулировка %	5	36		I					
		Итого с пуском и регулировкой руб.				567		45	I		63
		Всего по разделу руб.				567		45	I		63
		Раздел 2. Строительные работы									
23	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I I00м2	0,I55	7,7I	0,2	I		-	-	3,I	-
				2,05	0,06				-	0,0774	-
24	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-I33									
		I0,3х2 I00м2	0,I55	20,6	0,24	3		-	-	4,6	I
				3,02	0,08				-	0,I032	-
		Итого по разделу 2				4					I
		В том числе:									
		Общестроительные работы руб.				4					I
		Накладные расходы Общестроительные работы %	I6,5	4		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	руб.			5				I
		Плановые накопления	% 8	5						
		Итого с плановыми накоплениями	руб.			5				I
		Всего по разделу	руб.			5				I
		Раздел 3. Монтажные работы								
25	8-48I--I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,I т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
				0,94	-			-	-	-
26	ЦМО № 8 прил.I п.I9	Ревизия электрических машин массой до 0,03т	шт 2	0,65	0,05	I	I	-	0,2I	-
				0,39	0,02			-	0,0258	-
27	ЦМО № 8 прил.I п.I45	Сушка электрических машин массой до 0,05т	шт 2	5,43	-	II	I0	-	7	I4
				5,03	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3				I5	I3			I6
		в том числе:								
		Электромонтажные работы руб.				I5	I3			I6
		Накладные расходы электромонтажные работы %	87	I3		II				
		Нормативная трудоемкость								
		IIхO,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата руб.					2			
		IIхO,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				26	I5			I7
		Плановые накопления %	8	26		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				28	I5			I7
		Всего по разделу руб.				28	I5			I7
		Итого по смете				600	60	I		8I
		В том числе: Строительные работы руб.				572				
		Монтажные работы руб.				28				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								8I
		Сметная заработная плата руб.					60			

160

Составил: инженер Чупракова Чупракова

Проверил: рук.группы Куликова Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"
на электроосвещение

Основание: чертежи черт.ЭО.СО

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II5 чел.-ч
Трудозатраты построечные 92 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. заработ. платы	Общая стоимость, руб. эксп. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы			в т.ч. заработ. платы	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-6I2-2	Установка осветительных щитков с автоматическим выключателем или пакетным выключателем на ток до I00а или с зажимами на вводе, количество групп до 6	I00шт	0,0I	386	8	4	I	-	248	2
					I48	2,82			-	3,638	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-593-2	Установка светильников для ламп накаливания с подвеской на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, химически активной и взрывоопасной средой I00шт	0,0I	II6	58	I	-	I	8I	I
				48,8	I8,2			-	23,48	-
3	8-594-I	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах I00шт	0,03	278	58,4	8	2	2	I03	3
				57,6	I8,2			I	23,48	I
4	8-604-I	Установка бра с I лампой I00шт	0,03	92,4	24,5	3	I	I	6I	2
				34,2	7,72			-	9,959	-
5	8-608-I	Установка светильников местного освещения без трансформатора I00шт	0,0I	4I,6	0,22	-	-	-	56	I
				3I,4	0,09			-	0,II6I	-
6	8-599-4	Установка светильников для люминесцентных ламп на подвесах								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с количеством ламп до 2 I00шт	0,04	I67	50,5	7	3	2	I22	5
				68,3	I6			I	20,64	I
7	8-60I-I	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расценке 8-60I-2 и 8-60I-3) I00шт	0,I2	42,5	0,02	5	5	-	74	9
				4I,6	0,0I			-	0,0I29	-
8	8-60I-2	Установка блоков светильников с количеством ламп до 2 I00шт	0,I2	368	30,I	44	4	4	62	7
				34,9	9,83			I	I2,68	2
9	8-59I-8	Установка розеток штепсельных герметических и полугерметических I00шт	0,04	30	I,I3	I	I	-	34	I
				I9,5	0,II			-	0,I4I9	-
I0	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырехжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, сум-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		марным сечением до I0 мм2	I00м I,36	60,8	22,8	83	32	3I	4I	56
				23,4	8,4			II	I0,84	I5
II	8-59I-I	Установка выключателей неутопленных для открытой проводки								
			I00шт 0,09	23,8	0,04	2	I	-	28	3
				I5,8	0,02			-	0,0258	-
I2	8-59I-9	Установка двухклавишных выключателей для открытой проводки								
			I00шт 0;0I	I9,5	0,03	-	-	-	35	-
				I5,2	0,0I			-	0,0I29	-
I3	8-59I-6	Установка розеток штепсельных неутопленных для открытой проводки								
			I00шт 0,0I	25,I	0,04	-	-	-	3I	-
				I7,I	0,02			-	0,0258	-
I4	8-6I0-2	Установка трансформаторов понизительных в металлическом кожухе массой до I2 кг								
			I00шт 0,0I	I79	3,2	2	I	-	I59	2
				94,3	I,I6			-	I,496	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I				I60	5I	4I I4		92 I9
		В том числе:								
		Электромонтажные работы руб.				I60	5I	4I I4		III
		Накладные расходы электромонтажные работы %	87	5I		44				
		Нормативная трудоемкость								
		44х0,092 чел.-ч								4
		Сметная заработная плата								
		44х0,I8 руб.					8			
		Итого с накладными расходами руб.				204	59	4I I4		II5
		Плановые накопления %	8	204		I6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				220	59	4I I4		II5
		Всего по разделу руб.				220	59	4I I4		II5
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I5	п.I5-I7 0I-IIII доп.I7	Металлоконструкции шкафов распределительных навесных серии ПР-II размером 600х750х200 мм (ПР850I-I002)								
		36хI,076 шт	I	38,74	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	п.I5-04 0I-626 доп.62	Автоматический выключатель ВА5I-3I-I4								
		I,75хI,076 шт	6	I,883	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	п.I5-I7 0I-II25 доп.I7	Установка и ошиновка выключателей автоматических АЕ2040 однополюсных для шкафов распределительных ПР-II								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,6xI,076	шт	6	2,798	-	I7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I8	п.I5-07 I-I99 доп.I5	Светильник НСПIIx200--23IУ3, НСПIIx200-33У3 с лампами накаливания									
		6,IxI,082	шт	4	6,6	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I9	С5-3-I37	Светильник настенный НБ006xI00/Р2,0-0IУХЛ4 и НБ006-I00/Р2,0--03УХЛ4 с лампами накаливания	шт	3	I,9I	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	С5-3-8	Светильник НКС0IxI00/П20-0IУХЛ4 с лампами накаливания	шт	I	5,I4	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I	п.I5-07 I-I39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-07УХЛ4, ЛСП02-2x40/Д20-I0УХЛ4 с люминесцентными лампами	шт	I4	20,56	-	288	-	-	-	-
		I9xI,082			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	п.I5-07 I-27I доп.70	Светильник ЛСПI8-2х40 34,2хI,082 шт	2	37	-	74	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	С5-3-283	Лампы накаливания биспиральные типа БК220--230-I50 I0шт	0,3	2,56	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	С5-3-277	Лампы накаливания биспиральные типа БК220--230-I00 I0шт	0,I	I,78	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	С5-3-266	Лампы накаливания биспиральные типа БК220-230-60 I0шт	3,2	I,53	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	С5-3-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	3,2	I,42	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	С5-4-I65	Розетки штепсельные для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I--I0/220 шт	4	0,7	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	С5-I-I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66 кв сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,I2	I63	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29	С5-I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ-0,66 кв сечением 3х2,5 мм2 I000м	0,0I6	I9I	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	С5-2-I66	Провода силовые марки АПВ-0,38 кв сечением 2,5 мм2 I000м	0,05	22	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3I	С5-3-309	Лампы накаливания местного освещения типа М036-60 I0шт	0,I	0,88	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	п.64-0I--I5 3-I	Выключатель 0-I-04-6/220 0,23хI,08 шт	9	0,2484	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	п.64-0I--I5 3-3	То же, 0-2-02-6/220 0,34хI,08 шт	I	0,3672	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	п.I5-04--0I 55	Розетка РШЦ-2-05-6/220 0,26xI,082	шт I	0,28I3	- -	-	-	- -	- -	- -
35	С5-6-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт I	I3,7	- -	I4	-	- -	- -	- -
36	п.24-05 I-364	Коробки ответвительные типа КОР-73У3 0,4xI,082	шт 20	0,4328	- -	9	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 2				529				
		В том числе:								
		Материалы	руб.			529				
		Накладные расходы								
		Итого с накладными расходами	руб.			529				
		Плановые накопления	% 8	529		42				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				57I				
		Всего по разделу руб.				57I				
		Итого по смете				79I	59	4I I4		II5
		В том числе:								
		Монтажные работы руб.				79I				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								II5
		Сметная заработная плата руб.					73			

