

Типовой проект

904-I-96.92

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

Альбом 6

Сметы

Ц00050-06

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
Главный инженер проекта



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

Н.А.Лискунов
Л.И.Блувштейн

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 $t = -30^{\circ}\text{C}$	8
4. Локальная смета № I-I - на общестроительные работы для $t = -20^{\circ}\text{C}$	62
5. Локальная смета № I-2 - на общестроительные работы для $t = -40^{\circ}\text{C}$	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 КЗ.....	121
10. Локальная смета № 6 - на отопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$	124
II. Локальная смета № 6-I - на отопление при $t = -20^{\circ}\text{C}$	133
12. Локальная смета № 6-2 - на отопление при $t = -40^{\circ}\text{C}$	142
13. Локальная смета № 7 - на вентиляцию	151
14. Локальная смета № 8 - на электроосвещение	161

2

	Стр.
15. Локальная смета № 9 - на силовое электрооборудование	172
16. Локальная смета № 10 - на автоматику технологических процессов	202
17. Локальная смета № 11 - на приобретение и монтаж технологического оборудования	221
18. Локальная смета № 12 - на приобретение и монтаж технологических трубопроводов	227
19. Локальная смета № 13 - 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 1 января 1984 года для I территориального района (подрайон I) для районов с расчетной температурой наружного воздуха -30°C , -20°C , -40°C по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя от 06.09.90г. № I4-Д и от 12.09.90г. № I5-Д. Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типового проекта. Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,6%, на санитарно-технические - 13,3%, 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 1991г.

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 1991г.

Сметная стоимость 148,94 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5,59 тыс.чел./ч
Трудозатраты построечные 4,62 тыс.чел./ч
Сметная заработная плата 3,91 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоим. 5319,29руб.
1 м3 воздуха в минуту

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость. тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел./ч	Смет- ная зара- бот. плата тыс. руб.	Пока- затели единич. стоим. 1 м3
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы	19,10	-	-	-	19,10	2,602	1,86	28,20
2	2	Водопровод хозяй- ственно-питьевой VI	0,36	-	-	-	0,36	0,026	0,02	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	Водопровод оборотной воды подающий В4, обратный В5	1,20	0,10	1,92	-	3,22	0,195	0,14	4,75
4	4	Канализация хозяйственно-бытовая К1	0,11	-	-	-	0,11	0,016	0,01	0,16
5	5	Канализация К3	0,02	-	-	-	0,02	0,001	-	0,03
6	6	Отопление	0,37	-	-	-	0,37	0,067	0,05	0,55
7	7	Вентиляция	0,57	0,03	-	-	0,60	0,081	0,06	0,88
8	8	Электроосвещение	-	0,79	-	-	0,79	0,115	0,07	1,17
9	9	Силовое электроснабжение	-	0,87	1,79	-	2,66	0,267	0,21	3,93
10	10	Автоматика технологических процессов	-	0,72	0,64	-	1,36	0,327	0,23	2,01
11	11	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,02	64,17	-	66,19	1,508	1,00	97,71
12	12	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	2,10	-	-	2,10	0,308	0,21	3,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I3	Приобретение и монтаж слаботочных устройств	0,01	0,12	0,04	-	0,17	0,076	0,05	0,25
		Всего по объекту	21,74	6,75	68,56	-	97,05	5,589	3,91	143,27
		Письма Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от 12.09.90г. № I5-Д								
		Всего по объекту с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом I,57 на строймонтажные работы и индексом I,52 на оборудование	34,13	10,60	104,21	-	148,94	5,589	3,91	219,88

Примечание: объектная смета составлена в нормах и ценах 1984 года с пересчетом в цены 1991 года по индексам на строймонтаж и оборудование.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил: инженер
Проверил: руководитель группы

Н.А. Пискунов
Л.И. Блувштейн
В.А. Одинок
Е.В. Кузьмина
Л.Д. Морозова

Н.А. Пискунов
Л.И. Блувштейн
В.А. Одинок
Е.В. Кузьмина
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 $\pm = -30^{\circ}$

Основание: чертежи АР1-АР3, КЖ1-КЖ14, КМ1-КМ3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 19,10 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2602 чел.-ч

Трудозатраты построечные 2068 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,86 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин обслуживающих машинны на еди- всего ницу		
				руб.		руб.					
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
I	I-II28 II6-I	Планировка площа- дей механизирован- ным способом грун- та I группы	100 м2	2,71	0,3 -	0,3 0,09	I	-	I -	- 0,1296	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I607 Доп.3	Разработка грунта I группы бульдо- зерами с переме- щением до 10 м мощ- ностью до 59 квт. (80 л.с.) 1000 м3	0,02	36,3	36,3	I	-	I	-	-
				-	12,2			-	17,57	-
3	I-I59I Доп.3	Разработка грунта I группы экскава- торами на гусенич- ном и колесном хо- ду с ковшом вмести- мостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли-самосвалы 1000 м3	0,02	<u>144</u>	<u>137,4</u>	3	-	3	13	-
				6,4I	56,1			I	80,78	2
4	ССЦ МО на пе- ревозки ч.І, 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 экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал 1000 м3	0,215	145	138,5	3I	I	30	13,2	3
				6,53	56,7			12	81,65	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 Т.ч. п.3.67	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глуби- ной до 2 м без креплений с откоса- ми и копаные ям глубиной до 1,5 м 100м3 74,5х1,2	0,08	89,4	-	7	7	-	184,8	15
				89,4	-			-	-	-
7	I-I592 Доп.3	Разработка грунта 2 группы экскава- торами на гусенич- ном и колесном хо- ду с ковшом Вмести- мостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли-самосвалы 1000 м3	0,06	172	164,1	10	-	10	15,5	1
				7,64	66,9			4	96,34	6
8	ССЦ МО на пере- возки ч.1 стр.28	Отвоз грунта на 1 км т	105	0,29	0,29	30	-	30	0,087	9
				-	-			-	-	-

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-I608 Доп.3	Разработка грунта 2 группы бульдозе- рами с перемещением до 10 м мощностью до 59 квт.(80 л.с.) 1000м3	0,223	43,9 -	43,9 14,7	10	-	10 3	- 21,17	- 5
10	I-I634 Доп.3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грун- та 2 группы до 5 м бульдозерами мощ- ностью до 59 квт (80 л.с.) 1000 м3	0,223	20,3 -	20,3 6,82	5	-	5 2	- 9,821	- 2
11	I-I645 Доп.3	Добавлять на каж- дые последующие 5 м при перемеще- нии грунта бульдо- зерами к расценке I634 1000 м3	0,223	11,6 -	11,6 3,9	3	-	3 1	- 5,616	- 1
12	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I-2 группы пневма- тическими трамбов- ками 100м3	2,23	9,69 6,2	3,49 2,29	22	14	8 5	11,2 3,298	25 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-I603 Доп.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами 1000 м3	0,02	11,5 1,3	10,06 3,12		-	- -	2,63 4,493	- -
I4	I-I604 Доп.3	Работа на отвале при доставке грунта 2-3 группы автотранспортными средствами 1000 м3	0,06	14,2 1,59	12,34 3,81	1	-	1 -	3,23 5,486	- -
		Итого по разделу I				131	22	<u>109</u> 28		55 41
		Раздел 2. Фундаменты								
I5	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки под монолитные фундаменты из бетона В3,5 (М50) 1,6+25,3х1,02 м3	3,2	27,41 0,7	0,28 0,08	88	2	1 -	1,37 0,1032	4 -

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	6-5 ССЦ МО I-4	Устройство железобетонных фундаментов под колонны объемом до 3 м3 из бетона В12,5 (М150) м3	4,04	38,1 3,63	0,59 0,18	154	15	2 I	6,66 0,2322	27 I
		II, I+26,6xI, 0I5								
17	6-5 I-5	То же, из бетона В15 (М200) м3	15,32	38,91 3,63	0,59 0,18	596	56	9 3	6,66 0,2322	102 4
		II, I+27,4xI, 0I5								
18	C2-4-I	Стоимость арматуры класса А1 т	0,03I	270	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	C2-4-3	Стоимость арматуры класса А3 т	0,444	270	-	120	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	6-80 9-4	Установка анкерных болтов т	0,04I	478 20,2	2,2 0,66	20	I	- -	34,4 0,8514	I -

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	6-90 прим. ССЦ МО I-5	Устройство бетон- ного 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 фун- даментных 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 фунда- ментных балок тав- рового сечения дли- ной 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 армату- ры класса А3 т	0,07	250	-	I8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость армату- ры класса ВрI т	0,022	32I	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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 пере- мычек из бетона M200, объемом до 0,5 м3, массой до 5т, длиной до 3 м	м3	0,124	64,4	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса АІ	т	0,001	229	-	-	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса А3	т	0,002	250	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
31	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость армату- ры класса ВрІ	т	0,001	321	-	-	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	6-I68 I5-9	Устройство на- бетонки из бетона B15(200) м3	0,6	42,32	1,06	25	3	I	8,54	5
		I3,7+28,2xI,0I5		4,9I	0,32			-	0,4I28	-
33	8-I3 ССЦ МО п.2-2	Устройство гори- зонтальной гидро- изоляции на отм. -0,150 по периметру здания из цементно- песчаного раствора M50 I00 м2	0,14	92,97	1,5	I3	3	-	38,I	5
		25,I+2I,9x3,099		I9,6	0,45			-	0,5805	-
		Итого по разделу 2				I282	97	30		I75
								I0		I2
		Раздел 3. Каркас								
34	7-32 3-2	Установка колонн прямоугольного се- чения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе ко- лонн до 2 т шт	8	10,6	4,I9	85	24	34	5,02	40
		7,54+34,74x0,088		3,0I	I,52			I2	I,96I	I6

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ССЦ МО 9-5, т.3.3	Стоимость колонн прямоугольных сплошных из бетона М200, массой до 5т, длиной от 3 до 12 м, объемом более 0,2 до 1 м3 м3	3,58	78,96	-	283	-	-	-	-
		80,6-0,82x2		-	-			-	-	-
36	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость армату- ры класса АІ т	0,03	229	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость армату- ры класса АЗ т	0,355	250	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса ВрІ т	0,015	321	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость заклад- ных деталей т	0,396	413	-	164	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	7-I4I 10-2	Установка стропиль- ных 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	12,8 4,9	6,99 2,56	38	15	21 8	7,29 3,302	22 10
41	ССЦ МО 8-58 т.3.3	Стоимость балок стропильных объе- мом до 1,5 м3, массой до 5 т, дли- ной от 3 до 12 м, из бетона В35 (М450) м3 86,9+0,82+1,63x2	3,3	90,98 -	-	300	-	- -	- -	- -
42	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса А3 т	0,099	250 -	-	25	-	- -	- -	- -
43	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость армату- ры класса А4 т	0,2	229 -	-	46	-	- -	- -	- -
44	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость армату- ры класса ВрI т	0,032	321 -	-	10	-	- -	- -	- -

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость заклад- ных деталей т	0,098	413	-	40	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	ССЦ МО т.3-I	Стоимость лако- красочных и других неметаллических покрытий т	0,494	55,8	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	9-33 4-I0	Монтаж фахверка т	1,269	43	18,1	55	16	23	19,4	25
				12,5	6,59			8	8,501	11
48	C2-I-I- -I781	Стоимость стоек фахверка т	1,098	250	-	275	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49	C2-I-I- -I785	Стоимость насадок т	0,171	259	-	44	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	7-29I I7-7	Соединительные из- делия т	0,06	342	-	21	1	-	34	2
				21,3	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	ССЦ МО т.3-I	Стоимость лако- красочных и дру- гих неметалличе- ских 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 дли- ной до 7 м, площадью до 10 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 просте- ночных панелей наружных стен пло- щадью 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

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ССЦ МО 8-35I	Стоимость наруж- ных стеновых пане- лей с фактурным слоем с 2-х сторон из легкого бетона М50, объемной мас- сой 1100 кг/м3, длиной от 3 до 12 м, толщиной 30 см, расход стали до 7 кг/м2								
		м2	166	17,9	-	297I	-	-	-	-
		м3	49,966	-	-			-	-	-
55	ССЦ МО п.8-403	Стоимость просте- ночных панелей объемом до 0,5 м3								
		м3	1,236	49,2	-	6I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3	м3	1,26	46,5	-	59	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса BpI	т	0,018	32I	-	6	-	-	-
				-	-			-	-	-
58	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость зак- ладных деталей	т	0,062	4I3	-	26	-	-	-
				-	-			-	-	-

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карниз- ных панелей длиной от 3 до 12 м, массой до 5т, из бетона М150 м3	3,56	58,9	-	210	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса А1 т	0,054	229	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
61	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса А3 т	0,14	250	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса Вр1 т	0,058	321	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость заклад- ных деталей т	0,074	413	-	31	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость лако- красочных и других неметаллических покрытий т	0,136	55,8	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	7-767 Доп.3	Установка соеди- нительных изделий массой до 20 кг т	0,07I	489 27,8	6 1,8	35	2	- -	40,5 2,322	3 -
66	8-30 ССЦ МО 2-2,6-8	Кирпичные участ- ки стен из пустот- ного керамического кирпича на цемент- ном растворе М50 м3	13,5	38,09 2,2I	0,8I 0,24	5I4	30	II 3	4,05 0,3096	55 4
67	7-445 38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се монтажных эле- ментов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	6	0,29I 0,08	0,15 0,06	2	-	I -	0,13 0,0774	I -
68	ССЦ МО п.9-92	Стоимость железо- бетонных перемычек из бетона М200, объе- мом до 0,5 м3 мас- сой до 5т, дл.до 3м м3	0,165	64,4 -	- -	II	-	- -	- -	- -