Составил: вед.инженер Е.Д.Кривойченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 куб.м воздуха в минуту на силовое электрооборудование

Основание: чертежи черт. ЭМ.СО

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,66 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 267 чел.-ч
Трудозатраты построечные 23I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,2I тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основная заработная плата	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего
				основная заработная плата	в т.ч. заработная плата			в т.ч. заработная плата	обслуживающих машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
I	п.I5-04 04-549 доп.I25	Пускатели электромагнитные типа ПМЛ-I230 шт	I	I3,2	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	п.I5-04 I3-326 доп. 5-47	Реле электротепловые серии РТЛ шт	I	3,I -	- -	3	-	- -	- -	- -
3	8-53I-4	Установка пускателей магнитных общего назначения на ток до 40А на стене или колонне шт	I	3,4 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2 0,0I29	2 -
4	п.I5-04 I8-242 доп.85	Пост управления кнопочный ПКУ I5-2I. I3I-54У2, ПКУI5-2I.I3I--40У3 шт	2	5,8 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
5	п.I5-04 I8-035	Переключатель ПЕ-06I шт	2	I,I -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	п.I5-04 I8-0I9	Кнопка управления КЕ-08IУ2 шт	4	I,05 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	8-529-5	Монтаж кнопок управления или постов управления кнопочных на стене или колонне с количеством								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		элементов до 3 шт	2	I,99	0,05	4	2	-	2	4
				I,09	0,0I			-	0,0I29	-
8	п.I5-04 I8-243 доп.85	Пост управления кнопочный ПКУI5-2I.I4I--54У2 шт	I	6,8	- -	7	-	-	-	-
				-	-			-	- -	-
9	п.I5-07 5-044	Арматура АЕУ2, АМЕУ2 (с трансформатором) светосигнальная шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	п.I5-04 I8-0I9	Кнопка управления КЕ--08IУ2 шт	2	I,05	-	2	-	-	-	-
II	8-529-6	Установка кнопок управления или постов управления кнопочных с количеством элементов до 6 на стене или колонне шт	I	2,43	0,05	2	I	-	2	2
				I,33	0,0I			-	0,0I29	-
I2	п.I5-04 I8-098	Посты управления кнопочные типа ПКЕ722--2У2 шт	3	I,I5	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-529-5	Монтаж кнопок управления или постов управления кнопочных на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	3	I,99	0,05	6	3	-	2	6
				I,09	0,0I			-	0,0I29	-
I4	п.I6-02 05-0II4	Звонок ЗВП шт	I	8,7	-	9	-	-	-	-
				-	-			- -	-	-
I5	I0-744-5	Установка звонка тревоги шт	I	I,I8	-	I	I	-	2	2
				I,04	-			-	-	-
I6	п.I7-0I 08-037	Счетчик активной энергии СА4-И672М шт	2	I0,5	-	2I	- -	-	-	-
				-	-			-	- -	-
I7	8-6I3-2	Установка счетчиков трехфазных на готовом основании I00шт	0,02	66,2	I,I	I	I	-	70	I
				49	0,44			-	0,5676	-
I8	п.I5-I7 I-07I	М/К щита разм. 2200х800х600 IЩ м	I,6	I45	-	232	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-57I-I3	Установка щитов заводского изготовления, шкафного исполнения без ящиков сопротивлений, глубина до 800 мм, высота шкафа до 2400мм	шт I,6	3,33	I,5	5	3	2	3	5
				I,69	0,56			I	0,7224	I
20	п.I5-04 0I-705 доп.II7	Автоматический выключатель ВА52-39-34I00	шт 4	I3I	-	524	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	п.I5-I7 I-355-6	Заводской монтаж трехполюсных выключателей типа А3I40, А3740 на номинальный ток свыше 400 до 630А на многоблочном НКУ	шт 4	I5	-	60	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	8-574-27	Подготовка к включению установочных терхполюсных автоматов на ток до 630А	шт 4	4,73	-	I9	8	-	3	I2
				2,06	-			-	-	-

476

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	п.I5-04 0I-78I доп.II8	Выключатели автоматические типа ВА5I-3I-340010Р-00УХЛ3, ВА5II--3I-340010Р-00УХЛ3 шт	2	I9	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	п.I5-I7 I-352-6	Заводской монтаж выключателей трехполюсных типа А3I20, А37I0, АЕ2050, А3II0 на номинальный ток свыше 63 до I60 А на многоблочной панели шт	2	5,2	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I60А шт	2	I,77	-	4	2	-	I	2
				0,96	-			-	-	-
26	п.I5-04 0I-626 доп.62	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4 шт	9	I,75	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	п.I5-I7 I-35I-4	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		типа АП-50, АК-50, АК-63, А3I60, АЕ20I0, АЕ2030, АЕ2040 на номинальный ток до 63А на многоблочной панели шт	9	I,3	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	9	0,23	-	2	I	-	0,2	2
				0,II	-			-	-	-
29	п.I5-04 02-I04	Рубильник ВР32-3753II50 шт	I	5,4	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	п.I5-04 02-I3I	Надбавка на цену рубильника на плите шт	I	9,3	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3I	п.I5-I7 I-365-6	Заводской монтаж трехполюсных рубильников на номинальный ток свыше 250 до 400 А на многоблочной панели шт	I	3,9	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	8-574-2	Подготовка к включению рубильников на ток до 630 А полюс	3	I,42	–	4	2	–	0,8	2
				0,53	–			–	–	–
33	п.I5-04 03-066	Предохранители типа ПРС-25 шт	4	0,8	–	3	–	– –	–	–
				– –	–			–	–	–
34	п.I5-I7 I-380-2	Заводской монтаж предохранителей на напряжение до 0,5 кв на номинальный ток свыше IOA до 60А на многоблочной панели шт	4	I,4	–	6	–	– –	–	–
				–	–			–	–	–
35	М8-574-7	Подводка к включению шт	4	I,03	–	4	2	–	0,6	2
				0,43	–			–	–	–
36	п.I5-03 05-004	Трансформаторы тока катушечные типа ТК-20--05-600-I000/5У3 шт	6	2	–	I2	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
37	п.I5-I7 I-466-2	Заводской монтаж трансформаторов тока ТНШЛ								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на ток 200-400 А на многоблочной панели	шт 6	2,4	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	8-574-53	Подготовка к включению шунтов, трансформаторов тока или напряжения, стабилизирующих трансформаторов	шт 6	0,5I	-	3	I	-	0,2	I
				0,I3	-			-	-	-
39	п.I5-04 I2-272 доп.72	Реле электромагнитное ПЭ-37УЗ	шт 7	5,I	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	п.I5-I7 I-429-2	Заводской монтаж реле напряжения, времени, сигнальных, промежуточных с числом контактов от 5 до 8 на многоблочной панели	шт 7	4,4	-	3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электри-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ческих различного назначения шт	7	I,I9	-	8	5	-	I	7
				0,73	-			-	-	-
42	п.I5-04 I2-289 доп.I29	Реле комбинированное типа РКВII-33,43-IIIУХЛ4, РКВII-33,43-II2УХЛ4, РКВII-33,43-2IIУХЛ4, РКВII-33,43--2I2УХЛ4 шт	2	9,9	-	20	-	-	-	-
				-				- -	-	-
43	п.I5-04 I2-290 доп.I29	Реле комбинированное РКВII-33 шт	I	IO,9	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	п.I5-I7 I-429-2	Заводской монтаж реле напряжения, времени, сигнальных, промежуточных с числом контактов от 5 до 8 на многоблочной панели шт	3	4,4	-	I3	-	-	-	-
-				-	-			-	-	-
45	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		реле электрических различного назначения шт	3	I,I9	-	4	2	-	I	3
				0,73	-			-	-	-
46	п.36-08 2-025	Диод типа Д226Б шт	I3	0,08	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	п.I5-I7 I-49I-2	Заводской монтаж стабилизаторов, диодов на многоблочной панели шт	I3	0,9	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	8-574--56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	I3	0,55	-	7	4	-	0,5	7
				0,33	-			-	-	-
49	СУЦ84 п.3-I5I	Блок Б5I30-3074У КЛ4 3I+20х0,05 комп.	2	32	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	-"-	Подготовка к включению блока	комп. 2	3,48	-	7	4	-	3	6
				2,06	-			-	-	-
5I	СКЦ984 п.3-I52	Блок Б5I30-3I74УХЛ4								
		42+29х0,05	комп.2	43,45	-	87	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52	-"-	Подготовка к включению блока	комп. 2	4,I4	-	8	5	-	3	6
				2,4	-			-	-	-
53	п.I5-I7 I-506	Установка панелей в шкафу и щитах открытого исполнения специальными деталями	шт 4	I,5	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	п.I5-04 06-273	Переключатель ПКУ3-54Ф на 8 секций	шт 2	7	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55	п.I5-I7 I-448-2	Заводская установка переключателя	шт 2	5,9	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