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69	ССЦ МО т.3-І	Стоимость армату- ры класса ВрІ т	0,003	32І	-	І	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
70	7-70І 5І-І	Устройство гермети- зации горизонталь- ных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в І ряд	І00м шва	І,5І	42,3	0,08	64	6	-	6,43	І0
					4,02	0,02			-	0,0258	-
71	7-707 5І-7	Устройство герме- тизации горизон- тальных и вертикаль- ных стыков стеновых панелей герметизирую- щей нетвердеющей ма- стикой	І00м шва	І,5І	9І,8	20,6	І39	І7	3І	І8,6	28
					ІІ	6,І8			9	7,972	І2
72	7-709 5І-8	Устройство гермети- зации коробок окон и балконных дверей герметизирующей не- твердеющей мастикой	І00м шва	0,33	88	20,6	29	3	7	І8,4	6
					І0,4	6,І8			2	7,972	3

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 4				4733	183	223		307
								77		99
		Раздел 5. Покрытие								
73	7-183 II-4	Укладка плит по- крытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ² , при массе стропильных и под - стропильных конст- рукций до 10 т и вы- соте зданий до 25 м шт	6	8,018	2,88	48	10	17	2,85	17
		5,48+29,17x0,087		1,67	1,04			6	1,342	8
74	ССЦ МО п.8-415	Стоимость плит по- крытий ребристых из тяжелого бетона, длиной до 6 м и ши- риной до 3 м, массой до 5 т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 560-745 кгс/м ² , при- веденной толщиной до 12 см м ²	35,58	9,17	-	326	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	ССЦ МО п.8-43I	Стоимость плит покрытий ребристых с отверстиями из тя- желого бетона, длиной до 6 м и шириной до 3 м, массой до 5 т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 560-745 кгс/м ² , приведенной толщиной до 12 см м ²	71,16	9,55	-	680	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
76	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость дополни- тельных закладных деталей для креп- ления парапетов т	0,045	4I3	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
77	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Лакокрасочное по- крытие закладных и дополнительных зак- ладных деталей т	0,111	55,8	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
78	7-209 12-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств при высоте зданий до 25 м шт	4	2,43	1,03	10	4	4	1,64	7
				1,01	0,38			2	0,4902	2

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	ССЦ МО п.8-236	Стоимость опорных стаканов объемом до 0,1 м3 м3	0,1	90,2	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
80	ССЦ МО п.8-237	То же, объемом бо- лее 0,1 м3 м3	0,48	75,9	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
81	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса АI т	0,018	229	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса ВI т	0,011	321	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
83	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость заклад- ных деталей т	0,024	413	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
84	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Лакокрасочное пок- рытие закладных де- талей т	0,024	55,8	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 5				1153	14	21		24
								8		10

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел 6. Кровля								
85	I2-288 Примен.	Песок сухой по уклону, Нср=50 мм м3	5,4	10,82	1,08	58	6	6	2,32	I3
		2,25+7,79xI,I		1,17	0,32			2	0,4128	2
86	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель- пено- бетонные плиты δ=400 кг/м3, тол- щиной 105 мм I00 м2	I,08	346,1	1,8	374	I7	2	28,5	3I
		I7,3+I03x30,4x0,I05		15,5	0,53			I	0,6837	I
87	I2-299 I0-I	Устройство вырав- нивающих цемент- ных стяжек толщи- ной 15 мм I00 м2	I,08	49,4	0,74	53	8	I	14,3	I5
		I4,8+2I,9xI,58		7,64	0,22			-	0,2838	-
88	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных из рубероида РМ-350 на битумной анти- септированной масти- ке с защитным слоем из гравия на битум- ной антисептированной мастике для зданий шириной до 12 м I00 м2	I,II	338	15,6	375	6I	I7	95,2	I06
				54,9	4,69			5	6,05	7

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
89	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали 100 м2	0,17	192 45,8	0,41 0,12	33	8	- -	83 0,1548	14 -	
90	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб 100 м2	1,26	9,43 2,3	0,01 -	12	3	- -	4,14 -	5 -	
91	10-194 36-4	Деревянный настил на кровле м2	16	1,35 0,13	0,03 0,01	22	2	- -	0,227 0,0129	4 -	29
		Итого по разделу 6				927	105	26 8		188 10	
		Раздел 7. Перегородки									
92	8-46 ССЦ МО п.6-I.2-I2	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м 100	0,876	456,7 46,5	7,59 2,28	400	41	7 2	85 2,941	74 3	
		59,9+68x5,04+23,5x2,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	7-445 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се монтажных эле- ментов до 5 т и вы- соте зданий до 30 м шт	5	0,291	0,15	I	-	I	0,13	I
		0,23+24,4x0,0025		0,08	0,06			-	0,0774	-
94	ССЦ МО п.9-92	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м	0,062	64,4	-	4	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
95	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арматуры класса Вр1	0,002	321	-	I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого по разделу 7				406	41	8		75
								2		3
		Раздел 8. Полы								
96	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	1,15	43,3	0,99	50	4	I	7,19	8
		4,58+9,49x4,08		3,57	0,3			-	0,387	-
		100 м2								

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	II-II I-II	Устройство подстилаю- щего слоя из бетона M100-80 мм м3	9,2	29,33	-	270	15	-	2,9	27
		2,5+26,3хI,02		1,62	-			-	-	-
98	II-55 8-I	Устройство цемент- ных стяжек толщиной 20 мм I00 м2	0,044	70,0I	0,95	3	-	-	18,8	I
		I7,2+25,9х2,039		9,88	0,28			-	0,36I2	-
99	II-67 II-I	Устройство бетон- ных покрытий толщи- ной 30 мм I00 м2	0,06	I23	I,74	7	I	-	40,2	2
		28,9+29,3х3,059+28,1х х0,I59		20,5	0,52			-	0,6708	-
100	II-68 II-2	Устройство бетон- ных покрытий толщи- ной 5 мм (на изме- нение толщины пок- рытия по расценке 87) I00 м2	(-0,06)	3I,04	0,56	(-2)	-	-	2,I2	-
		(0,8699+29,3х0,5)х2		I,I8	0,I6			-	0,2064	-

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01	II-67 ССЦ МО I-3I, 2-8	Устройство бетон- ных покрытий тол- щиной 30 мм из бе- тона В25 (300) I00 M2 28,9+33,3x3,059+ +33,4x0,159	0,33I	136,1 20,5	1,74 0,52	45	7	I -	40,2 0,6708	I3 -
I02	II-68 ССЦ МО I-3I	Устройство бетон- ных покрытий тол- щиной 5 мм (на из- менение толщины покрытия по расцен- ке 67) I00 M2 (0,8699+33,3x0,5)x2	(-0,33I)	35,04 1,18	0,56 0,16	(-12)	-	- -	2,12 0,2064	(-I) -
I03	II-78 II-12	Шлифовка бетонных покрытий I00 M2	0,06	91,1 47,7	1,3 0,39	5	3	- -	81,1 0,503I	5 -
I04	II-206 28-I	Устройство пок- рытий из линолеу- ма поливинилхло- ридного марки Д на тканевой основе на клею бустилат I00 M2	0,044	42I 43,6	0,75 0,22	19	2	- -	75,5 0,2838	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I05	II-I35 ССЦ МО 2-5	Устройство покры- тий из керамичес- ких плиток одно- цветных с красите- лем на цементном растворе 363+25,9x2,23	I00 м2 0,123	420,7 61,4	4,52 1,36	52	8	I -	I08 1,754	I3 -
I06	II-I32 ССЦ МО 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит 58,3+25,9x2,11	I00 м2 0,588	112,9 43	10,4 3,12	66	25	6 2	77,9 4,025	46 2
I07	ССЦ МО 9-34I, прим. п.1	Стоимость мозаич- ных плит из бетона В15 (200) толщиной 20 мм 3,54-0,2I	м2 59,39	3,33 -	- -	198	-	- -	- -	- -
I08	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг Итого по разделу 8	т 0,003	44I 124	1,4 0,42	I	-	- -	2IO 0,54I8	I -
						702	65	9 2		II8 2

33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Оконные проемы										
IO9	IO-72 I3-I	Установка оконных блоков площадью проема до 2 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах м2	I,0I	3,0I 0,93	0,3 0,09	3	I	- -	I,6 0,II6I	2 -
II0	IO-84 I4-I	Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами площадью проема до 5 м2 в каменных стенах м2	I2,56	2,99 0,74	0,36 0,II	38	9	5 I	I,38 0,14I9	I7 2
III	C2-2-3 Доп. I C2-2 Т.ч. прил. I т.20, п.4	Стоимость оконных блоков ОС12-9В с масляной окраской м2 I6,3+0,37x2,64	I,0I	I7,28 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
II2	C2-2-I59 Доп. I C2-2 Т.ч. прил. I т.20 п.105	Стоимость оконных блоков ПВД18-18. I с масляной окраской м2 I5, I+0,37xI,76	I2,56	I5,75 -	- -	I98	-	- -	- -	- -

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II3	15-707 20I-2	Остекление деревянных спаренных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм в жилых и общественных каменных зданиях	I00 M2	0,0101	242 25,2	1,5 0,45	2	- -	- -	46,9 0,5805	- -
II4	15-747 202-I	Остекление деревянных переплетов, установленных в коробки оконным стеклом 3 мм в промышленных зданиях	I00 M2	0,1256	222 13,5	0,8 0,24	28	2	- -	25,3 0,3096	3 -
II5	CI-I-432	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одностворными, высотой до 1,2 м для общественных зданий	компл. I		0,86 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II6	10-88 15-2	Установка оконных приборов	компл. 4		0,24 0,24	- -	I	I	- -	0,46 -	2 -

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	СИ-I-400, Т.ч.п.9	Стоимость оконных приборов- 0,27x6	КОМПЛ.4	1,62	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II8	7-668 ССЦ МО п.2-4	Установка подо- конных плит шт 0,72+0,0279x24,4	5	1,401	0,13	7	3	1	1,01	5
				0,59	0,05			-	0,0645	-
II9	ССЦ МО п.9-334	Стоимость подо- конных плит м2	1,87	5	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 9				310	16	6		29
								1		2
		Раздел 10. Дверные проемы								
120	10-105 20-1	Установка дверных блоков площадью проема до 3 м2 в каменных стенах м2	9,01	1,45	0,35	13	5	3	0,91	8
				0,55	0,11			1	0,1419	1
121	10-106 20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3 м2 в каменных стенах м2	3,55	1,19	0,29	4	2	1	0,83	3
				0,51	0,09			-	0,1161	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	10-141 26-2	Конопатка дверных коробок площадью проема свыше 3 м2 паклей в наружных каменных стенах м2 проема	3,55	0,95 0,14	- -	3	-	- -	0,25 -	I -
I23	Доп.4 С2-2-813, Т.ч.прил.1 п.395	Стоимость дверных блоков ДН24 -15Ш с масляной окраской за 2 раза м2 14,7+0,37х1,9	3,55	15,4 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I24	С2-2-217 Доп.1 к С2-2 Т.ч. прил.1 т.20, п.171	То же, ДГ 21-7 м2 15-15х0,16+0,37х2,58	2,78	13,55 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I25	С2-2-218 Доп.1 к С2-2 Т.ч.прил.1 т.20, п.170	То же, ДГ 21-9 м2 14,2-14,2х0,16+0,37х2,03	3,6	12,68 -	- -	46	-	- -	- -	- -

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	C2-2-2I9 Доп. I к C2-2 Т.ч. прил. I т.20, п. I67	То же, ДГ 2I-I3	м2 2,63	12,04	-	32	-	-	-	-
		I3,5-I3,5x0,16+0,37xI,9		-	-			-	-	-
I27	CI-I-447Б	Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в здание	комп. I	8,94	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I28	CI-I-448Б	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в помещение	комп. 4	2,97	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I29	CI-I-449Б	Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в помещение	комп. I	3,23	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I30	CI-I-390	Замок врезной сталь- ной никелированный с засовом, двухсто- ронний с комплектом деталей и ключами	шт 3	2,9I	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I31	I5-73I 20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 4 мм на штапиках по за- мазке	I00 M2	0,0I04	256 47,8	I,4 0,36	3	-	-	86,5 0,4644	I -
		Итого по разделу IO					227	7	4		I3 I
		Раздел II. Внутренняя отделка									
I32	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окрас- ку или оклейку обоя- ми внутри зданий	I00 M2	I,055	5,352 3,I	0,I5 0,04	6	3	-	6 0,05I6	6 -
		3,93+23,7x0,06									39
I33	I5-262 55-5-3.II	Мокрая штукатурка кирпичных стен	I00 M2	I,72	I07,I 46,4	6,8 4,03	I84	80	I2	74 5,I99	I27 9
		65,4+22,3xI,87									
I34	I5-275 55-I3	Затирка бетонных стен	I00 M2	I,25	35,82 20,6	I 0,3	45	26	I	37 0,387	46 -
		2I,6+23,7x0,6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I35	I5-82 I4-I	Облицовка стен керамической плит- кой 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	0,14 0,03	2	I	- -	5I 0,0387	2 -
I38	I5-503 примен.	Воднодисперсная ок- раска стен и потол- ков I00 м2	I,625	43,8 30,3	0,14 0,03	7I	49	- -	5I 0,0387	83 -
I39	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плиту- сов 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

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I2. Лестница								
I40	9-46 7-I	Монтаж металличе- ской лестницы и площадки с огражде- нием	0,32I	58 13,8	32,I 11,8	I9	4	I0 4	22,6 15,22	7 5
I4I	C2-I-I- -I975 Т.ч.п.15 Доп.пр-нт 0I-22- I980/6- -29	Стоимость металли- ческой лестницы, площадки и ограж- дения	0,32I	37I,I -	- -	119	-	- -	- -	- -
I42	I3-I2I I5-6	Огрунтовка метал- лических поверх- ностей 2-мя слоями грунтовки ГФ-02I	0,I	I5,42 4,I	0,4 0,I2	2	-	- -	6,2 0,I548	I -
I43	I3-I59 I8-I2	Окраска металли- ческих оштукатуренных поверхностей эмаля- ми ХВ-I24	0,I	I0,8 0,98	0,I7 0,05	I	-	- -	I,45 0,0645	- -