Ал3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	8-574-50	Подготовка к включению командоконтроллеров или универсальных переключателей цепь	I6	0,43	-	7	3	-	0,3	5
				0,I8	-			-	- -	-
57	п.I5-04 06-258	Переключатель ПКЦ3-I4С-0I02У3 на 2 секции шт	3	3,5	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
58	п.I5-I7 I-445-2	Заводской монтаж переключателей универсальных на 2 секции на многоблочной панели шт	3	I,5	-	5	-	-	-	-
				-	-			- -	-	-
59	8-574--50	Подготовка к включению командоконтроллеров или универсальных переключателей цепь	6	0,43	-	3	I	-	0,3	2
				0,I8	-			-	-	-
60	п.I5-04 06-262	Переключатель ПКУ3-I4С--3033У3 на 6 секций шт	I	6,8	-	7	-	- -	-	-
				-	-			-	-	-

400050-06185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	п.I5-I7 I-447-2	Заводской монтаж переключателей универсальный на 6 секций на многоблочной панели	шт I	4,4 -	- -	4	- -	- -	- -	- -
62	8-574--50	Подготовка к включению командоконтролеров или универсальных переключателей	цепь 6	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,3 -	2 -
63	п.I7-0I 03-300	Амперметр и вольтметр Э 35I	шт 4	7 -	- -	28	-	- -	- -	- -
64	п.I5-I7 I-473-2	Заводской монтаж амперметров, вольтметров, логометров, часов, миллиамперметров, на многоблочной панели	шт 4	I,I -	- -	4	-	- -	- -	- -
65	8-574-54	Подготовка к включению амперметров или вольтметров	шт 4	0,46 0,32	- -	2	I	- -	0,5 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	п.I5-04 I8-0II	Кнопки управления типа КЕ-0IIУ3 шт	4	0,95	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67	п.I5-I7 I-444-2	Заводской монтаж кнопки управления с рукояткой КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ на многоблочной панели шт	4	I,5	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	8-574--47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов шт	4	0,45	-	2	I	-	0,5	2
				0,29	-			-	-	-
69	п.I5-07 5-049	Арматура АС440 шт	II	I,I5	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	п.I5-I7 I-48I-2	Заводской монтаж лампсигнальных, табло, патрон, линз, фонарей, приборов сигнальных и транспарантов шт	II	0,85	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	II	0,55	–	6	4	–	0,5	6
				0,33	–			–	–	–
72	п.I5-I7 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной шт	44	0,I	–	4	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
73	п.I5-I7 I-495-2	Заводской монтаж зажимов отводной рейки на ток до 63 А на многоблочной панели шт	240	0,4	–	96	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
74	п.I5-I7 I-500	Изготовление и закрепление шины шириной до 60 мм на изделии м	6,4	I,45	–	9	–	–	–	–
				–	– –			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	п.I5-I7 I-509	Изготовление и установка реек и других дополнительных крепящих элементов, высота металлоконструкций рамы до 2500 мм, шкафа до 2400 мм компл.	2	4,6	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
76	п.I5-I7 0I-I009 доп.7	Щит ШШ-ПЗД разм. 2200х600х600 шт	I	I04	-	I04	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
77	II-680-I	Монтаж щитов шкафных размером 2200х600х600 мм, 2200х800х600 мм шт	I	3,I	0,29	3	3	-	5	5
				2,75	0,II			-	0,I4I9	-
78	п.I5-I7 I-506	Установка панелей в шкафу и щитах открытого исполнения специальными деталями (пост.компл. с компрессором) шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панели:								
79	8-574--27	Подготовка к включению установочных трехполюсных автоматов на ток до 630А шт	I	4,73	-	5	2	-	3	3
				2,06	-			-	-	-
80	8-574--36	Подготовка к включению контакторов постоянного тока на ток до I60А шт	2	0,94	-	2	I	-	0,7	I
				0,46	-			-	-	-
8I	8-574-37	Подготовка к включению контакторов постоянного тока на ток до 630А шт	I	I,84	-	2	I	-	I	I
				0,79	-			-	-	-
82	8-574--55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
				0,73	-			-	-	-
83	8-574--53	Подготовка к включению шунтов, трансформаторов								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тока или напряжения, стабилизирующих трансформаторов	шт	5	0,5I	-	3	I	-	0,2	I
					0,I3	-			-	-	-
84	8-574-I9	Подготовка к включению установочных двухполюсных автоматов на ток до I60А	шт	I	I,23	-	I	I	-	I	I
					0,75	-			-	-	-
85	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35 кв.с креплением накладными скобами при массе I м до 3 кг	I00м	0,3	48	I2,7	I4	5	4	3I	9
					I8,2	4,04			I	5,2I2	2
86	8-400-I	Прокладка кабеля двухчетырехжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарным сечением до I0мм2	I00м	I,22	60,8	22,8	74	29	28	4I	50
					23,4	8,4			I0	I0,84	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	8-I48-9	Прокладка кабелей до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине при массе I м до 2 кг I00м	0,94	20,6	0,48	I9	8	-	I5	I4
				8,62	0,I9			-	0,245I	-
88	8-I49-I	Затягивание кабеля до 35 кв. в проложенные трубы, блоки или короба при массе I м до I кг I00м	0,09	I0	0,27	I	I	-	II	I
				6,24	0,I			-	0,I29	-
89	М8-397-4 вып.2	Монтаж металлического лотка т	0,053	I86	6I,8	I0	5	3	I65	9
				95,6	I5,3			I	I9,74	I
90	8-397-5 вып.2	Установка лотков штампованных металлических по конструкциям шириной до I00 мм т	0,037	I28	39,8	5	2	I	I05	4
				60,5	9,98			-	I2,87	-
9I	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,I	32	7,54	3	I	I	I6	2
				9,26	2,28			-	2,94I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	8-4I8-4	Монтаж полиэтиленовых труб в полу под заливку бетоном, внутренний диам. до 25 мм I00м	0,06	7,24	0,I3	-	-	-	I0	I
				5,83	0,05			-	0,0645	-
93	8-406-I	Монтаж труб стальных диам. до 25 мм с креплением накладными скобами I00м	0,36	54	23,I	I9	8	8	43	I5
				23,2	9,73			4	I2,55	5
94	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм2 I00м	0,43	4,88	2,33	2	I	I	4	2
				2,36	0,7I			-	0,9I59	-
95	8-409--II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм2 I00м	2,57	I,2I	-	3	3	-	0,02	-
				I,I4	-			-	-	-
96	8-48I--I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,I т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку шт	5	I,38	0,04	7	5	-	I	5
				0,94	-			-	-	-
97	8-I53--28 вып.3	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля напряжением IO кв., сечением до IO мм2 шт	2	0,69	-	I	I	-	0,0065	-
				0,4I	-			-	- -	-
98	8-I53--23	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до IO кв, сечением дс I20 мм2 шт	I6	2,I7	-	35	8	-	0,0I	-
				0,5	-			-	-	-
99	8-I53--I3	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечением 2,5 мм2, с количеством жил дс 7 шт	8	0,49	-	4	2	-	0,0I	-
				0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	8-534-I4 вып.I	Установка клеммных коробок на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов с количеством зажимов до I0 шт	3	3,84	0,06	I2	5	-	2	6
				I,73	0,0I			-	0,0I29	-
I0I	8-572-4	Монтаж ящика К654У2 шт	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
				I,58	0,28			I	0,36I2	I
I02	8-85-2	Зажимы наборные без кожуха I00шт	0,2	26,5	0,02	5	4	-	0,3I	-
				I8,9	0,0I			-	0,0I29	-
I03	8-I47-4	Монтаж стоек сборных кабельных конструкций (без полок) массой до I,6 кг I00шт	0,38	27,8	I,9	II	6	I	0,25	-
				I5,5	0,24			-	0,3096	-
I04	8-I47-7	Установка полок кабельных на стойках массой до 0,4 кг I00шт	0,28	I,34	0,I3	-	-	-	2	I
				I,I2	0,05			-	0,0645	-
I05	8-I47-I4	Монтаж подвесок кабельных закладных для ук-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ладки одного кабеля массой до 6,5 кг	I00шт	0,46	I,I2 I,07	0,0I -	I	-	- -	2 -	I -
		Итого по разделу I				20I4	I66	5I I8		23I 23
		В том числе оборудование	руб.			I646				
		Итого без стоимости оборудования	руб.			368	I66	5I I8		254
		В том числе:								
		монтажные работы	руб.			3	3			5
		электромонтажные работы	руб.			364	I62	5I I8		247
		монтажные работы	руб.			I	I			2
		Накладные расходы монтажные работы	%	80	3	2				
		Электромонтажные работы	%	87	I62	I4I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтажные работы %	97	I		I				
		Нормативная трудоемкость								
		I44xO,092 чел.-ч								I3
		Сметная заработная плата руб.					26			
		I44xO,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				5I2	I92	5I I8		267
		Плановые накопления %	8	5I2		4I				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				553	I92	5I I8		267
		Итого стоимость оборудования руб.				I646				
		Начисления на оборудование %	8,9	I646		I46				
		Итого с начислениями руб.				I792				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу руб.				2345	I92	5I I8		267
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I06	C5-I- -I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66 кв сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,02	I63 -	- -	3	- -	- -	- -
I07	C5-I- -I09I	То же, сеч.4х2,5 мм2								
		I9IхI,3	I000м	0,I3	248,3 -	- -	32	- -	- -	- -
I08	C5-I- -I093	То же, сеч.4х6 мм2								
		283хI,3	I000м	0,0I5	367,9 -	- -	6	- -	- -	- -
I09	C5-I- -I26I	Кабель АВВГ-IIКВВ сеч. 3х95+Iх35								
		I880хI,2	I000м	0,07	2256 -	- -	I58	- -	- -	- -
II0	C5-I- -2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		7х2,5 мм2	I000м	0,02	277	-	6	-	-	-	-
					- -	-			-	-	-
III	п.I5-09 5-00I 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38 кв сечением IхI мм2									
		22,5хI,II6	I000м	0,055	25,II	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II2	п.I5-09 5-I09 6а доп.86	Провода силовые марки АПВ-0,45кв сечением Iх2 мм2									
		I7,3хI,II6	I000м	0,245	I9,3I	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II3	п.24-05 I-I509 доп.25	Коробки КЗН 08 У2									
		5,2хI,082	шт	3	5,626	-	I7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II4	п.24-05 I-I257 доп.I0	Ящики протяжные и ответвительные К654У2									
		6,8хI,082	шт	2	7,358	-	I5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II5	п.24-05 I-86I	Стойки типа КII50У3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		220xI,072 I000шт	0,038	235,8	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II6	п.24-05 I-695	Полки типа КII60У3								
		82xI,072 I000шт	0,0I2	87,9	-	I	-	-	-	-
II7	п.24-05 I-696	Полки типа КII6IУ3								
		I30xI,072 I000шт	0,0I6	I39,4	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II8	п.24-05 I-686	Подвески закладные К342У3								
		22xI,072 I000шт	0,046	23,58	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II9	п.24-05 I-8I0	Лоток НПI0-П2.87								
	доп. 6-29	I,45xI,072 шт	8	I,554	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I20	п.24-05 I-I673	Лоток НЛ5-П287У3								
	доп. I-29	0,83xI,5 шт	I6	I,245	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

199

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2				288				
		В том числе:								
		Материалы руб.				288				
		Накладные расходы								
		Итого с накладными расходами руб.				288				
		Плановые накопления %	8	288		23				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				3II				
		Всего по разделу руб.				3II				
		Итого по смете				2656	I92	5I I8		267
		В том числе:								
		Монтажные работы руб.				863				
		Оборудование руб.				I792				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								267

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.					2I0			

Составил: вед.инженер Кривойченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"
на автоматику технологических процессов

Основание: чертежи черт.АТХ

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость I,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 327 чел.-ч
Трудозатраты построечные 307 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,23 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Всего
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы			в том числе заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
I	п.I7-06--48 I-3II	Термометры прямые П-6, длина верхней части I60 мм, длина нижней части 83 мм шт	4	0,85	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	п.I7-06--48 I-3II	Термометры прямые П-6, длина верхней части I60 мм, длина нижней части 83 мм (запасной) шт	I	0,85	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	п.I7-06--48 I-752	Оправы для термометров прямых типа 2П шт	4	I,5	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	4	0,2I	-	I	I	-	0,5	2
				0,2I	-			-	-	-
5	п.I7-06--48 I-379	Термометры угловые У-4, длина верхней части I60 мм, длина нижней части I2I мм шт	6	0,9	-	5	-	-	-	-
				- -	-			-	-	-
6	п.I7-06--48 I-379	Термометры угловые У-4, длина верхней части I60 мм, длина нижней части I2I мм (запасной) шт	I	0,9	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	п.I7-06- -48 I-753	Оправы для термометров угловых типа 2У шт	6	2 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
8	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	6	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,5 -	3 -
9	п.I7-06- -48 I-28I	Термометры прямые П-4, длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм шт	4	0,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I0	п.I7-06- -48 I-752	Оправы для термометров прямых типа 2п шт	4	I,5 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	4	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,5 -	2 -
I2	п.I7-04 I-I990 доп.8I	Термометр манометрический ТПП-I00 шт	2	33 -	- -	66	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	МII-6-I	Монтаж преобразователя температуры шт	2	I,49	-	3	3	-	2	4
				I,46	-			-	-	-
I4	п.I7-06--48 2-I398 доп.43	Манометр избыточного давления МП4-У шт	2	II,6	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	II-93-I	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров показывающих шт	2	0,8	-	2	2	-	I	2
				0,77	-			-	-	-
I6	II-93-I	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров показывающих (поступает в комплекте с воздухосборником) шт	2	0,8	-	2	2	-	I	2
				0,77	-			-	-	-
I7	п.I7-04 2-047I	Тягонапоромеры жидкостные марки ТНЖ-Н шт	2	9,7	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	II-96-I	Установка жидкостных тягонапоромеров шт	2	0,67	-	I	I	-	I	2
				0,64	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	II-6-4 вып.4	Монтаж преобразователя термоэлектрического поверхностного (поступает комплектно со щитом автоматики) шт	4	I,07	0,09	4	4	-	2	8
				0,93	0,0I			-	0,0I29	-
20	II-628-5	Установка реле протока жидкости (поступает в комплекте со щитом автоматики) шт	2	2,43	-	5	5	-	4	8
				2,38	-			-	-	-
2I	п.I7-04 2-00I6	Манометры; мановакуумметры, вакуумметры ЭКМ-IУ шт	5	7,8	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	II-93-7	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров, показывающих точные измерения шт	5	I,27	0,04	6	6	-	2	I0
				I,2I	-			-	-	-