41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I2				I4I	4	I0 4		8 5
		Раздел I3. Ограждение площадки								
I44	7-3I8 2I-I0	Установка металличе- ских оград из сетчатых панелей по железобетонным стол- бам, без цоколя, при высоте оград до I,2 м	I4	2,255	0,86	32	I3	I2 4	I,58 0,3483	22 5
		I,87+27,3x0,0I4I		0,95	0,27					
I45	7-33I 22-9	Устройство калиток без установки стол- бов при металличе- ских оградах и огра- дах из панелей	шт 3	0,55 0,42	0,04 0,0I	2	I	- -	0,759 0,0I29	2 -
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 0,175	82,66	-	I4	-	- -	- -	- -
		84,3-0,82x2		-	-					

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость арма- туры класса АI т	0,03I	229 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I48	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость армату- ры класса ВpI т	0,004	32I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I49	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость заклад- ных деталей т	0,0II	4I3 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I50	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Стоимость лако- красочных и других неметаллических покрытий т	0,0II	55,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5I	C2-I-I- -I785	Стоимость каркаса стальных сетчатых панелей т	0,162	259 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I52	CI-I-382	Стоимость стальной оцинкованной сетки м2	I6	I,I7 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I53	I3-I59 I8-I2	Окраска эмалями XB-I24 панелей ограждения	I00 м2	0,171	10,8 0,98	0,17 0,05	2	-	-	1,45 0,0645	-
I54	I3-I44 Примен.	Окраска железобе- тонных столбов эмалью КО-I74	I00 м2	0,047	10,6 0,81	0,15 0,04		-	-	1,2 0,0516	-
I55	7-767 Доп.3	Соединительные из- делия	т	0,004	489 27,8	6 1,8	2	-	-	40,5 2,322	-
I56	ССЦ МО Т.ч. табл.3-I	Лакокрасочное по- крытие 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 3,57	0,99 0,3	I2	I	-	7,19 0,387	2
		4,58+9,49x4,08							-		-

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I58	II-6 I-6	Устройство подсти- лающих щебеночных слоев м3	2,7	15,7 1,82	1,06 0,32	42	5	3 I	3,52 0,4128	I0 I
		2,9+9,7x0,97+I3x0,18+ +II,7x0,09								
I59	II-83 I3-I	Устройство асфальто- бетонных литых пок- рытий толщиной 25 мм 100 м2	0,27	123,7 18,2	1,39 0,4	33	5	- -	3I,I 0,5I6	8 -
		25,5+I6,Ix6,I б) площадка входа								
I60	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,024	43,3 3,57	0,99 0,3	I	-	- -	7,I9 0,387	- -
		4,58+9,49x4,08								
I6I	II-II I-II	Устройство бетон- ных подстилающих слоев м3	0,4	29,33 I,62	- -	I2	I	- -	2,9 -	I -
		2,5+26,3xI,02								

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	II-67 II-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм 100 м ²	0,024	136,1	1,74	3	-	-	40,2	I
		28,9+33,3x3,059+ +33,4x0,159		20,5	0,52			-	0,6708	-
I63	II-68 II-2	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) 100 (-0,024) м ²		17,52	0,28		-	-	1,06	-
		0,8699+33,3x0,5		0,59	0,08			-	0,1032	-
		Итого по разделу I4				I03	I2	3		22
								I		I
		Раздел I5. Специально-строительные работы								
		а) Приямки и канал								
I64	6-226 ССЦ МО I-15	Устройство стен и плоских днищ приямков ПРІ из бетона В7,5 (М100) при толщине стен свыше 150 мм 150 мм м ³	I,74	41,09	1,23	72	8	2	8,01	I4
		14,4+26,3x1,015		4,49	0,37			I	0,4773	I

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65	C2-4-38 Примен.	Стоимость армату- ры Ф12 А-III т	0,008	253	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I66	6-80 9-4	Установка анкер- ных болтов т	0,005	478	2,2	2	-	-	34,4	-
				20,2	0,66			-	0,8514	-
I67	9-210 примен.	Установка металли- ческих плит т	0,023	42,9	18,8	1	-	-	35	1
				21,3	5,6			-	7,224	-
I68	C2-I-I- -2114 Т.ч. п.15, Доп.пр-нт 01-22- 1980/6-29	Стоимость металли- ческих плит МП т 44I+I3xI,0I	0,023	454,1	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I69	II-57 Примен. ССЦ МО I-3, Т.ч. табл.2,I	Обетонирование при- ямков ПР1 бетоном В7,5 (М100) I00 м2 22+28,27x2,039	0,018	79,64	1,12	1	-	-	29,4	1
				14,5	0,34			-	0,4386	-

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
І70	ІІ-58 Примен. ССЦ М0 І-3, Т.ч. табл.2.І	То же, дополнительно І00 М2 (0,5099+28,27x0,5)x9	0,018	131,8 2,07	2,52 0,72	2	-	-	4,14 0,9287	-
І71	6-225 ССЦ М0 І-27	Устройство стен и плоских днищ приямка ІР2 и канал КІ из бетона В7,5 (МІ00) при толщине стен до 150 мм М3 26,9+27,3x1,015	13,38	54,61 8,78	0,92 0,28	731	117	12 4	14,6 0,3612	195 5
І72	С2-4-43	Стоимость сетки из ВрІ Т	0,143	392 -	- -	56	-	-	-	-
І73	С2-4-18	То же, из А-Ш Т	0,022	283 -	- -	6	-	-	-	-
І74	С2-4-38 Примен.	Стоимость армату- ры ФІ2 А-Ш Т	0,005	253 -	- -	1	-	-	-	-
І75	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Т	0,032	441 124	1,4 0,42	14	4	-	210 0,5418	7 -

84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I76	34-304 55-I	Покрытие приямка ПР2 и канала риф- ленной сталью	10м2	2,27	22I 33,I	7,34 2,2	502	75	17 5	56,7 2,838	129 6
I77	23-8 CI-3-760, CI-3-76I	Укладка асбестоце- ментных труб БНТ100	м	4,22	1,523 0,22	-	6	I	- -	0,38I -	2 -
I78	II-II ССЦ МО I-I9	Устройство днища приямка ПР3 из бе- тона В25 (М300)	м3	0,64	35,24 I,62	-	23	I	-	2,9 -	2 -
I79	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 0,5 т	шт	8	1,496 0,22	0,79 0,29	12	2	6 2	0,39 0,374I	3 3
		I,0I+28,2x0,009I9+ +24,4x0,00929									
I80	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов мас- сой до I т	шт	4	1,954 0,3	I,09 0,4	8	I	4 2	0,53 0,5I6	2 2
		I,39+28,2x0,009I9+24,4x 0,0I249									

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I81	ССЦ МО 3-II	Стоимость бетон- ных блоков из тяже- лого бетона М100, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3 м3	1,624	42,5	-	69	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I82	ССЦ МО 3-I9	То же, менее 0,3 м3 м3	1,168	44,2	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I83	6-90 II-I	Монолитные задел- ки между блоками из бетона В7,5 (М100) м3	0,17	32,24	0,33	5	-	-	2,81	-
		5,929+25,8x1,02		1,55	0,1			-	0,129	-
I84	6-I28 ССЦ МО I-7	Устройство бетон- ных стен прямка ПР3 из бетона В25(М300) толщиной 300 мм м3	1,31	45,72	0,69	60	5	I	6,46	8
		14,0+31,1x1,02		3,53	0,21			-	0,2709	-
I85	6-I85 ССЦ МО I-3I	Устройство монолит- ного покрытия прям- ка ПР3 из бетона В25(М300) м3	0,88	50,6	0,8	45	4	I	8,46	7
				4,61	0,25			-	0,3225	-

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I6,8+33,3xI,0I5								
I86	C2-4-43	Стоимость стен из ВрI т	0,002	392	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I87	C2-4-28	Стоимость армату- ры ϕ 6 AI т	0,008	232	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I88	C2-4-38	То же, ϕ 10 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 ϕ 16 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 заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,0I4	44I	I,4	6	2	-	2I0	3
				I24	0,42			-	0,54I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I92	9-2I0 примен.	Покрытие прямка ПРЗ съёмным щитом т	0,062	42,9 21,3	18,8 5,6	3	I	I	35 7,224	2 -
I93	C2-I-I- -2II5 Т.ч.п.15 Доп. Пр-нт OI-22- -I980/6-29	Стоимость метал- лического съёмно- го щита Щ т 370+I3xI,0I	0,062	383,1 -	- -	24	-	-	-	-
I94	I5-6I4 I64-8	Окраска металли- ческого щита мас- ляной краской за 2 раза I00 м2	0,015	60,5 38,4	- -	I	I	-	68 -	I -
I95	8-27 4-7	Обмазка стенок прямок и канала, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,7	90 19,5	I,5 0,45	63	I4	I	33,6 0,5805	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б) Фундаменты под оборудование и фундаменты под компрессор								
I96	6-30 ССЦ МО I-4	Устройство бетонных фундаментов под обо- рудование объемом до 5 м3 из бетона В12,5 (М150) м3	3,33	36,54	1,2	122	8	4	4,35	I4
		9,4I+26,6xI,02		2,34	0,36			I	0,4644	2
I97	6-36 3-7	Дополнительные зат- раты на устройство колодцев для анкер- ных болтов в фунда- ментах под оборудо- вание м3	3,33	0,9I	0,43	3	I	I	0,67	2
				0,38	0,129			-	0,1664	I
I98	6-30 ССЦ МО I-4 примен.	Устройство набетон- ки из бетона В12,5 (М150) после установ- ки анкерных болтов м3	0,14	36,54	1,2	5	-	-	4,35	I
		9,4I+26,6xI,02		2,34	0,36			-	0,4644	-
I99	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки под фун- даменты под комп- рессор из бетона В3,5 (М50) толщ.100мм м3	I	27,4I	0,28	27	I	-	I,37	I
				0,7	0,08			-	0,1032	-

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I,6+25,3xI,02								
200	6-33 ССЦ МО I-4	Устройство железобетонных фундаментов под компрессор объемом до 5 м3 из бетона В12,5 (М150) 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 А3 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 подвешного крана								
204	9-44 6-5	Монтаж путей подвешного крана из двутавра								

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		№36М по железобетон- ным опорам								
		м пути в одну нитку	24	7,03 1,57	4,6 1,6	169	38	110 38	2,54 2,064	61 50
205	C2-I-I- -1825 Т.ч.п.15 Доп.пр-нт 01-22- -1980/6- -29	Стоимость путей подвешного крана пролетом до 6 м из прокатных двутав- ров типа М т 239+35x1,01	1,446	274,3 -	- -	397	- -	- -	- -	- -
206	C2-I-I- -1829 Т.ч.п.15 Доп.пр-нт 01-22- 1980/6- -29	Стоимость поддер- живающих металло- конструкций и под- весок т 251+13x1,01	0,315	264,1 -	- -	83	- -	- -	- -	- -
207	C2-I-I- -1822 Т.ч.п.15 Доп.пр-нт 01-22- 1980/6- -29	Стоимость упоров т 265+13x1,01	0,009	278,1 -	- -	3	- -	- -	- -	- -
208	I5-6I4 I64-8	Окраска металлокон- струкций масляной								

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		краской за 2 раза								
		100	0,52	60,5	-	31	20	-	68	35
		м2		38,4	-			-	-	-
		Итого по разделу І5				2840	319	168		542
								56		73
		Итого по смете				15268	1189	721		2068
								237		311
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб			14024	1130	577		2217
								187		
		Металлоконструкции	руб.			1244	59	144		162
								50		
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы	%	16,5	14024	2314				
		Металлоконструкции	%	8,6	1244	107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							223
		2421х0,092								

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб					436			
		242Ix0,18								
		Итого с накладными расходами руб				17689	1625	721 237		2602
		Плановые накопле- ния	8	17689		1415				
		Итого с плановыми накоплениями руб				19104	1625	721 237		2602
		Всего по смете руб				19104	1625	721 237		2602
		В том числе:								
		Строительные работы руб				19104				
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч								2602
		Сметная заработная плата руб					1862			

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Кузьмина
Морозова

Е.В.Кузьмина

Л.Д.Морозова

57

400050-06 58

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Един. изме- рения	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стои- мости кон- структив- ного эле- мента или вида работ в % к об- щей стоим. работ по смете	
				пря- мые зат- раты	Наклад- ные расходы % сум- ма	плано- вые накоп- ления % от стои- мости по гра- фам 5,7	все- го по гра- фам 5,7, 8	В том числе	основ- ная зара- бот. плата	экспл. машин в т.ч. заработ. плата		стоимость единицы измерен., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	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 строительные металлоконструк- ции	м3	6,88	I589	I2I5	I6,5	200	II3	I528	40	55/20	8,00/222,09
				374	8,6	32	32	438	I6	23/8	2,29/63,66	

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Стены	м3	69,69	4733	16,5	781	441	5955	183	223/77	31,17/85,45
5	Покрытие	м2	106,74	1153	16,5	190	107	1450	14	21/8	7,59/13,58
6	Кровля	м2	128	927	16,5	153	86	1166	105	26/8	6,10/9,11
7	Перегородки	м2	87,6	406	16,5	67	38	511	41	8/2	2,68/5,83
8	Полы	м2	114,6	702	16,5	116	65	883	65	9/2	4,62/7,71
9	Оконные проемы	м2	13,57	310	16,5	51	29	390	16	6/1	2,04/28,74
10	Дверные проемы	м2	12,56	227	16,5	37	21	285	7	4/1	1,49/22,69
11	Внутренняя отделка	м2 отд.	490,44	597	16,5	99	56	752	234	14/7	3,94/1,53
12	Лестница	т	0,321	141					4	10/4	
	строительные			3	16,5	-	-	3	-	-	0,02/9,35
	металлоконструкции			138	8,6	12	12	162	4	10/4	0,85/504,67
13	Ограждение площадки	м3 здан.	677,38	127					14	12/4	