206

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	II-93-7	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров, показывающих точные измерения (поступает комплектно с компрессором) шт	8	I,27	0,04	I0	I0	-	2	I6
				I,2I	-			-	-	-
24	п.I7-04 2-0782 доп.79	Диафрагмы камерные марки ДК ДУ=I00 мм шт	I	I8,5	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	II-I40-2	Монтаж камерных диафрагм на условное давление до I00 кг/см2, диам. условного прохода до I00 мм комп.	I	2,65	0,07	3	I	-	I	I
				0,85	-			-	-	-
26	п.I7-04 2-I372 доп.36	Манометр дифференциальный сильфонный типа ДСС-7IIИ-2С шт	I	220	-	220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
27	II-247-8	Нещитовой монтаж сильфонных самопищущих дифманометров комп.	I	5,84	0,22	6	4	-	7	7
				4,05	0,03			-	0,0387	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	II-250-4	Узел обвязки приборов подвод импульсных труб сверху или снизу, тип ОП-I09 узел	I	4,5I	0,07	5	I	-	2	2
				I,09	0,0I			-	0,0I29	-
29	п.I7-04 5-I625 доп.93	Датчик-реле уровня РОС-30I шт	I	200	-	200	-	-	-	-
				-	-			- -	-	-
30	II-405-I	Установка регуляторов-сигнализаторов уровня типа РОС-30I шт	I	2,66	-	3	3	-	4	4
				2,6I	-			-	-	-
3I	п.I7-04 I-I983 доп.8I	Термометр показывающий сигнализирующий конденсационный типа ТКП-I00Э К класс точности I;I,5 шт	I	36,75	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	II-6-4	Монтаж преобразователя термоэлектрического поверхностного шт	I	I,07	0,09	I	I	-	2	2
				0,93	0,0I			-	0,0I29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	II-6I9-I	Капиляры манометрические термометров с установкой защитной конструкции I0м	2	5,58	0,03	II	3	-	2	4
				I,32	-			-	-	-
34	II-680-3	Установка шкафных малогаборитных щитов на стене или металлической колонке монтаж шкафа управления ИГШ1650423001 (поставляемого комплектно с компрессором) шт	2	3,09	0,32	6	4	I	3	6
				I,87	0,II			-	0,I4I9	-
35	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 40А шт	4	I,I5	-	5	2	-	0,9	4
				0,55	-			-	-	-
36	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	32	I,I9	-	38	23	-	I	32
				0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	2	0,23	-	-	-	-	0,2	-
				0,II	-			-	-	-
38	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	I8	0,55	-	I0	6	-	0,5	9
				0,33	-			-	-	-
39	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	6	0,45	-	3	2	-	0,5	3
				0,29	-			-	-	-
40	8-574-28	Подготовка к включению тумблера шт	4	0,28	-	I	I	-	0,3	I
				0,I6	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I0-744--6	Установка гудка тревоги или сирены маломощной (пост.комплектно с компрессором) шт	2	I,82	-	4	3	-	3	6
				I,68	-			-	-	-
42	II-7II--I	Установка ввода кабельного с количеством жил до I0 ввод	68	0,54	-	37	36	-	I	68
				0,53	-			-	-	-
43	II-7I2--I	Устройство ввода через соединители с развальцовкой труб труба	8	0,I3	-	I	I	-	0,2	2
				0,I3	-			-	-	-
44	I2-523--6	Проводка трубная из бесшовных труб на неприварных трубных соединителях на РУ до I60 кгс-см2 ДН=22 мм м	II5	0,22	0,02	25	22	2	0,3	35
				0,I9	- -			-	-	-
45	I2-522-6	Проводка трубная из водогазопроводных труб на сварных соединениях ДУ=25 мм м	40	0,25	0,03	I0	8	I	0,3	I2
				0,2	0,0I			-	0,0I29	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
46	II-642-I	Монтаж отборного устройства на оборудовании для измерения давления РУ=200 кгс/см2 шт	4	0,34	0,04	I	I	-	I	4
				0,29	-			-	- -	-
47	I2-809--I	Монтаж кранов пружинных и бронзовых муфтовых РУ=I0 кгс/см2 ДУ=I5-25 мм шт	3	0,8I	-	2	2	-	I	3
				0,75	-			-	-	-
48	I2-799-I	Монтаж вентилей стальных муфтовых и цапковых ДУ=6-I5 мм шт	4	0,79	-	3	3	-	I	4
				0,75	-			-	-	-
49	II-582-2	Монтаж коробок соединительных с количеством зажимов до I6 шт	5	I,04	0,04	5	4	-	I	5
				0,77	0,0I			-	0,0I29	-
50	8-I48-9	Прокладка кабелей до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине при массе								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I м до 2 кг I00м	0,7	20,6	0,48	I4	6	-	I5	II
				8,62	0,I9			-	0,245I	-
5I	8-I49-I	Затягивание кабеля до 25 кв в проложенные трубы, блоки или короба при массе I м до I кг I00м	0,I5	I0	0,27	2	I	-	II	2
				6,24	0,I			-	0,I29	-
52	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35 кв с креплением накладными скобами при массе I м до 3 кг I00м	0,55	48	I2,7	26	I0	7	3I	I7
				I8,2	4,04			2	5,2I2	3
53	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,2	32	7,54	6	2	2	I6	3
				9,26	2,28			-	2,94I	I
54	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	0,05	4,88	2,33	-	-	-	4	-
				2,36	0,7I			-	0,9I59	-

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II
55	8-409--II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм2 I00м	0,4	I,2I	-	-	-	-	-	0,02	-
				I,I4	-				-	-	-
56	8-I53--I3	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	52	0,49	-		25	II	-	0,0I	I
				0,22	-				-	-	-
		Итого по разделу I					949	I97	I3 2		307 5
		В том числе оборудование руб.					594				
		Итого без стоимости оборудования руб.					355	I97	I3 2		3I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		материалы руб.				66				
		монтажные работы руб.				I55	I30	4		2I9
		электромонтажные работы руб.				I30	64	9		87
		монтажные работы руб.				4	3			6
		накладные расходы монтажные работы %	80	I30		I04				
		электромонтажные работы %	87	64		56				
		монтажные работы %	97	3		3				
		Нормативная трудоемкость								
		I63x0,092 чел.-ч								I5
		Сметная заработная плата								
		I63x0,I8 руб.					29			
		Итого с накладными								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		расходами руб.				5I8	226	I3 2		327
		Плановые накопления %	8	5I8		4I				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				559	226	I3 2		327
		Итого стоимость оборудования руб.				594				
		Начисления на оборудование %	8,9	594		53				
		Итого с начислениями руб.				647				
		Всего по разделу руб.				I206	226	I3 2		327
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
57	0I-I3 тб.I8.I	Трубы стальные бесшовные I4х2								
		0,47хI,034 м	II5	0,486 -	- -	56	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	CI-3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. 20 мм м	40	0,3I	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	24-I8--29 п.06-060	Отборное устройство 20								
		I,65xI,098 шт	4	I,8I2	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	п.24-05 3-077	Соединитель НП-I/2"								
		0,23xI,098 шт	4	0,2525	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6I	п.24-05 I-403 доп.29	Коробки соединительные КСIOУ2								
		4,5xI,073 шт	5	4,828	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62	п.23-07 I-0225	Вентиль ИСП.5 ДУ=I5								
		I,3xI,098 шт	4	I,427	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	С3-I039	Краны трехходовые муфтовые IIБI8БК РУ=I6 кгс/см2 ДУ=I5 мм шт	3	I,07	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	С5-I--2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2 I000м	0,04	277	-	II	- -	-	-	-
				-	-			-	-	-
65	С5-I--2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,I	I95	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	- -	-
66	п.I5-09 5-00I 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38 кв сечением IхI мм2								
		22,5хI,II6 I000м	0,045	25,II	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67	п.24-I6--49 I-050	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ДУ=20 мм								
		200хI,089 I000м	0,02	2I7,8	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2					I45				
		В том числе:									
		Материалы	руб.				I45				
		Накладные расходы									
		Итого с накладными расходами	руб.				I45				
		Плановые накопления	%	8	I45		I2				
		Итого с плановыми накоплениями	руб.				I57				
		Всего по разделу	руб.				I57				
		Итого по смете					I363	226	I3 2		327
		В том числе:									
		Монтажные работы	руб.				7I7				
		Оборудование	руб.				647				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								327
		Сметная заработная плата руб.					228			

Составил: вед.инженер Кривойченко

220

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28куб.м воздуха в минуту"

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 66,I9 тыс.руб.
В том числе: оборудования 64,I7 тыс.руб.
монтажных работ 2,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I508 чел.-ч
Трудозатраты построечные I226 чел.-ч
Сметная заработная плата I,00 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборуд. т	
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			обслуживающих машин		брутто	нетто
					всего	экспл. машин		всего	основ. заработ. платы	экспл. машин	на един.	всего		
					основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				в т.ч. заработ. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	Номен. вып.изд. Краснод.	Компрессорная установка воздушная, производительностью												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	комп. з-да на I99Iг. ЦМО 7-I-6м	I4 м3/мин. 2ВМ2,5-I4/9 УХЛ4 М=3,0т комп.	2	26970	476 3I6	68,9 30,8	53940	952	632	I38 62	52I 39,7	I042 80	6,0
2	ЦМО 7-I-6	Стоимость электро-энергии квт.ч	6720										
3	Пр-т I9-06 п.0I-042 ЦМО 3-I-4	Кран подвесной руч-ной однобалочный Q=3,2т; М=0,83т ТУ 2400.49I2-88 шт	I	34I	26,6 20,7	3,54 I,54	34I	27	2I	4	35,3 I,9	35 2	0,83
4	ЦМО 3-У-I87 К=I,05	Сдача крана Госгор-технадзору шт	I	-	II,65 5,36 за Iт г/п	2,I 0,84	-	37	I7	7	40,3 3,46	40 4	-
5	Пр-т 23-02 п.I3-030 ЦМО 4-245-6	Воздухосборник = 2,0 м3 В-2,0УХЛI; М=0,545т ТУ26-0I-I073-90 шт	2	420	32,2 23,3	4,68 2,33	840	64	47	9 5	4I 3,0I	82 6	I,09