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	строительные			85	16,5	14	8	107	14	12/4	0,56/0,16
	металлоконструкции			42	8,6	4	4	50	-	-/-	0,26/0,07
I4	Прочие работы										
	а) отмостка	м2	27	87	16,5	14	8	109	11	3/1	0,57/4,04
	б) площадка входа	м2	2,4	16	16,5	3	2	21	1	-/-	0,11/8,75
I5	Специально-строительные работы										
	а) прямки и канал	м3	21,03	1783					236	45/14	
	строительные			1745	16,5	288	163	2196	235	44/14	11,50/104,42
	металлоконструкции			38	8,6	3	3	44	1	1/-	0,23/2,09
	б) фундаменты под оборудование и фундаменты под компрессор	м3	9,67	374	16,5	62	35	471	25	13/4	2,47/48,71

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	в) пути подвес- ного крана	т	I,77	683					58	II0/38	
	строительные			3I	I6,5	5	3	39	20	-/-	0,20/22,03
	металлоконст- рукции			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 *Кузьмина* Е.В.Кузьмина
 Проверил: руководитель группы *Мор* Л.Д.Морозова

61

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи АР1-АР3, КЖ1-КЖ14, КМ1-КМ3

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,83 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость -14 чел.-ч
 Трудозатраты построечные -4 чел.-ч
 Сметная заработная плата -0,02 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы	платы	в т.ч. зара- бот. платы	обслуживающих машин	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исключить из сметы № I

I ССЦ МО
9-352,
т.ч.
табл.3.3
Стоимость фундамент-
ных балок таврового
сечения длиной до 6м,
массой до 5т, из бе-
тона В25 (М300)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		67,5+0,82x2	м3 (-I,84)	69,14	-	(-127)	-	-	-	-
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 стенных панелей с фактурным слоем с 2-х сторон из легко- го бетона М50, объем- ной массой 1100 кг/м3, длиной ЛТ 3 до 12м, толщиной 30 см, рас- ход стали до 7 кг/м2	м2 (-I66)	<u>17,9</u>	=	(-297I)	-	-	-	-
4	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеноч- ных панелей объемом до 0,5 м3	м3 (-I,236)	<u>49,2</u>	=	(-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	10	II
6	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса ВРІ т	(-0,018)	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 12 м, массой до 5 т, из бетона М150 м3	(-3,56)	58,9	-	(-210)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса АІ т	(-0,054)	229	-	(-12)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А3 т	(-0,14)	<u>250</u>	-	(-35)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	ССЦ МО т.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса ВРІ т	(-0,058)	<u>32I</u> -	= -	(-I9)	-	-	-	-	
I2	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	(-0,074)	4I3 -	- -	(-3I)	-	-	-	-	
I3	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасоч- ных и других неметал- лических покрытий т	(-0,136)	55,8 -	- -	(-8)	-	-	-	-	8
I4	7-767 доп.3	Установка соединитель- ных 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 МО п.2-2,6- -8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кир- пича на цементном растворе М50 м3 3,19+0,23x2I,9+0,38x x78,6	(-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	10	11
16	I2-286 ССИ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобе- тонные плиты λ=400кг/м3, тол- щиной 105 мм 100м2 I7,3+I03x30,4x0,105	(-I,08)	346,1 15,5	1,8 0,53	(-374)	(-I7)	(-2) (-I)	28,5 0,6837	(-3I) (-I)
17	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских че- тырехслойных из рube- роида РМ-350 на битум- ной антисептированной мастике с защитным сло- ем из гравия на битум- ной антисептированной мастике для зданий ши- риной до I2 м 100м2	(-I,II)	<u>338</u> 54,9	<u>15,6</u> 4,69	(-375)	(-6I)	(-I7) (-5)	<u>95,2</u> 6,05	(-I06) (-7)
18	I2-280 8-5	Устройство мелких пок- рытий из оцинкованной стали 100м2	(-0,I7)	I92 45,8	0,4I 0,I2	(-33)	(-8)	- -	83 0,I548	(-I4) -
19	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинко- ванной стали без водо- сточных труб 100м2	(-I,26)	<u>9,43</u> 2,3	0,0I -	(-I2)	(-3)	- -	4,I4 -	(-5) -

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20мм 100м ²	(-0,044)	70,01 9,88	0,95 0,28	(-3)	-	-	18,8 0,3612	(-1) -
		17,2+25,9x2,039								
21	II-67 ССЦ МО I-3I, 2-8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (300) 100м ²	(-0,33I)	136,1 20,5	1,74 0,52	(-45)	(-7)	(-I)	40,2 0,6708	(-I3) -
		28,9+33,3x3,059+33,4x x0,159								
22	II-68 ССЦ МО I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) 100м ²	0,33I	35,04 1,18	0,56 0,16	12	-	-	2,12 0,2064	I -
		(0,8699+33,3x0,5)x2								
23	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поли- винилхлоридного мар- ки Д на тканевой ос- нове на клее бустилат 100м ²	(-0,044)	42I 43,6	0,75 0,22	(-I9)	(-2)	-	75,5 0,2838	(-3) -

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	II-135 ССЦ МО 2-5	Устройство покрытий из керамических плит одноцветных с красителем на цемент- ном растворе 100м2	(-0,123)	420,7 61,4	4,52 1,36	(-52)	(-8)	(-1)	108 1,754	(-13) -
		363+25,9x2,23						-		
25	II-132 ССЦ МО 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит 100м2	(-0,588)	112,9 43	10,4 3,12	(-66)	(-25)	(-6)	77,9 4,025	(-46) (-2)
		58,3+25,9x2,11						(-2)		
26	ССЦ МО 9-34І, прим. п.І	Стоимость мозаичных плит из бетона В15 (200) толщиной 20мм м2	(-59,39)	3,33	-	(-198)	-	-	-	-
		3,54-0,21		-	-			-	-	-
27	ССЦ МО 9-334	Стоимость подоконных плит м2	(-1,87)	5	-	(-9)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	І5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окрас- ку или оклейку обоя- ми внутри зданий 100м2	(-1,055)	5,352 3,1	0,15 0,04	(-6)	(-3)	-	6 0,0516	(-6) -
		3,93+23,7x0,06						-		

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков 100м2	(-2,58I)	5,84 4,9	0,05 0,02	(-I5)	(-I3)	- -	9,7 0,0258	(-25) -
30	I5-503 I52-3	Клеевая окраска по- толков 100м2	(-0,044)	<u>43,8</u> 30,3	0,14 0,03	(-2)	(-I)	- -	5I 0,0387	(-2) -
3I	I5-503 примен.	Воднодисперсная ок- раска стен и потол- ков 100м2	(-I,625)	43,8 30,3	0,14 0,03	(-7I)	(-49)	- -	5I 0,0387	(-83) -
32	I5-563 I59-3	Масляная окраска де- ревянных плитусов 100м2	(-0,0044)	7I,2 27,8	0,8 0,24	-	-	- -	49,2 0,3096	- -
33	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2 4,58+9,49х4,08	(-0,27)	<u>43,3</u> 3,57	0,99 0,3	(-I2)	(-I)	- -	7,19 0,387	(-2) -
34	II-6 I-6	Устройство подстила- ющих щебеночных слоев м3 2,9+9,7х0,97+I3х0,18+ +II,7х0,09	(-2,7)	<u>15,7</u> I,82	I,06 0,32	(-42)	(-5)	(-3) (-I)	3,52 0,4I28	(-I0) (-I)

69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	II-83 I3-I	Устройство асфальто- бетонных литых покры- тий толщиной 25 мм 100м2 (-0,27) 25,5+I6, Ix6, I		I23,7 I8,2	I,39 0,4	(-33)	(-5)	- -	3I, I 0,5I6	(-8) -	
		Добавить к смете № I									
36	ССЦ МО 9-352, т.ч. табл. 3,3	Стоимость фундамент- ных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 5 т, из бе- тона В20 (М250) м3 67,5+0,82	I,84	68,32	-	I26	-	-	-	-	70
37	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса АТ-УСК т 0,069		<u>239</u>	-	I6	-	-	-	-	
38	ССЦ МО 8-347	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слоем С2-Х сторон из легкого бетона М50, объемной массой 1100 кг/м3, длиной от 3 до 12 м, толщиной 25 см, расход стали до 7 кг/м2 м2 I66		I4,9	-	2473	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеноч- ных панелей объемом до 0,5 м3 м3	1,032	49,2	-	51	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3 м3	1,05	46,5	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
41	ССЦ МО т.ч. табл. 3-І	Стоимость арматуры класса ВРІ т	0,017	321	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	ССЦ МО т.ч. табл. 3-І	Стоимость закладных деталей т	0,054	413	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т, из бетона М150 м3	3,28	58,9	-	193	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	ССЦ МО т.ч. табл.3-І	Стоимость арматуры класса АІ т	0,042	<u>229</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А3 т	0,126	250	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры класса ВР1 т	0,056	321	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей т	0,064	413	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасоч- ных и других неметал- лических покрытий т	0,118	55,8	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49	7-767 доп.3	Установка соедине- тельных изделий мас- сой до 20 кг т	0,067	489	6	33	2	-	40,5	3
				27,8	1,8			-	2,322	-
50	8-30 ССЦ МО 2-2,6-8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кир-								

72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пича на цементном растворе М50 м3	13,3	38,09	0,81	507	29	II	4,05	54
		3,19+0,23x21,9+0,38x x78,6		2,21	0,24			3	0,3096	4
51	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетон- ной плиты $\rho=400\text{кг/м}^3$, толщиной 80 мм 100м2	1,08	267,8	1,8	289	17	2	28,5	3I
		I7,3+I03x30,4x0,08		15,5	0,53			I	0,6837	I
52	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептиро- ванной мастике с за- щитным слоем из гра- вия на битумной ан- тисептированной мас- тике для зданий ши- риной до 12 м 100м2	1,1	338	15,6	372	60	17	95,2	105
				54,9	4,69			5	6,05	7
53	I2-280 8-5	Устройство мелких пок- рытий из оцинкованной стали 100м2	0,16	<u>192</u>	0,41	31	7	-	83	13
				45,8	0,12			-	0,1548	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	І2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинко- ванной стали без водо- сточных труб І00м2	І,25	<u>9,43</u> 2,3	0,01	І2	3	- -	4,І4 -	5 -
55	ІІ-55 8-І	Устройство цементных стяжек толщиной 20мм І7,2+25,9х2,039	І00м2 0,045	70,01 9,88	0,95 0,28	3	- -	- -	18,8 0,36І2	І -
56	ІІ-67 ССЦ МО І-3І,2- -8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (300) І00м2	0,326	<u>136,1</u> 20,5	1,74 0,52	44	7	І -	40,2 0,6708	І3 -
		28,9+33,3х3,059+33,4х х0,159								
57	ІІ-68 ССЦ МО І-3І	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) І00м2	(-0,326)	35,04 1,18	0,56 0,16	(-ІІ)	-	- -	2,12 0,2064	(-І) -
		(0,8699+33,3х0,5)х2								

74

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	I0	II	
58	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поливи- нилхлоридного марки Д на тканевой основе на клее бустилат	100м2	0,045	42I 43,6	0,75 0,22	I9	2	- -	75,5 0,2838	3 -
59	II-I35 ССЦ МО 2-5	Устройство покрытий из керамических пли- ток одноцветных с красителем на цемент- ном растворе	100м2	0,124	420,7 6I,4	4,52 I,36	52	8	I -	I08 I,754	I3 -
60	II-I32 ССЦ МО 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит	100м2	0,59	II2,9 43	IO,4 3,I2	67	25	6 2	77,9 4,025	46 2
6I	ССЦ МО 9-34I, прим. п.I	Стоимость мозаичных плит из бетона В15 (200) толщиной 20мм	3,54-0,2I м2	59,59	3,33 -	- -	I98	-	- -	- -	- -

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ССЦ МО 9-334	Стоимость подоконных плит м2	1,49	5	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окрас- ку или оклейку обоя- ми внутри зданий.								
		3,93+23,7x0,06 100м2	1,058	5,352	0,15	6	3	-	6	6
				3,1	0,04			-	0,0516	-
64	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков 100м2	2,583	5,84	0,05	15	13	-	9,7	25
				4,9	0,02			-	0,0258	-
65	I5-503 I52-3	Клеевая окраска по- толков 100м2	0,045	<u>43,8</u> 30,3	0,14	2	1	- -	51	2
					0,03			-	0,0387	-
66	I5-503 примен.	Воднодисперсная ок- раска стен и потол- ков 100м2	1,626	43,8	0,14	71	49	-	51	83
				30,3	0,03			-	0,0387	-
67	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плинту- сов 100м2	0,0045	71,2	0,8	-	-	-	49,2	-
				27,8	0,24			-	0,3096	-

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2 0,26 4,58+9,49x4,08	0,26	43,3 3,57	0,99 0,3	II	I	- -	7,19 0,387	2 -
69	II-6 I-6	Устройство подстила- ющих щебеночных слоев 2,9+9,7x0,97+13x0,18+ +11,7x0,09 м3	2,6	15,7 1,82	1,06 0,32	4I	5	3 I	3,52 0,4128	9 I
70	II-83 I3-I	Устройство асфальтобе- тонных литых покрытий толщиной 25 мм 25,5+16,1x6,1 100м2 0,26	0,26	123,7 18,2	1,39 0,4	32	5	- -	31,1 0,516	8 -
		Итого по смете						(-662) (-3)		(-4)
		в том числе:								
		Общестроительные работы руб.						(-662) (-3)		(-4)
		Накладные расходы общестроительные рабо- ты %	16,5	(-662)			(-109)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								(-10)
		(-109)х0,092								
		Сметная заработная плата								
		(-109)х0,18 руб.							(-20)	
		Итого с накладными расходами руб.							(-771) (-23)	(-14)
		Плановые накопления % 8		(-771)					(-62)	78
		Итого с плановыми на- коплениями руб.							(-833) (-23)	(-14)
		Всего по смете руб.							(-833) (-23)	(-14)
		В том числе:								
		Строительные работы руб.							(-833)	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								(-14)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная плата руб. (-23)