222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	Пр-т 24-I8--46 табл.I	Бак продувочный М=0,3 т 92I9-0000000Г4 шт	I	II90 за Iт	-	-	4II	-	-	-	-	0,3	
7	Пр-т 24-I5 п.2-527 ЦМО I8-I-I	Труба выхлопная продувочного бака; М=0,035т шт	I	32,5	I6,I / 8,73	I,I3 / 0,66	33	I6	9	I / I	I7 / 0,85	I7 / I	0,035
8	Пр-т 24-I5 п.2-527 ЦМО I8-I-I	Глушитель компрессорный М=0,322т шт	2	32,5	I6,I / 8,73	I,I3 / 0,66	65	32	I7	2 / I	I7 / 0,85	34 / 2	0,06
9	Пр-т 24-I8--46 табл.I ЦМО I2-II37--4	Зонт Ду=200; М=0,0Iт 9222-0000000Г4 шт	2	I9I5 за Iт	2,7I / I,46	0,5I / 0,04	44	5	3	I / -	2 / 0,05	4 / -	0,02
I0	Пр-т 24-I8-46 табл.2 ЦМО 36-26-2	Установка для очистки трасс сжатого воздуха М=0,366т шт	I	I7I5	II,I / 8,62	2,3 / I,05	722	II	9	2 / I	I6 / I,36	I6 / I	0,366

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	Пр-т 24-04--0I п.I70 ЦМО 36-3I-8	Верстак слесарный ОПР-400; М=0,2т шт	I	57	7,I8 5,58	0,I49 0,7I	57	7	6	- I	I2 0,92	I2 I	0,2
I2	Пр-т 24-02--22 п.I6	Ящик для песка 3277Г4, серия Г-2-86; М=0,056т шт	I	5	-	-	5	-	-	-	-	-	0,006
I3	Пр-т 24-I8--46 табл.I	Бочка для масла БСОI-I00; М=0,026т ГОСТ 6247-79* шт	2	I9I5 за Iт	-	-	II5	-	-	-	-	-	0,052
I4	Пр-т 24-04--0I п.43	Колонка маслораздаточная 397А М=0,028т шт	I	90	-	-	90	-	-	-	-	-	0,028
I5	Пр-т 24-I8--46 табл.I ЦМО I4-I06-5	Стеллаж сборно-разборный; М=0,2I6т ГОСТ I4757-8I шт	4	I9I5 за Iт	I7,3 4,79	7,I6 2,62	I903	69	I9	29 II	7 3,4	28 I4	0,864

224

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	Пр-т 23-02 п.I3-06I ЦМО 36-26-4	Фильтр воздушный М=0,I48т шт	2	I80	8,09 7,I6	0,79 0,5	360	I6	I4	2 I	I4 0,65	28 I	0,296
		Итого: руб.					58926	I236	794	I95 88	-	I338 II2	-
I7		Начисления на оборудование %	8,9				5244						
I8		Итого оборудования руб.					64I70						
I9		Накладные расходы %	80						635				
20		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К=0,092 чел.-ч							58,42				
2I		Сметная зарплата в накладных расходах руб.							II4,3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого: руб.							I87I				
22		Плановые накопления %	8						I50				
		Итого руб.							202I				
23		Всего по смете руб.							66I9I				
24		Нормативная трудоемкость чел.-ч							I508				
25		Трудозатраты построечные чел.-ч							I226				
26		Сметная зарплата руб.							996				

Составил: инженер Пан

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 куб.м воздуха в минуту"

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,I0 тыс.руб.
в том числе: оборудования - тыс.руб.
монтажных работ 2,I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 308 чел.-ч
Трудозатраты построечные 277 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,2I тыс.руб.

227

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборуд., т брутто
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			обслуживающих машин		
					всего	экспл. машин		всего	основ. заработ. платы	экспл. машин	на един.	всего	нетто
					основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				в т.ч. заработ. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	ЦМО I2-2-5	Трубопровод из стальных бесшовных труб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	прим. К=I,I	диам. 45х3 ГОСТ 8732-78* т	0,0I9	-	I84,8 I70,5	5,39 I,49	-	4	3	- -	275 I,92	5 -	
2	ЦМО I2-2-7 прим. К=I,I	То же, диам. 76х3 ГОСТ 8732-78* т	0,432	-	I07,58 87,0I	I5,95 I,64	-	47	38	7 I	I34 2,I2	58 I	
3	ЦМО I2-2-7 прим. К=I,I	То же, диам. 89х3,5 ГОСТ 8732-78* т	0,004	-	I07,58 87,0I	I5,95 I,64	-	-	-	- -	I34 2,I2	I -	
4	ЦМО I2-2-8 прим. К=I,I	То же, диам. I08х4 ГОСТ 8732-78* т	0,262	-	87,0I 68,64	I4,63 7,83	-	23	I8	4 2	II0 I0,I	29 3	
5	ЦМО I2-2-8 прим. К=I,I	То же, диам. I33х5 ГОСТ 8732-78* т	0,22I	-	87,0I 68,64	I4,63 7,83	-	I9	I5	3 2	II0 I0,I	24 2	
6	ЦМО I2-2-9 прим. К=I,I	То же, диам. 2I9х7 ГОСТ 8732-78* т	0,366	-	56,2I 40,92	II,88 6,44	-	2I	I5	4 2	63 8,3I	23 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	ЦМО I2-2-I прим. к=I,I	То же, диам. I3xI,5 т	0,002	-	356,4 332,2	9,05 2,59	-	I	I	- -	52I 3,34	I -	
8	ЦМО I2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 20x2,8 ГОСТ 3262-75 м	4,5	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	2	2	- -	I 0,0I	5 -	
9	ЦМО I2-I-I	То же, диам.25x3,2 ГОСТ 3262-75 м	33	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	I6	I4	- -	I 0,0I	33 -	
I0	ЦМО I2-I-I	То же, диам. 32x3,2 ГОСТ 3262-75 м	2	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	I	I	- -	I 0,0I	2 -	
II	ЦМО I2-I-I	То же, диам.40x3,5 ГОСТ 3262-75 м	4	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	2	2	- -	I 0,0I	4 -	
I2	ЦМО I2-I-I	То же, диам. 50x3,5 ГОСТ 3262-75 м	I5	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	7	7	I -	I 0,0I	I5 -	

229

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	ЦМО I2-800-3	Вентиль фланцевый I5чI4п Ду65 РуI6 шт	2	-	3,59 2,9I	0,335 0,05	-	7	6	I -	5 0,07	I0 -	
I4	ЦМО I2-800-3	То же, Ду I00 РуI6 шт	2	-	3,59 2,9I	0,335 0,05	-	7	6	I -	5 0,07	I0 -	
I5	ЦМО I2-800-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 Ду25 РуI6 шт	6	-	I,79 I,49	0,03 0,0I	-	II	9	- -	2 -	I2 -	
I6	ЦМО I2-800-2	То же, Ду 40 Ру I6 шт	6	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	I3	II	- -	3 -	I8 -	
I7	ЦМО I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 Ду I5 Ру I6 шт	I2	-	0,75 0,73	- -	-	9	9	- -	I -	I2 -	
I8	ЦМО I2-807-I	То же, Ду 25 РуI6 шт	4	-	0,75 0,73	- -	-	3	3	- -	I -	4 -	
I9	ЦМО I2-807-2	То же, ДУ32 ру I6 шт	2	-	0,76 0,73	- -	-	2	2	- -	I -	2 -	