Составил: инженер

Кузьмина

Е.В.Кузьмина

Проверил: руководитель группы

Морозова

Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: чертежи АР1-АР3, КЖ1-КЖ14, КМ1-КМ3

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,43 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 24 чел.-ч

Трудозатраты построчные 7 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарплат	экспл. машин	в т.ч. зарплат	обслуживающих машин на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исключить из сметы № I

I	ССС 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+0,82x2 м3	(-I,84)	69,14	-	(-I27)	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ МО т.ч. табл. 3-1	Стоимость арматуры класса ВР1	т (-0,022)	321	-	(-7)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	ССЦ МО т.ч. табл. 3-1	То же, АТ-УСК	т (-0,09)	239	-	(-22)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	6-168 15-9	Устройство набетонки из бетона В15 (М200)								
		13,7+28,2х1,015	м3 (-0,6)	42,32	1,06	(-25)	(-3)	(-1)	8,54	(-5)
				4,91	0,32			-	0,4128	-
5	8-13 ССЦ МО 2-2	Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции на отм. -0,150 по периметру здания из цементно-песчано- го раствора М50								
		100м2	(-0,14)	92,97	1,5	(-13)	(-3)	-	38,1	(-5)
		25,1+21,9х3,099		19,6	0,45			-	0,5805	-
6	ССЦ МО п.8-351	Стоимость наружных стенных панелей с фактурным слоем с 2-х сторон из легкого бетона М50, объемной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		массой 1100 кг/м ³ , длиной от 3 до 12 м, толщиной 30см, рас- ход стали до 7 кг/м ²	(-166)	17,9	-	(-2971)	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
7	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеноч- ных панелей объемом до 0,5 м ³	(-1,236)	49,2	-	(-61)	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
8	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м ³	(-1,26)	46,5	-	(-59)	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
9	ССЦ МО т.ч. табл. 3-1	Стоимость закладных деталей	(-0,062)	413	-	(-26)	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
10	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т, из бетона М150	(-3,56)	<u>58,9</u>	-	(-210)	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей	т	(-0,074)	413	-	(-3I)	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	
I2	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасоч- ных и других неметал- лических покрытий	т	(-0,136)	55,8	-	(-8)	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	
I3	7-767 доп.3	Установка соедини- тельных изделий мас- сой до 20 кг	т	(-0,07I)	489	6	(-35)	(-2)	-	40,5	(-3)
					27,8	I,8		-	-	2,322	-
I4	8-30 ССЦ МО п.2-2, 6-8	Кирпичные участки стен из пустотного керами- ческого кирпича на це- ментном растворе М50									
		3,19+0,23x2I,9+0,38x									
		x78,6	м3	(-I3,5)	38,09	0,8I	(-5I4)	(-30)	(-II)	4,05	(-55)
					2,2I	0,24		(-3)		0,3096	(-4)
I5	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетон- ные плиты $\rho = 400$ кг/м3, толщиной 105 мм									

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I7,3+I03x30,4x0,I05								
		I00m2	(-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 че- тырехслойных из ру- бероида РМ-350 на битумной антисепти- рованной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2 м								
		I00m2	(-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 оцинко- ванной стали	(-0,I7)	I92	0,4I	(-33)	(-8)	-	83	(-I4)
		I00m2		45,8	0,I2			-	0,I548	-
I8	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинко- ванной стали без водо- сточных труб	(-I,26)	9,43	0,0I	(-I2)	(-3)	-	4,I4	(-5)
		I00m2		2,3	-			-	-	-

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20мм								
		17,2+25,9x2,039	100м ² (-0,044)	70,01 9,88	0,95 0,28	(-3)	-	-	18,8 0,3612	(-1) -
20	II-67 ССЦ СО I-3I, 2-8	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В25 (М300)	100м ² (-0,33I)	136,1 20,5	1,74 0,52	(-45)	(-7)	(-I)	40,2 0,6708	(-13) -
		28,9+33,3x3,059+33,4x x0,159								
21	II-68 ССЦ МО I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67)	100м ² 0,33I	35,04 1,18	0,56 0,16	12	-	-	2,12 0,2064	I -
		(0,8699+33,3x0,5)x2								
22	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поли- винилхлоридного мар- ки Д на тканевой основе на клею бус- тилат	100м ² (-0,044)	42I 43,6	0,75 0,22	(-19)	(-2)	-	75,5 0,2838	(-3) -

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	II-132 ССЦ МО 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит	58,3+25,9х2, II 100м2	(-0,588)	112,9 43	10,4 3,12	(-66)	(-25)	(-6)	77,9 (-2) 4,025	(-46) (-2)
24	ССЦ МО 9-34I, примеч. п. I	Стоимость мозаичных плит из бетона В15 (М200) толщиной 20мм	3,54-0,2I м2	(-59,39)	3,33 -	- -	(-198)	-	-	-	-
25	ССЦ МО п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	(-1,87)	5 -	- -	(-9)	-	-	-	-	-
26	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окрас- ку или оклейку обоя- ми внутри зданий	3,93+23,7х0,06 100м2	(-1,055)	5,352 3,1	0,15 0,04	(-6)	(-3)	-	6 0,0516	(-6) -
27	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков	100м2	(-2,581)	5,84 4,9	0,05 0,02	(-15)	(-13)	-	9,7 0,0258	(-25) -

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	I5-503 I52-3	Клеевая окраска потолков 100м2	(-0,044)	43,8 30,3	0,14 0,03	(-2)	(-1)	- -	51 0,0387	(-2) -	
29	I5-503 примен.	Воднодисперсная окраска стен и по- толков 100м2	(-1,625)	43,8 30,3	0,14 0,03	(-71)	(-49)	- -	51 0,0387	(-83) -	
30	I5-563 I59-3	Масляная окраска де- ревянных плинтусов 100м2	(-0,0044)	71,2 27,8	0,8 0,24	-	-	- -	49,2 0,3096	- -	87
		Добавить к смете № I									
31	ССЦ МО 9-352, т.ч. табл. 3-3	Стоимость фундамен- тных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 5 т, из бетона В25 (М300) 67,5+0,82x2 м3	2,38	69,14 -	- -	165	-	- -	- -	- -	- -
32	ССЦ МО т.ч. табл. 3-1	Стоимость арматуры класса ВР1 т	0,029	321 -	- -	9	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	ССЦ МО т.ч. табл. 3-1	То же, АТ-УСК	т	0,106	239	-	25	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	
34	6-168 15-9	Устройство набетонки из бетона В15 (М200)									
		13,7+28,2х1.015	м3	0,7	42,32	1,06	30	3	1	8,54	6
					4,91	0,32			-	0,4128	-
35	8-13 ССЦ МО 2-2	Устройство горизон- тальной гидроизоляции на отм.-0,150 по пер- иметру здания из це- ментно-песчаного раст- вра М50									
		100м2		0,17	92,97	1,5	16	3	-	38,1	6
		25,1+21,9х3,099			19,6	0,45			-	0,5805	-
36	ССЦ МО п.8-355, примен.	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слесем с 2-х сторон из легко- го бетона М50, объе- мной массой 1100 кг/м3, длиной от 3 до 12 м, толщиной 35 см, расход ста- ли до 7 кг/м2									
			м2	166	23,5	-	3901	-	-	-	-

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	ССЦ МО п.8-403	Стоимость простеноч- ных панелей объемом до 0,5 м3	м3 1,444	49,2	-	71	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	ССЦ МО п.8-404	То же, объемом более 0,5 м3	м3 1,47	46,5	-	68	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей	т 0,069	413	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	ССЦ МО п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т., из бетона М150	м3 3,84	58,9	-	226	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
41	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей	т 0,09	413	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	ССЦ МО т.ч. табл. 3-I	Стоимость лакокрасоч- ных и других неметал- лических покрытий	т 0,159	55,8	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	7-767 доп.3	Установка соединитель- ных изделий массой до 20 кг	т 0,092	489 27,8	6 1,8	45	3	I -	40,5 2,322	4 -
44	8-30 ССЦ МО п.2-2, 6-8	Кирпичные участки стен из пустотного керамического кирпи- ча на цементном раст- воре М50	м3 13,8	38,09 2,21	0,81 0,24	526	30	II 3	4,05 0,3096	56 4
45	12-286 ССЦ МО п.9-331	Утеплитель-пенобетонные плиты $\gamma = 400$ кг/м3, толщиной 130 мм	17,3+103х30,4х0,13 100м2 1,08	424,3 15,5	1,8 0,53	458	17	2 I	28,5 0,6837	31 I
46	12-176 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных из ру- беройда РМ-350 на битумной антисептиро- ванной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике для								

06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		зданий шириной до 12м										
		100м2	I, I2	338	15,6	379	6I	I7	95,2	I07		
				54,9	4,69			5	6,05	7		
47	I2-280 8-5	Устройство мелких пок- рытий из оцинкованной стали	100м2	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 оцинко- ванной стали без водо- сточных труб	100м2	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 ССС МО 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	-	

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	II-68 ССЦ МО I-3I	Устройство бетонных покрытий толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) 100м2 (0,8699+33,3x0,5)x2	(-0,336)	35,04 I,18	0,56 0,16	(-I2)	-	-	2,12 0,2064	(-I) -
52	II-206 28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного марки Д на тканевой основе на клею бустилат 100м2	0,043	42I 43,6	0,75 0,22	I8	2	-	75,5 0,2838	3 -
53	II-I32 ССЦ МО 2-5	Устройство покрытий из мозаичных плит 58,3+25,9x2, II 100м2	0,587	II2,9 43	10,4 3,12	66	25	6	77,9 4,025	46 2
54	ССЦ МО 9-34I; примеч. п.1	Стоимость мозаичных плит из бетона В15 (М200) толщиной 20мм 3,54-0,2I м2	59,29	3,33 - -	-	I97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	ССЦ МО п.9-334	Стоимость подокон- ных плит м2	2,25	5 -	- -	II	-	- -	- -	- -
56	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окрас- ку или оклейку обоя- ми внутри зданий 3,93+23,7x0,06 100м2	1,052	5,352 3,1	0,15 0,04	6	3	-	6 0,0516	6
57	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков 100м2	2,58	5,84 4,9	0,05 0,02	15	13	- -	9,7 0,0258	25 -
58	I5-503 I52-3	Клеевая окраска по- толков 100м2	0,043	43,8 30,3	0,14 0,03	2	1	- -	51 0,0387	2 -
59	I5-503 примен.	Воднодисперсная ок- раска стен и потол- ков 100м2	1,624	43,8 30,3	0,14 0,03	71	49	- -	51 0,0387	83 -
60	I5-563 I59-3	Масляная окраска де- ревянных плинтусов 100м2	0,0043	71,2 27,8	0,8 0,24	-	-	- -	49,2 0,3096	- -

93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете				II38	I	I		7
		в том числе:								
		общестроительные ра- боты руб.				II38	I	I		7
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	16,5	II38		188				
		Нормативная трудоем- кость								
		188x0,092 чел.-ч								17
		Сметная заработная плата								
		188x0,18 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

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

В том числе:

строительные работы
руб.

I432

Нормативная трудоем-
кость чел.-ч

24

Сметная заработная
плата руб.

35

Составил: инженер

Кузьмина
Морозова

Е.В.Кузьмина

Проверил: рук. группы

Л.Д.Морозова

95

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью 28 м3 воздуха в минуту на водопровод хоз-питьевой В1"

Основание: чертежи спецификация ВК.СО

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 26 чел.-ч
Трудозатраты постресечные 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		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				единицы, руб.	экспл. машин	всего	основ. зарп. бот. платы	экспл. машин в т.ч. зарп. бот. платы		
				основ. зарп. бот. платы	в т.ч. зарп. бот. платы				обслуживающих машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных водогазопроводных труб диам. 25 мм для водоснабжения	м I2	1,36 0,23	0,01 -	I6	3	- -	0,37 -	4 -
---	--------------	---	------	--------------	-----------	----	---	--------	-----------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-4I 7-3	Прокладка трубопрсво- дов из стальных оцин- кованных водогазпро- водных труб диам. 15 мм для водоснабже- ния м	5	1,2 0,23	0,0I -	6	I	- -	0,37 -	2 -
3	I6-2I9 22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диам. до 50 мм 100м	0,17	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,16 -	I -
4	I6-I92 I8-I	Устройство водомерных узлов с обводной лин- ией при диам. ввода 50 мм и диам. водомер- ра до 50 мм шт	I	83,9 6,6	0,63 0,19	84	7	I -	11,1 0,245I	11 -
5	C3-2334 доп. вып. I	Счетчики (водмеры) холодной воды крыль- чатые ВСКМ-5/204 шт	I	46,1 -	- -	46	-	- -	- -	- -
6	C3-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 РУ= 1,6 кгс/см ² ДУ=15мм шт	I	1,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	СЗ-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 РУ=16 кгс/см ² ДУ=25 мм	шт 2	1,82	-	4	-	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
8	СЗ-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 РУ=1,6 кгс/см ² ДУ=15 мм	шт 3	1,25	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	I7-I0I	Установка электро- нагревателя ЭВАН-10/ I,25	компл. I	8,02 2,4	0,1 0,03	8	2	-	3,94 0,0387	4 -
I0	Цена завода	То же, стоимость 45xI, I03	шт I	49,63	-	50	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II	I6-I85 I6-2	Установка крана по- ливного наружного диам. 25 мм	шт I	2,07 0,19	0,01 -	2	-	-	0,31 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	C3-I485	Рукава резиноткане- вые напорно- всасывающие давлением 10 кгс/см ² ДУ=32 мм м	20	3,05	-	6I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I3	I6-I85 I6-2	Установка крана поли- вочного внутреннего диам. 15 мм шт	I	2,07 0,19	0,01 -	2	-	-	0,3I -	- -
I4	C3-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие давлением 10 кгс/см ² ДУ=16 мм м	5	1,69	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу I				293	I4	I		22
		В том числе: сантехнические работы руб.				293	I4	I		22
		Накладные расходы сантехнические работы %	13,3	293		39				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		39x0,092								
		Сметная заработная плата руб.					7			
		39x0,18								
		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 трудо- емкость чел.-ч								26

109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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.С0

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 195 чел.-ч
Трудозатраты построечные 176 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость,					Затраты труда	
				руб.		руб.			рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот.	экспл. машин в т.ч. зара- бот.	обслуживающих машин	
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы		платы	платы	на	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

Водопровод оборотной воды
подающий В4

I	16-66 8-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных элек- тросварных труб диам. 57х3,5 мм для отопле- ния и водоснабжения м	18	1,78 0,41	0,05 0,02	32	7	I -	0,66 0,0258	12 -
---	--------------	---	----	--------------	--------------	----	---	--------	----------------	---------

400050-06 103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	п.01-13 доп.8 т.3.1	Трубы стальные электросварные диам. 57x3,5 мм м 0,845x1,089	(-18)	0,9202 - -	- -	(-17)	- -	- -	- -	- -
3	п.01-13 доп.8 т.3.1	То же, диам. 57x3мм 0,76x1,089 м	18	0,8276 -	- -	15	- -	- -	- -	- -
4	I6-235 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения диам. 45x2 мм м	2	1,18 0,41	0,05 0,02	2	I -	- -	0,66 0,02579	I -
5	I6-234 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38x2 мм для отопления и водоснабжения м	10	1,07 0,41	0,05 0,02	11	4 -	- -	0,66 0,02579	7 -
6	I6-233 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		32x2 мм для отспления и водоснабжения	м	2,5	1,01 0,41	0,05 0,02	3	I	- -	0,66 0,02579	2 -
7	I6-2I9 22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,325	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,16 -	2 -
8	I8-I66 8-2	Установка насоса BK2/26A с электро- двигателем 4A100 4	шт	2	15,2 9,89	0,72 0,22	30	20	I -	16,6 0,2838	33 I
9	п23-0I 0I-2I7	Стоимость насоса BK-2/26A с электро- двигателем BA0-42-4									
		370xI,I	шт	I	407 -	- -	407	-	- -	- -	- -
10	п.I5-0I 03-045	Двигатели асинхрон- ные с короткозамкнутым ротором трехфазного тока взрывонепроница- емые типа BA042-4,6,8									
		87xI,I	шт	(-I)	95,7 -	- -	(-96)	-	- -	- -	- -

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	п.15-01 01-410	Двигатели асинхронные трехфазные короткозамк- нутые типа 4A100 2, 4,6,8УЗ шт I 68xI, I	I	74,8 -	- -	75	-	-	-	-
I2	п.23-07 I-0823	Клапан обратный пово- ротный однодисковый без присоединительных фланцев 19ч2I6р PV=16 кгс/см2 ДУ=50 мм 10,6xI,089 шт 2	2	II,54 -	- -	23	-	-	-	-
I3	I7-92 8-I	Установка металличе- ских баков для воды массой до 0,5 т шт I	I	9,55 8,05	I,08 0,32	10	8	I	I4,2 0,4I28	I4 -
I4	C3-II	Баки для воды, раство- ра соли, масел и ма- зута кг 245	245	0,28 -	- -	69	-	-	-	-
I5	Справ.ГО стр.223	Клапан поплавковый диам. 25 мм шт I 224xI,089	I	243,9 -	- -	244	-	-	-	-

105

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
I6	I6-I35 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диам. до 50 мм	шт 2	1,6 0,97	0,13 0,04		3	2	- -	1,51 0,0516	3 -
I7	C3-25I6 доп. вып.2	Вентили проходные фланцевые I5ч9p2 диам. 50 мм	шт 6	5,23 -	- -		3I	-	- -	- -	- -
I8	C3-25I8 доп. вып.2	Вентили проходные флан- цевые I5ч9п2 PУ=I6 кгс/см2 ДУ=32 мм	шт 2	3,16 -	- -		6	-	- -	- -	- -
I9	C3-25I6 доп. вып.2	Вентили проходные фланцевые I5ч9p2 диам.50 мм	шт 2	5,23 -	- -		10	-	- -	- -	- -
20	п.23-I0 0I-I96	Фланцы для арматуры на PУ=I6 кг/см2 диам. 50 мм	шт 12	1,888 -	- -		23	-	- -	- -	- -
		I,75xI,079									
2I	п.23-I0 0I-I94	Фланцы для арматуры на PУ=I6 кг/см2 диам.32 мм									

106

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		I, 30xI, 079	шт	4	I, 403	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22	п.23-IO 0I-193	Фланцы для арматуры на РУ=16 кг/см ² диам. 25 мм	шт	4	I, 24I	-	5	-	-	-	-
		I, 15xI, 079			-	-			-	-	-
		Водопровод оборотной воды обратный В5									
23	I6-66 8-I	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб диам. 57x3,5 мм для отопления и водоснаб- жения	м	I6	I, 78 0,4I	0,05 0,02	28	7	I -	0,66 0,0258	II -
24	п.0I-I3 доп.8 Т.3.I	Трубы стальные элект- росварные диам. 57x3,5 мм	м	(-I6)	0,9202	-	(-I5)	-	-	-	-
		0,845xI, 089			-	-	-	-	-	-	-
25	п.0I-I3 доп.8 Т.3.I	Трубы стальные элек- тросварные диам. 57x3 мм	м	I6	0,8276	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I6-234 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38x2 мм для отопления и водоснабжения	м 4	1,07 0,41	0,05 0,02	4	2	- -	0,66 0,02579	3 -
27	I6-233 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2 мм для отопления и водоснабжения	м 4	1,01 0,41	0,05 0,02	4	2	- -	0,66 0,02579	3 -
28	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м 0,08	3,94 3,73	- -	-	-	- -	5,16 -	- -
29	I6-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 100 мм	100м 0,16	4,22 3,73	- -	I	I	- -	5,16 -	I -
30	СЗ-2038 доп. вып. I	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 РУ=I6 кгс/см2 ДУ=32 мм	шт 4	2,44 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I6-I35 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 50 мм шт	2	I,6 0,97	0,13 0,04	3	2	-	I,5I 0,05I6	3 -
32	Доп. вып.2	Вентили проходные фланцевые I5ч9p2 PУ=I6 кгс/см2 ДУ=32 мм шт	2	2,95 -	-	6	-	-	-	-
33	п.23-10 01-194	Фланцы для арматуры на PУ=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				

109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сантехнические работы								
		%	13,3	923		123				
		Нормативная трудоем-								
		кость								
		139x0,092 чел.-ч								13
		Сметная заработная								
		плата								
		139x0,18 руб.					25			
		Итого с накладными								
		расходами руб.				1092	83	4		109
		Плановые накопления								
		%	8	1092		87				
		Итого с плановыми								
		накоплениями руб.				1179	83	4		109
		Всего по разделу руб.				1179	83	4		109
		Раздел 2. Стрсительные работы								
34	13-121 15-6	Огрунтовка металли-								
		ческих поверхностей								
		ГФ-021 100м2	0,1	7,71	0,2	1	-	-	3,1	-
				2,05	0,06			-	0,0774	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм беллилами с добавлением колера за 2 раза	100м2 0,1	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	0,17 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	56,7хI,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	10	11
		пластиком рулонным								
		100м2	0,038	12,6	0,05	-	-	-	21,1	1
				11,8	0,02			-	0,0258	-
39	СИ-4-190	Стеклопластик рулон- ный РСТ-Х-Н								
		1010х1,1	1000м2	0,00418	1111	-	5	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2				19	5			9
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб.			19	5			9
		Накладные расходы Общестроительные работы	%	16,5	19	3				
		Сметная заработная плата						1		
		3х0,18	руб.							
		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 на- коплениями				24	6			9
		Всего по разделу				24	6			9
		Раздел 3. Монтажные работы								
40	I8-I-2	Установка градинри пленочной вентилятор- ной ГПВ-40 м	шт 2	20,4 12,3	1,78 0,85	4I	25	4 2	24 1,096	48 2
4I	8-48I-I9	Присоединение машин со щитовыми подшип- никами, переменного тока с короткозамк- нутым ротором массой до 0,1 т к электри- ческой сети и подго- товка к сдаче под наладку	шт 2	1,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
42	ЦМО 8 прил. I п.5I	Ревизия электрических машин массой до 0,1т	шт 2	2,77 2,39	0,12 0,07	6	5	- -	4 0,0903	8 -

113

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ЦМО 8 прил. I п. I45	Сушка электрических машин массой до 0,05т шт	2	5,43 5,03	- -	II	10	- -	7 -	14 -
		Итого по разделу 3				6I	42	4 2		72 2
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				4I	25	4 2		50
		Электромонтажные ра- боты руб.				20	17			24
		Накладные расходы монтажные работы %	80	25		20				
		электромонтажные работы %	87	17		15				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								3
		35x0,092								
		Сметная заработная плата руб.					6			
		35x0,18								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами руб.				96	48	4 2		77
		Плановые накопления %	8	96		8				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				104	48	4 2		77
		Всего по разделу руб.				104	48	4 2		77
		Раздел 4. Оборудование								115
44	Цена завода	Градирия пленочная вентиляторная ГПВ-40М шт	2	880	-	1760	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 4				1760				
		Начисления на оборудование %	8,9	1760		157				
		Итого с начислениями руб.				1917				
		Всего по разделу руб.				1917				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете				3224	137	8		195
		В том числе:						2		
		строительные работы				1203				
		руб.								
		монтажные работы				104				
		руб.								
		оборудование				1917				
		руб.								
		Нормативная трудоем-								
		кость								195
		чел.-ч								№6
		Сметная заработная								
		плата					139			
		руб.								

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 коз-бытовую К1

Основание: чертежи спецификация ВК.С0

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч
Трудозатраты построечные 15 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,01тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых obs- луживанием машин	
				всего	экспл. МАШИИ	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. МАШИИ	луживанием МАШИИ	обслуживающих МАШИИ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-33 6-1	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых канализационных труб диам. 50 мм м	6	<u>1,92</u> 0,38	- -	12	2	- -	0,609 -	4 -

117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-34 6-2	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых канализационных труб диам. 100 мм м	I2	3,1 0,37	0,01 -	37	4	- -	0,583 -	7 -
3	I7-22 I-5	Установка умывальни- ков одиночных прямо- угольных со смесите- лем с нижней камерой смешивания со спинкой размером 550x420x150 мм комп.	I	<u>18,5</u> 1,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,19 0,0258	2 -
4	I7-57 4-I	Установка унитазов типа ТП-ЛВ и ТП-КВ с верхним пуском, с цельностлитой полоч- кой со смывным бачком непосредственно присо- единенным к унитазу комп.	I	23,2 1,49	0,13 0,04	23	I	- -	2,44 0,0516	2 -
Итого по разделу I						9I	8			I5

118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Сантехнические работы				9I	8			15
		руб.								
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы	13,3	9I		12				
		%								
		Нормативная трудоемкость								
		12х0,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата								
		12х0,18 руб.					2			119
		Итого с накладными расходами				103	10			16
		руб.								
		Плановые накопления	8	103		8				
		%								
		Итого с плановыми накоплениями				III	10			16
		руб.								
		Всего по разделу				III	10			16
		руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете				III	10			16
		В том числе:								
		Строительные работы				III				
		руб.								
		Нормативная трудоем-								16
		кость								
		чел.-ч								
		Сметная заработная								
		плата					10			
		руб.								

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

120

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Основание: чертежи спецификации ВК.СО

Составлено в ценах 1984г.

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

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини-		Общая стоимость,			Затраты труда	
				цн. руб.	экспл. машин	всего	основ. зара- бот.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	на един. всего
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы				обслуживающих машин	
									121	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Электросвечение и монтаж
электросилового оборудования

I	I6-66 8-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных элект- росварных труб диам. 57х3,5 мм для отопле- ния и водоснабжения	м	2	I,78 0,4I	0,05 0,02	4	I	- -	0,66 0,0258	I -
---	--------------	---	---	---	--------------	--------------	---	---	--------	----------------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные элект- росварные диам. 57x3,5 мм	м (-2)	0,9202	-	(-2)	-	-	-	-
		0,845xI,089		-	-			-	-	-
3	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электро- сварные диам. 57x2,5 мм	м 2	0,7209	-	I	-	-	-	-
		0,662xI,089		-	-			-	-	-
4	доп. вып.2	Вентиль проходной фланцевый 15ч9п2 PV=16 кгс/см2 ДУ=50 мм	шт I	5,66	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	п.23-I0 0I-I96	Фланцы для арматуры на PV=16 кг/см2 диам.50 мм	шт 2	I,888	-	4	-	-	-	-
		I,75xI,079		-	-			-	-	-
		Итого по разделу I				I3	I			I
		в том числе:								
		Сантехнические работы	руб.			I3	I			I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы Сантехнические работы	%	13,3	13		2			
		Итого с накладными расходами	руб.				15	I		I
		Плановые накопления	%	8	15		I			
		Итого с плановыми на- коплениями	руб.				16	I		I
		Всего по разделу	руб.				16	I		I
		Итого по смете					16	I		I
		В том числе:								
		Строительные работы	руб.				16			
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч							I
		Сметная заработная плата	руб.					I		

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

123

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Основание: чертежи спецификация ОВ

Составлено в ценах 1984г.