230

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	ЦМО I2-8I0-I	Кран пробно-спускной I0Б8бк Ду 25 Ру I6	шт	2	-	0,89 0,74	0,02 0,0I	-	2	2	- -	I I,0I	2 -	
2I	ЦМО I2-8I0-2	То же, Ду 32 Ру I6	шт	4	-	I,2I I	0,05 0,02	-	5	4	- -	2 0,03	8 -	
22	ЦМО I2-8I0-5	То же, Ду 200 Ру I6	шт	2	-	3,66 2,54	0,36 0,I2	-	7	5	I -	4 0,I6	8 -	
		Итого:	руб.						209	I73	22 7		286 9	
		П. Материалы, не учтенные ценником												
23	С.ч.У р.9 п.366	Труба диам. 45х3 ГОСТ 8732-78*	м	4	-	3,55	-	-	I4	-	-	-	-	
24	-"- п.368	То же, диам. 76х3	м	8	-	6,9I	-	-	55	-	-	-	-	
25	-"- п.369	То же, диам. 89х3,5	м	0,5	-	7,I	-	-	4	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	-"- п.369	То же, диам. I08х4 м	25,5	-	7,I	-	-	I8I	-	-	-	-	-
27	-"- п.370	То же, диам. I33х5 м	I4	-	I8,4	-	-	258	-	-	-	-	-
28	-"- п.37I	То же, диам. 2I9х7 м	I0	-	2I,8	-	-	2I8	-	-	-	-	-
29	-"- п.364	То же, диам. I3хI,5 ГОСТ 8734-75* м	4	-	2,78	-	-	II	-	-	-	-	-
30	С.ч.Ш п.I535	Труба диам.20х2,8 ГОСТ 3262-75 м	4,5	-	0,68	-	-	3	-	-	-	-	-
3I	-"- п.I536	То же, диам.25х3,2 м	33	-	0,8	-	-	- 26	-	-	-	-	-
32	-"- п.I537	То же, диам.32х3,2 м	2	-	0,9I	-	-	2	-	-	-	-	-
33	-"- п.I538	То же, диам.40х3,5 м	4	-	I,06	-	-	4	-	-	-	-	-
34	-"- п.I539	То же, диам.50х3,5 м	I5	-	I,29	-	-	I9	-	-	-	-	-
35	С.ч.У п.9 п.I045	Фланец 25-I6 ГОСТ I2820-80* шт	8	-	I,24	-	-	I0	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
36	-"- п.I047	То же, 40-I6 шт	8	-	I,57	-	-	I3	-	-	-	-	-
37	-"- п.I025	То же, 65-I0 шт	4	-	I,85	-	-	7	-	-	-	-	-
38	-"- п.I026	То же, 80-I0 шт	4	-	2,0I	-	-	8	-	-	-	-	-
39	-"- п.I05I	То же, I00-I6 шт	I2	-	2,94	-	-	35	-	-	-	-	-
40	-"- п.I028	То же, I25-I0 шт	8	-	3,I	-	-	25	-	-	-	-	-
4I	-"- п.865	То же, 200-2,5 шт	8	-	2,45	-	-	20	-	-	-	-	-
42	С.ч.Ш п.I22	Вентиль фланцевый I5чI4п Ду65 РуI6 шт	2	-	I9,9	-	-	40	-	-	-	-	-
43	-"- п.I24	То же, ДуI00 РуI6 шт	2	-	24,8	-	-	50	-	-	-	-	-
44	-"- п.I29	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 Ду25 Ру I6 шт	6	-	2,44	-	-	I5	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
45	Норм. спр. пром труб арм.	То же, Ду 40 Ру I6 шт	6	-	5,6	-	-	34	-	-	-	-	-
46	С.ч.Ш п.I03	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 Ду I5 РуI6 шт	I2	-	I,47	-	-	I8	-	-	-	-	-
47	-"- п.I05	То же, Ду 25 Ру I6 шт	4	-	2,02	-	-	8	-	-	-	-	-
48	-"- п.I06	То же, Ду 32 ру I6 шт	2	-	2,53	-	-	5	-	-	-	-	-
49	С.ч.У п.765	Кран пробно-спускной I0686к Ду 25 Ру I6 шт	2	-	I0,8	-	-	22	-	-	-	-	-
50	-"- п.766	То же, Ду 32 Ру I6 шт	4	-	20,6	-	-	82	-	-	-	-	-
5I	-"- п.785	То же, Ду 200 Ру I6 шт	2	-	I35	-	-	270	-	-	-	-	-
52	ЕРЕР 24-345	Воронка сливная шт	4	-	0,43	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
53	Пр-т 24-I8-46 табл.I	Опора ОПП2-I50.2I9 ГОСТ I49II-82 шт	4	-	2,202	-	-	9	-	-	-	-	-
54	-"-	То же, ОПП2-I50.I08 шт	3	-	2,202	-	-	7	-	-	-	-	-
55	-"-	То же, ОПП2-I00.60 шт	3	-	2,202	-	-	7	-	-	-	-	-
56	-"-	То же, ОППI-I00.33,5 шт	3	-	2,202	-	-	7	-	-	-	-	-
57	С.ч.У р.9 п.2399	Отвод 90°2I9х7 ГОСТ I7375-83* шт	4	-	7,22	-	-	29	-	-	-	-	-
58	-"- п.2399	То же, 45°2I9х7 шт	4	-	7,22	-	-	29	-	-	-	-	-
59	-"- п.2378	То же, 90°I33х5 шт	4	-	2,II	-	-	8	-	-	-	-	-
60	-"- п.2349	То же, 90°45х3 шт	4	-	0,37	-	-	2	-	-	-	-	-
6I	-"- п.3062	Переход К89х3,5-76х х3,5 ГОСТ I7378-83* шт	2	-	0,6	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
62	-"- п.3073	То же, К76х3,5- -I08х4 шт	2	-	0,66	-	-	I	-	-	-	-	-
63	-"- п.2740	Тройник 76х3-45х3 ГОСТ I7376-83* шт	2	-	I,79	-	-	4	-	-	-	-	-
64	-"- п.3237	Заглушка I00х4 ГОСТ I7379-83* шт	I	-	0,4I	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-"- п.323I	То же, 50х3 шт	I	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
66	-"- п.3229	То же, 25х3 шт	I	-	0,I7	-	-	-	-	-	-	-	-
67	-"- п.59	Болты и гайки т											
68	-"- п.I20	Прокладки из паро- нита шт	44	-	0,044	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II руб.						I588	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, II руб.						I797	I73	22 7	-	286 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
69		Накладные расходы %	80						I38				
70		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К=0,092 чел.-ч							I3				
7I		Сметная зарплата в накладных расходах руб.							25				
		Итого: руб.							I935				
72		Плановые накопления %	8						I55				
		Всего по смете руб.							2090				
73		Нормативная трудоемкость чел.-ч							308				
74		Трудозатраты построечные чел.-ч							277				
75		Сметная зарплата руб.							205				

Составил: инженер Пан

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту"
на приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: чертежи 5240-СС

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 76 чел.-ч
Трудозатраты построечные 70 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зарабо. платы	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основ. зарабо. платы	в т.ч. зарабо. платы			в т.ч. зарабо. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Телефонизация								
		Монтажные работы								
I	I0-I27-5	Монтаж аппаратов телефонных настольных системы ЦБ или АТС								
		шт	I	0,37	-	-	-	-	0,5	I
				0,3I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-8	Монтаж абонентского защитного устройства компл.	I	3,82	-	4	2	-	3	3
				I,54	-			-	-	-
3	I0-972--I0	Установка коробки настенной распределительной шт	I	4,0I	0,55	4	2	I	3	3
				I,62	0,I8			-	0,2322	-
4	I0-54--I2	Прокладка проводов однопарных с креплением проволочными скрепами по бетонной стене I00м	0,I	II,2	-	I	I	-	I9	2
				I0,8	-			-	-	-
5	8-4I7-2	Трубы винипластовые с неподвижным креплением, внутренний диам. до 32 мм I00м	0,025	49,8	I9,2	I	-	-	32	I
				I7,8	6,07			-	7,83	-
6	8-400-I	Прокладка кабеля сеч. до I0 мм2 по стене I00м	0,I	60,8	22,8	6	2	2	4I	4
				23,4	8,4			I	I0,84	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы								
7	С5-5-I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	С5-2-488	Провод телефонный марки ТРП диам. 0,4 мм2 I000м	0,0I	I0,6	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	С5-I--I00I	Кабели силовые марки ВВГ-0,66 кв сечением 6 мм2 I000м	0,0I	I50	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	п.05-03 8-0I26	Труба винипластовая Д=32 мм								
		580xI,076 I000м	0,0025	624,I	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Оборудование								
II	ПР I4I п.7	Аппарат телефонный ТА-72М-2АТС шт	I	20	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	п.29-02--20 2-I93	Устройство защитное абонентское АЗУ-5 шт	I	3,4	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу I				45	7	3		I4
								I		I
		в том числе оборудование руб.				23				
		Итого без стоимости оборудования руб.				22	7	3		I5
								I		
		в том числе:								
		Материалы руб.				6				
		Монтажные работы руб.				I6	7	3		I5
								I		
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	7		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								
		7x0,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата								
		7x0,I8 руб.					I			
		Итого с накладными расходами руб.				29	8	3 I		I6
		Плановые накопления %	8	29		2				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				3I	8	3 I		I6
		Итого стоимость оборудования руб.				23				
		Начисления на оборудование %	8,9	23		2				
		Итого с начислениями руб.				25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу руб.				56	8	3 I		I6
		Раздел 2. Радиофикация								
		Строительные работы								
I3	I-960 80-2	Разработка грунта II группы в траншеях I00м3	0,06	74,5 74,5	- -	4	4	- -	I54 -	9 -
I4	I-968 8I-2	Обратная засыпка I00м3	0,06	46 46	- -	3	3	- -	99,3 -	6 -
		Монтажные работы								
I5	I0-397- -4	Монтаж абонентских трансформаторов мощностью до 25 вт на кирпичной или бетонной стене шт	I	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I -	I -
I6	I0-397- -7	Установка громкоговорителей или звуковых колонок в помещении шт	I	2,73 2,34	- -	3	2	- -	4 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I0-775-2 доп. вып.2	Коробка ответвительная на стене шт	I	0,4	-	-	-	-	0,6	I
				0,34	-			-	-	-
I8	8-59I-6	Установка розеток штепсельных неутопленных для открытой проводки I00шт	0,0I	25,I	0,04	-	-	-	3I	-
				I7.I	0,02			-	0,0258	-
I9	I0-54-I2	Прокладка проводов однопарных с креплением проволочными скрепами по бетонной стене I00м	0,I	II,2	-	I	I	-	I9	2
				I0,8	-			-	-	-
20	I0-933-7	Прокладка кабеля марки ВВГ Iх6 в готовой траншее км	0,0I	I2,9	2,88	-	-	-	I7	-
				9,86	0,93			-	I,2	-
2I	8-400-I	То же, по стене I00м	0,I	60,8	22,8	6	2	2	4I	4
				23,4	8,4			I	I0,84	I
22	I0-972--2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		прохода через стену шт	I	6,I5	0,74	6	3 3	I	4	4
				2,75	0,24			-	0,3096	-
23	I0-659--I2	Ввод кабелей в здание ввод	I	8,2I	I,3	8	6	I	I0	I0
				6,33	0,48			-	0,6I92	I
24	8-47I--I	Монтаж заземлителей вертикальных из угловой стали размером 50х50х5 мм I0шт	0,2	I9,3	0,7	4	I	-	9	2
				4,6	0,I			-	0,I29	-
25	8-472-2	Установка горизонтальных заземлителей из стали полосовой сечением I60 мм2 I00м	0,05	27	0,9	I	-	-	I2	I
				6,8	0,I			-	0,I29	-
26	8-4I7-2	Трубы винипластовые с неподвижным креплением, внутренний диам. до 32 мм I00м	0,025	49,8	I9,2	I	-	-	32	I
				I7,8	6,07			-	7,83	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы								
27	п.29-02--20 I-248	Транзистор абонентский унифицированный для трехпрограммного вещания типа ТАМУ-IOC								
		3,IxI,077 шт	I	3,339	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	C5-5-I2	Коробка универсальная УК-Р-I,0-I5 шт	I	0,I6	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29	п.I5-0I-0I д.I3 п.2I5	Розетка РПВ-I								
		0,22xI,082 шт	I	0,238	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	C5-2-495	Провода силовые трансляционные марки ПТПЖ--0,66кв сечением 2xI,2 мм IOOOм	0,0I	22,9	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3I	C5-I-I00I	Кабели силовые марки ВВГ-0,66 кв сечением 6 мм2 IOOOм	0,02	I50	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	п.05-03 8-0I26	Труба винипластовая Д=32 мм I000м	0,0025	624,I	-	2	-	-	-	-
		580xI,076		-	-			-	-	-
		Оборудование								
33	п.084-0I д.I5	Громкоговоритель "Эфир" шт	I	5	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2				5I	22	4 I		45 2
		В том числе оборудование руб.				5				
		Итого без стоимости оборудования руб.				46	22	4 I		47
		В том числе:								
		Материалы руб.				8				
		Монтажные работы руб.				3I	I5	4 I		32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы руб.				7	7			I5
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	I5		I5				
		Общестроительные работы %	I6,5	7		I				
		Нормативная трудоемкость								
		I6xO,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата								
		I6xO,I8 руб.					3			
		Итого с накладными расходами руб.				62	25	4 I		48
		Плановые накопления %	8	62		5				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				67	25	4 I		48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого стоимость оборудования руб.				5				
		Начисления на оборудование %	8,9	5						
		Итого с начислениями руб.				5				
		Всего по разделу руб.				72	25	4 I		48
		Раздел 3. Пожарная сигнализация								
		Монтажные работы								
34	IO-743--2	Монтаж извещателей ПС автоматических многократного действия в нормальном исполнении шт	4	0,97	-	4	4	-	I	4
				0,88	-			-	-	-
35	IO-743--I2	Установка извещателя пожарного на стене шт	I	3,9I	-	4	3	-	4	4
				2,79	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I0-775-2 доп. вып.2	Коробка ответвительная на стене шт	2	0,4	-	I	I	-	0,6	I
				0,34	-			-	-	-
37	I0-54--I2	Прокладка провода по потолку								
		II,2+I0,8x(I,I5-I)+0x								
		x(I,I5-I) I00м	0,I	I2,82	-	I	I	-	I9	2
				I2,42	-			-	-	-
38	8-409-I	То же, в трубе I00м	0,I	4,88	2,33	-	-	-	4	-
				2,36	0,7I			-	0,9I59	-
39	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,0I	32	7,54	-	-	-	I6	-
				9,26	2,28			-	2,94I	-
		Материалы								
40	п.I6-02 03-0I40 доп.I4	Извещатель пожарный тепловой магнитный ИПI05-2/I компл.	2	0,8656	-	2	-	-	-	-
		0,8xI,082		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	C5-5-I3	Коробка УК-П шт	2	0,I4	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	C5-2-488	Провод телефонный марки ТРП диам. 0,4 мм2 I000м	0,02	I0,6	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	п.24-I6--49 I-046	Металлорукав РЗ-ЦХ,I0 IIOxI,089 км	0,00I	II9,8	-	-	- -	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	п.05-03 8-0I25	Трубы винипластовые Ф32 мм I000м	0,005	430,4	-	2	-	-	-	-
		400xI,076		-	-			-	-	-
		Оборудование								
45	п.I7-I0 д.34 п.I8-0I2	Извещатель пожарный ручной ИПР шт	I	I4	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 3				28	9			II
		В том числе оборудование руб.				I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого без стоимости оборудования руб.				I4	9			II
		В том числе:								
		Материалы руб.				4				
		Монтажные работы руб.				I0	9			II
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	9		9				
		Нормативная трудоемкость								
		9х0,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата								
		9х0,I8 руб.					2			
		Итого с накладными расходами руб.				23	II			I2
		Плановые накопления %	8	23		2				

252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				25	II			I2
		Итого стоимость оборудования руб.				I4				
		Начисления на оборудование %	8,9	I4		I				
		Итого с начислениями руб.				I5				
		Всего по разделу руб.				40	II			I2
		Итого по смете				I68	44	7 2		76
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				9				
		Монтажные работы руб.				II5				
		оборудование руб.				45				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								76
		Сметная заработная плата руб.					46			

Составил: инженер Левина

Проверил: рук.группы Дубовик

254

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3/ воздуха в минуту"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			Варианты для		
			t =-20°С	t =-30°С	t =-40°С
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	чел.-ч	2064	2068	2075
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2588	2602	2626
3	Заработная плата (основная)	руб.	II86	II89	II90
4	Строительные машины	руб.	72I	72I	722
	II. Санитарно-технические работы				
I	Затраты труда	чел.-ч	350	352	353
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	384	386	388
3	Заработная плата	руб.	2I4	2I5	2I5
4	Прочие машины	руб.	I3	I3	I3

I	2	3	4	5	6
	Электроосвещение				
I	Затраты труда	чел.-ч	92	92	92
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II5	II5	II5
3	Заработная плата (основная)	руб.	5I	5I	5I
4	Прочие машины	руб.	4I	4I	4I
	Силовое электрооборудование				
I	Затраты труда	чел.-ч	23I	23I	23I
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	267	267	267
3	Заработная плата	руб.	I66	I66	I66
4	Прочие машины	руб.	5I	5I	5I
	Автоматика технологических процессов				
I	Затраты труда	чел.-ч	307	307	307
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	327	327	327
3	Заработная плата	руб.	I97	I97	I97
4	Прочие машины	руб.	I3	I3	I3

I	2	3	4	5	6
	Технологическое оборудование				
I	Затраты труда	чел.-ч	I226	I226	I226
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I508	I508	I508
3	Заработная плата	руб.	794	794	794
4	Прочие машины	руб.	I95	I95	I95
	Технологические трубопроводы				
I	Затраты труда	чел.-ч	277	277	277
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	308	308	308
3	Заработная плата	руб.	I73	I73	I73
4	Прочие машины	руб.	22	22	22
	Слаботочные устройства				
I	Затраты труда	чел.-ч	70	70	70
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	76	76	76
3	Заработная плата	руб.	38	38	38
4	Прочие машины	руб.	7	7	7

I	2	3	4	5	6
	Всего по объекту:				
I	Затраты труда	чел.-ч	46I7	4623	463I
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5573	5589	56I5
3	Заработная плата	руб.	28I9	2823	2824
4	Прочие машины	руб.	I063	I063	I064

Начальник отдела В.А.Одиноков

Составил: инженер Е.В.Кузьмина

Проверил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

gost.e-ecolog.ru