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

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди- ниц. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		121
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	на един. всего		
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-36 7-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных неоцин- кованных водогазпро- водных труб диам. 20мм для отопления м	20	0,91 0,21	0,01 -	18	4	- -	0,345 -	7 -	
---	--------------	---	----	--------------	-----------	----	---	--------	------------	--------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных не-оцинкованных 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. 25x2 мм для отопления и всдоснабжения	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. 25x2 мм	м (-40)	0,2853	-	(-II)	-	-	-	-
5	п.0I-I3 доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 20x2 мм	м 40	0,2276	-	9	-	-	-	-

125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 0,53	0,07 0,02	9	2	- -	0,86 0,0258	3 -
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,196хI,089		-	-	-	-	-	-	-	-
9	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,65	3,94 3,73	-	3	2	- -	5,16 -	3 -
10	I6-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 100 мм	100м	0,036	4,22 3,73	-	-	-	-	5,16 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I8-II6 5-2	Установка конвекторов отопительных настен- ных типа КН-20-П, КН-20-К экм	25,22	5,12 0,22	0,03 0,01	129	6	I -	0,38 0,0129	10 -
I2	I8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб на- ружным диам. патрубка 45 мм шт	I	20,6 2,39	0,25 0,08	2I	2	- -	3,97 0,1032	4 -
I3	I6-I34 I2-I	Установка вентиляей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диам. до 25 мм шт	2	1,68 0,97	0,13 0,04	3	2	- -	1,5I 0,05I6	3 -
I4	C3-2058	Вентили проходные флан- цевые I5c27нжI PV=64 кгс/см2 ДУ=25 мм шт	2	14,8 -	- - -	30	-	- - -	- -	- -
I5	п.23-I0 02-I62	Фланцы стальные при- варные встык из угле- родистой стали марок 20 и 25 для арматуры на PV=64 кгс/см2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДУ=25 мм	шт	4	1,78	-	7	-	-	-
		1,65x1,079			-	-		-	-	-
I6	C3-II5	Вентили проходные муф- товые 15кч18р2 РУ=16 кгс/см2 ДУ=15 мм	шт	8	1,31	-	10	-	-	-
I7	C3-II6	Вентили проходные муф- товые 15кч18р2 РУ=16 кгс/см2 ДУ=20 мм	шт	4	1,53	-	6	-	-	-
I8	C3-I039	Краны трехходовые муф- товые 11Б180к РУ=16 кгс/см2 ДУ=15 мм	шт	2	1,07	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I					273	34	3	56
		в том числе:							I	I
		Сантехнические работы руб.					273	34	3	57
		Накладные расходы Сантехнические работы	%	13,3	273		36		I	

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								3
		36x0,092								
		Сметная заработная плата руб.					6			
		36x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.				309	40	3 I		60
		Плановые накопле- ния %	8	309		25				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				334	40	3 I		60
		Пуск и регулировка %	2	37		1				
		Итого с пуском и регулировкой руб.				335	40	3 I		60
		Всего по разделу руб.				335	40	3 I		60

129

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
19	26-15 4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом	мЗ 0,024	22,7 21,8	0,33 0,1	I	I	- -	4I 0,129	I -
20	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сеччатой трубкой из про- волоки стальной низко- углеродистой общего наз- начения	мЗ 0,025	49,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
21	26-70 I3-7	Обертывание поверхнос- ти изоляции рулонными материалами насухо	100м2 0,011	24,7 14,4	0.49 0,15	-	-	- -	23,9 0,1935	- -
22	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный PCT-X-H	1000м2 0,001265	1010 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металличе- ских поверхностей ГФ- -02I	100м2 1,1	7,7I 2,05	0,2 0,06	8	2	- -	3,1 0,0774	3 -

130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77								
		7, I3x2	100м2 I, I	I4,26 I,96	0,3 0,08	I6	2	- -	2,9 0, I032	3 -
		Итого по разделу 2								
		В том числе:								
		общестроительные ра- боты				27	5			7
		Накладные расходы общестроительные ра- боты	I6,5	27		4				
		Сметная заработная плата					I			
		4x0, I8								
		Итого с накладными расходами				3I	6			7
		Плановые накопления	8	3I		2				
		Итого с плановыми на- коплениями				33	6			7

131

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	IO	II
		Всего по разделу	руб.			33	6			7
		Итого по смете				368	46	3		67
								I		
		В том числе:								
		строительные работы	руб.			368				
		Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч						67
		Сметная заработная	плата	руб.			47			130

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6-1

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

На отопление при $t = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи спецификация 0В

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 65 чел.-ч
Трудозатраты построечные 61 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-36 7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных неоцинкован- ных водогазопровод- ных труб диамет- ром 20 мм для отоп- ления	м	20	0,91 0,21	0,01 -	18	4	- -	0,345 -	7 -

133

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водопроводных 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. 25x2 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. 25x2 мм 0,262xI,089	м	(-40)	0,2853 -	-	(-II)	-	-	-	-
5	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 20x2 мм 0,209xI,089	м	40	0,2276 -	-	9	-	-	-	-
6	I6-68 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89x3,5 мм для отопления и водо-									

134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		снабжения	м 3	2,62	0,07	8	2	-	0,86	3
				0,53	0,02			-	0,0258	-
7	п.01-13 Доп.8 т.3.3	Трубы стальные электросварные диам. 89x3,5 мм I,343xI,089	шт (-3)	I,462	-	(-4)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	п.01-13 Доп.8 т.3.1	Трубы стальные электросварные диам. 89x3 мм I,196xI,089	м 3	I,302	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	I6-219 22	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов диам. до 50 мм	I00 м 0,65	3,94 3,73	-	3	2	-	5,16	3
10	I6-220 22	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов диам.до 100 мм	I00 м 0,03	4,22 3,73	-		-	-	5,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I8-II6 5-2	Установка конвекто- ров отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К	экм 2I,07	5,12 0,22	0,03 0,01	108	5	I -	0,38 0,0129	8 -
I2	I8-I84 II-I	Установка грязе- виков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм	шт I	20,6 2,39	0,25 0,08	2I	2	- -	3,97 0,1032	4 -
I3	I6-I34 I2-I	Установка венти- лей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 25 мм	шт 2	I,68 0,97	0,13 0,04	3	2	- -	I,5I 0,0516	3 -
I4	C3-2058	Вентили проход- ные фланцевые I5C27HII Ру=64 кгс/см2 Лу=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	10	11
		на Ру=64 кгс/см ² Ду=25 мм	шт 4	1,78	-	7	-	-	-	-
		1,65x1,079		-	-			-	-	-
I6	C3-II5	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 Ру=16 кгс/см ² Ду=15 мм	шт 8	1,31	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	C3-II6	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 Ру=16 кгс/см ² Ду=20 мм	шт 4	1,53	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	C3-I039	Краны трехходовые муфтовые 11Б18БК Ру=16 кгс/см ² Ду=15 мм	шт 2	1,07	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу I руб				251	33	3		54
								1		1
		В том числе:								
		Сантехнические работы	руб			251	33	3		55
								1		

137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы	руб			251	33	3		55
								I		
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы	%	13,3	251	33				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							3
		33x0,092								
		Сметная заработная плата	руб				6			
		33x0,18								
		Итого с накладными расходами	руб			284	39	3		58
								I		
		Плановые накопления	%	8	284	23				
		Итого с плановыми накоплениями	руб			307	39	3		58
								I		
		Пуск и регулировка	%	2	36	1				

138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого с пуском и регулировкой	руб			308	39	3		58	
		Всего по разделу	руб			308	39	I 3 I		58	
		Раздел 2. Строительные работы									
19	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом	м3	0,024	22,7	0,33	I	I	-	4I	I
					21,8	0,1			-	0,129	-
20	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения	м3	0,025	49,5	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
21	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо	I00 м2	0,011	24,7	0,49	-	-	-	23,9	-
					14,4	0,15			-	0,1935	-

139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	CI-4-I90	Стеклопластик рулон- ный РСТ-Х-Н	1000 м2	0,001265	1010	-	I	-	-	-	
					-	-			-	-	
23	I3-I2I I5-6	Огрунтовка метал- лических поверх- ностей ПФ-02I	100 м2	I,I	7,7I 2,05	0,2 0,06	8	2	-	3,I 0,0774	3 -
24	I3-I68 I8-2I	Окраска поверх- ностей краской БТ-I77	100 м2	I,I	I4,26 I,96	0,3 0,08	I6	2	-	2,9 0,1032	3 -
		7,13x2							-		
		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			
		4x0,18									

Ошл

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	руб			3I	6			7
		Плановые накопления	л 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		<i>Чупракова</i>		Чупракова				
		Проверил: рук. группы		<i>Куликова</i>		Куликова				

141

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

На отопление при $t = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи Спецификация 0В
Составлена в ценах 1984 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 норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием		242
				всего	экспл. машин	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на еди- машины	всего шту	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-36 7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных неоцинкованных водогазопроводных труб диам.20 мм для отопления м	20	0,91 0,21	0,01 -	18	4	- -	0,345 -	7 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I6-37 7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных 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 трубо- проводов из сталь- ных электросварных труб диам. 25x2 мм для отопления и во- доснабжения	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 ди- ам. 25x2 мм 0,262xI,089	м	(-40)	0,2853 -	- -	(-II)	-	- -	- -	- -
5	п.0I-I3 Доп.8 т.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 20x2 мм 0,209xI,089	м	40	0,2276 -	- -	9	-	- -	- -	- -
6	I6-68 8-3	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных электросварных труб диам.89x3,5 мм									

143

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для отопления и водоснабжения	м 3,6	2,62	0,07	9	2	-	0,86	3
				0,53	0,02			-	0,0258	-
7	п.0І-І3 Доп.8 т.3.3	Трубы стальные электросварные диам. 89x3,5 мм	шт (-3,6)	1,462	-	(-5)	-	-	-	-
		І,343xІ,089		-	-			-	-	-
8	п.0І-І3 Доп.8 т.3.І	Трубы стальные электросварные диам. 89x3 мм	м 3,6	1,302	-	5	-	-	-	-
		І,196xІ,089		-	-			-	-	-
9	І6-2І9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	І00 м 0,65	3,94	-	3	2	-	5,16	3
				3,73	-			-	-	-
10	І6-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 100 мм	І00 м 0,036	4,22	-	-	-	-	5,16	-
				3,73	-			-	-	-

ты

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I8-II6 5-2	Установка конвек- торов отопитель- ных настенных типа КН-20-П, КН-20-К	экм 28,78	5,12 0,22	0,03 0,01	147	6	I -	0,38 0,0129	II -
I2	I8-I84 II-I	Установка грязе- виков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм	шт I	20,6 2,39	0,25 0,08	2I	2	- -	3,97 0,1032	4 -
I3	I6-I34 I2-I	Установка венти- лей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 25 мм	шт 2	I,68 0,97	0,13 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05I6	3 -
I4	C3-2058	Вентили проходные фланцевые I5C27HЖI Pу=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								

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Ру=64 кгс/см ² Ду=25 мм	шт 4	1,78	-	7	-	-	-	-	
		І,65xІ,079		-	-			-	-	-	
І6	С3-ІІ5	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8р2 Ру=І6 кгс/см ² Ду=І5 мм	шт 8	І,3І	-	І0	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
І7	С3-ІІ6	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8р2 Ру=І6 кгс/см ² Ду=20 мм	шт 4	І,53	-	6	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
І8	С3-І039	Краны трехходо- вые муфтовые ІІБІ8Ы Ру=І6кгс/см ² Д=І5 мм	шт 2	І,07	-	2	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		Итого по разде- лу І				29І	34	3			57
		В том числе:						І			І
		Сантехнические работы	руб			29І	34	3			58
								І			

лнч

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы									
		Сантехнические работы									
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								4	
		39x0,092									
		Сметная заработная плата руб.					7				
		39x0,18									
		Итого с накладными расходами руб.				330	41	3 I		62	141
		Плановые накопления %	8	330		26					
		Итого с плановыми накоплениями руб				356	41	3 I		62	
		Пуск и регулировка %	2	37		1					
		Итого с пуском и регулировкой руб				357	41	3 I		62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу руб				357	41	3 1		62
		Раздел 2. Строительные работы								
19	26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей тру- бопроводов мине- раловатным шнуром или жгутом мЗ	0,024	22,7 21,8	0,33 0,1	1	1	- -	41 0,129	1 -
20	С1-4-349	Шнур теплоизоля- ционный из мине- ральной ваты с сет- чатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения мЗ	0,025	49,5 -	- -	1	-	- -	- -	- -
21	26-70 13-7	Обертывание по- верхности изоляции рулонными материа- лами насухо I00 м2	0,011	24,7 14,4	0,49 0,15		-	- -	23,9 0,1935	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СИ-4-190	Стеклопластик ру- лонный РСТ-Х-Н	1000 м2	0,001265	1010	-	1	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	13-121 15-6	Огрунтовка метал- лических поверх- ностей ГФ-021	100 м2	1,1	7,71	0,2	8	2	-	3,1
					2,05	0,06			-	0,0774
										3
24	13-168 18-21	Окраска поверх- ностей краской БТ-177	100 м2	1,1	14,26	0,3	16	2	-	2,9
		7,13x2			1,96	0,08			-	0,1032
		Итого по разделу 2					27	5		
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб				27	5		7
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы	%	16,5	27		4			

119

400050-06 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб 4x0,18					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			

150

Составил: инженер
 Проверил: рук. группы

Чупракова
Куликова

Чупракова
 Куликова

400050-06 151

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 1984г.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 81 чел.-ч
Трудозатраты построечные 75 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость, единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	на един. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-749 23-I	Установка вентиля- торов крышных с под- доном 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	10	11
2	СЗ-2532	Вентилятор осевой крыльчатый № 4 с эл.двигателем 4АА63В4 шт	I	87,5	-	88	-	-	-	-
3	п.15-01 01-393	Двигатели асинхронные трехфазные короткозамк- нутые типа 4АА63В2,4, 6У3 шт	(-I)	25	-	(-25)	-	-	-	-
		25хI		-	-		-	-	-	-
4	п.15-01 доп.92 01-1943	Электродвигатель АИР71А6У2 шт	I	33	-	33	-	-	-	-
		30хI, I								152
5	20-743 22-1	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.64-01 356	Стоимость вентилято- ра осевого типа "АИСИ-3" шт	I	24,75	-	25	-	-	-	-
		22,5хI, I		-	-		-	-	-	-
7	20-527 12-1	Установка дефлекторов диам. патрубка 400мм шт	2	13,5	0,03	27	5	-	4,1	8
				2,38	0,01		-	-	0,0129	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	20-530 I2-3	Установка дефлекторов диам. патрубка 710мм шт	I	36,2 5,09	0,21 0,06	36 -	5	- -	8,9 0,0774	9 -
9	20-453 примен.	Заслонка воздушная унифицированная P4009 с электричес- ким приводом шт	I	68,1 1,16	0,05 0,02	68	I	- -	1,98 0,02579	2 -
10	20-408 7-I	Установка решеток жалю- зийных регулирующих ще- левых P № 200 размером 200x200 мм шт	I	1,63 0,84	0,05 0,02	2	I	- -	1,34 0,02579	I -
II	C3-I487	Сетки металлические в рамках площадью в све- ту до 0,2 м2 м2	I	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	20-542 I3-3	Установка узлов прохо- да вытяжных вентиля- ционных шахт без кла- пана и кольца для сбо- ра конденсата УП-8 диам. патрубка 710мм шт	I	30,1 2,53	0,25 0,08	30	3	- -	4,43 0,1032	4 -

153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	20-538 I3-2	Установка узлов про- хода вытяжных венти- ляционных шахт без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диам. патрубка 400 мм шт	I	20 I,99	0,16 0,05	20	2	- -	3,48 0,0645	3 -
I4	C3-I59I	Узлы прохода УП-8 диам. патрубка 710 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 36x(I33,9/95.3)xI,I шт	I	55,64 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I7	п.24-I5 доп. I-29 п.2-959	Узел прохода УП1-03 I4,80x(77.2/44.5)xI,I шт	I	28,24 -	- -	28	-	- -	- -	- -

154

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	20-2 I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм diam. до 200 мм м2	3,14	5,35 0,88	0,04 0,01	17	3	- -	1,54 0,0129	5 -
19	20-4 I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм diam. от 225 до 315 мм м2	0,78	5,21 0,88	0,04 0,01	4	1	- -	1,54 0,0129	1 -
20	20-6I 2-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1,6 мм diam. до 315 мм м2	1,98	9,3 0,93	0,06 0,02	18	2	- -	1,63 0,0258	3 -
21	20-62 2-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1,6 мм diam. до 500 мм м2	5,02	7,74 0,73	0,05 0,02	39	4	- -	1,29 0,0258	6 -
22	20-64 2-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1,6 мм diam. до 710 мм м2	4,46	7,32 0,44	0,05 0,02	33	2	- -	0,792 0,0258	4 -

155

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 %	13,3	402		53				
		Нормативная трудоем- кость								
		54x0,092 чел.-ч								5
		Сметная заработная плата								
		54x0,18 руб.					10			
		Итого с накладными расходами руб.				524	45	I		63
		Плановые накопления %	8	524		42				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				566	45	I		63

156

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11
		Пуск и регулировка	%	5	36						
		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 ПФ-02I	100м2	0,155	7,7I	0,2	I	-	-	3,1	-
					2,05	0,06				-	0,0774
24	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-I33									
		10,3x2	100м2	0,155	20,6	0,24	3	-	-	4,6	I
					3,02	0,08				-	0,1032
		Итого по разделу 2									
		В том числе:									
		Общестроительные работы	руб.					4			I
		Накладные расходы									
		Общестроительные работы	%	16,5	4			I			

157

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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- -19	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,1 т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2	1,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
26	ЦМО № 8 прил. I п.19	Ревизия электрических машин массой до 0,03т	шт	2	0,65 0,39	0,05 0,02	I	I	- -	0,2I 0,0258	- -
27	ЦМО № 8 прил. I п.145	Сушка электрических машин массой до 0,05т	шт	2	5,43 5,03	- -	II	10	- -	7 -	I4 -

158

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3				15	13			16
		в том числе:								
		Электромонтажные работы				15	13			16
		Накладные расходы электромонтажные работы	%	87	13	11				
		Нормативная трудоемкость								
		11x0,092 чел.-ч								1
		Сметная заработная плата					2			
		11x0,18								
		Итого с накладными расходами				26	15			17
		Плановые накопления	%	8	26	2				

159

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с плановыми на- коплениями				28	15			17
		руб.								
		Всего по разделу				28	15			17
		руб.								
		Итого по смете				600	60	1		81
		В том числе:								
		Строительные работы				572				
		руб.								
		Монтажные работы				28				
		руб.								
		Нормативная трудоем- кость								81
		чел.-ч								160
		Сметная заработная плата					60			
		руб.								

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.90.С0

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 115 чел.-ч
Трудозатраты построчные 92 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. заработ. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	обслуживающих машин на един.всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I	8-6I2-2	Установка осветитель- ных щитков с автомати- ческим выключателем или пакетным выключа- телем на ток до 100а или с зажимами на вво- де, количество групп до 6	100шт	0,01	386 I48	8 2,82	4	I	- -	248 3,638	2 -
---	---------	---	-------	------	------------	-----------	---	---	--------	--------------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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 100шт	0,01	116 48,8	58 18,2	I	-	I -	81 23,48	I -	
3	8-594-I	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах 100шт	0,03	278 57,6	58,4 18,2	8	2	2 I	103 23,48	3 I	162
4	8-604-I	Установка бра с I лампой 100шт	0,03	92,4 34,2	24,5 7,72	3	I	I -	61 9,959	2 -	
5	8-608-I	Установка светильников местного освещения без трансформатора 100шт	0,01	41,6 31,4	0,22 0,09	-	-	- -	56 0,1161	I -	
6	8-599-4	Установка светильников для люминесцентных ламп на подвесах									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		с количеством ламп до 2	100шт	0,04	167 68,3	50,5 16	7	3	2 1	122 20,64	5 1
7	8-60I-I	Сборка в блоки люми- несцентных светиль- ников, включая прок- ладку проводов внут- ри блока (добавлять к расценке 8-60I-2 и 8-60I-3)	100шт	0,12	42,5 41,6	0,02 0,01	5	5	- -	74 0,0129	9 -
8	8-60I-2	Установка блоков све- тильников с количест- вом ламп до 2	100шт	0,12	368 34,9	30,1 9,83	44	4	4 1	62 12,68	7 2
9	8-59I-8	Установка розеток штепсельных гермети- ческих и полугермети- ческих	100шт	0,04	30 19,5	1,13 0,11	1	1	- -	34 0,1419	1 -
10	8-400-I	Прокладка кабеля двух- четырёхжильного с креп- лением накладными ско- бами с установкой ответ- вительных коробок, сум-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		марным сечением до 10 мм ²	100м	I,36	60,8	22,8	83	32	3I	4I	56
					23,4	8,4			II	10,84	I5
II	8-59I-I	Установка выключае- лей неутепленных для открытой проводки	100шт	0,09	23,8	0,04	2	I	-	28	3
					15,8	0,02			-	0,0258	-
I2	8-59I-9	Установка двухклавиш- ных выключателей для открытой проводки	100шт	0;0I	19,5	0,03	-	-	-	35	-
					15,2	0,0I			-	0,0I29	-
I3	8-59I-6	Установка розеток штеп- сельных неутепленных для открытой проводки	100шт	0,0I	25,1	0,04	-	-	-	3I	-
					17,1	0,02			-	0,0258	-
I4	8-610-2	Установка трансформа- торов понизительных в металлическом кожу- хе массой до 12 кг	100шт	0,0I	179	3,2	2	I	-	159	2
					94,3	1,16			-	1,496	-

164

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I				160	51	41 14		92 19
		В том числе:								
		Электромонтажные ра- боты руб.				160	51	41 14		111
		Накладные расходы электромонтажные ра- боты %	87	51		44				
		Нормативная трудоем- кость								165
		44x0,092 чел.-ч								4
		Сметная заработная плата								
		44x0,18 руб.					8			
		Итого с накладными расходами руб.				204	59	41 14		115
		Плановые накопления %	8	204		16				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с плановыми на- коплениями	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 OI-III доп. I7	Металлоконструкции шкафов распределе- тельных навесных се- рии ПР-II размером 600x750x200 мм (ПР850I-I002)								
		36xI,076	шт	I	38,74	-	39	-	-	-
					-	-		-	-	-
I6	п. I5-04 OI-626 доп. 62	Автоматический выклю- чатель ВА5I-3I-I4								
		I,75xI,076	шт	6	I,883	-	II	-	-	-
					-	-		-	-	-
I7	п. I5-I7 OI-II25 доп. I7	Установка и ошиновка выключателей автома- тических АЕ2040 одно- полюсных для шкафов распределительных ПР-II								

166

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		2,6xI,076	шт	6	2,798	-	I7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I8	п. I5-07 I-I99 доп. I5	Светильник НСПIIx200- -23IУЗ, НСПIIx200- 3ЗУЗ с лампами нака- ливания									
		6, IxI,082	шт	4	6,6	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I9	C5-3-I37	Светильник настенный НБ006xI00/P2,0-0IУХЛ4 и НБ006-I00/P2,0- -0ЗУХЛ4 с лампами нака- ливания	шт	3	I,9I	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	C5-3-8	Светильник НКCOIxI00/ П20-0IУХЛ4 с лампами накаливания	шт	I	5, I4	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I	п. I5-07 I-I39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Л20-07УХЛ4, ЛСП02-2x40/Л20-IOУХЛ4 с люминесцентными лампами	шт	I4	20,56	-	288	-	-	-	-
		I9xI,082			-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
22	п.15-07 I-27I доп.70	Светильник ЛСП18-2x40 34,2x1,082	шт	2	37	-	74	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
23	С5-3-283	Лампы накаливания бис- пиральные типа БК220- -230-150	10шт	0,3	2,56	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
24	С5-3-277	Лампы накаливания бис- пиральные типа БК220- -230-100	10шт	0,1	1,78	-	-	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
25	С5-3-266	Лампы накаливания биспиральные типа БК220-230-60	10шт	3,2	1,53	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
26	С5-3-251	Стартеры для люминес- центных ламп типа 80С-220	10шт	3,2	1,42	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
27	С5-4-165	Розетки штепсельные для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01- -10/220	шт	4	0,7	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	C5-I-I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66 кв сечением 2x2,5 мм ² 1000м	0,12	163	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29	C5-I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ-0,66 кв сечением 3x2,5 мм ² 1000м	0,016	191	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	C5-2-I66	Провода силовые марки АПВ-0,38 кв сечением 2,5 мм ² 1000м	0,05	22	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	C5-3-309	Лампы накаливания мест- ного освещения типа МО36-60 10шт	0,1	0,88	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	п.64-0I- -I5 3-I	Выключатель 0-I-04-6/ 220 0,23xI,08 шт	9	0,2484	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	п.64-0I- -I5 3-3	То же, 0-2-02-6/220 0,34xI,08 шт	1	0,3672	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	п.15-04- -01 55	Розетка РЩ-2-05-6/220 0,26xI,082	шт I	0,28I3	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	С5-6-240	Ящик с понижающим трансформатором ти- па ЯТП-0,25	шт I	I3,7	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	п.24-05 I-364	Коробки ответвитель- ные 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				

170

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с плановыми на- коплениями					57I			
		руб.								
		Всего по разделу					57I			
		руб.								
		Итого по смете					79I	59	4I	II5
									I4	
		В том числе:								
		Монтажные работы					79I			
		руб.								
		Нормативная трудоем- кость								II5
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата						73		
		руб.								141

Составил: вед.инженер

Крив

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.С0

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,66 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 267 чел.-ч
Трудозатраты построечные 231 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,21 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин	в т.ч. зара- бот. платы	обслуживающих машин	172
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	п.І5-04 04-549 доп.І25	Пускатели электромаг- нитные типа ПММ-І230 шт	I	І3,2	-	І3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	п.І5-04 І3-326 доп. 5-47	Реле электротепловые серии РТЛ шт	I	3,1 -	- -	3	-	- -	- -	-
3	8-53І-4	Установка пускателей магнитных общего наз- начения на ток до 40А на стене или колонне шт	I	3,4 1,49	0,08 0,01	3	I	- -	2 0,0129	2 -
4	п.І5-04 І8-242 доп.85	Пост управления кно- почный ПКУ І5-2І. І3І-54У2, ПКУІ5-2І.І3І- -40У3 шт	2	5,8 -	- -	12	-	- -	- -	- -
5	п.І5-04 І8-035	Переключатель ПЕ-06І шт	2	1,1 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	п.І5-04 І8-019	Кнопка управления КЕ-08ІУ2 шт	4	1,05 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	8-529-5	Монтаж кнопок управления или постов управления кнопочных на стене или кслонне с количеством								

173

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		элементов до 3	шт	2	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	- -	2 0,0129	4 -
8	п.І5-04 І8-243 доп.85	Пост управления кно- почный ПКУІ5-2І.І4І- -54У2	шт	1	6,8	- -	7	-	-	-	-
9	п.І5-07 5-044	Арматура АЕУ2, АМЕУ2 (с трансформатором) светосигнальная	шт	2	1,4	-	3	-	-	-	-
10	п.І5-04 І8-019	Кнопка управления КЕ- -08ІУ2	шт	2	1,05	-	2	-	-	-	-
11	8-529-6	Установка кнопок уп- равления или постов управления кнопочных с количеством элемен- тов до 6 на стене или колонне	шт	1	2,43 1,33	0,05 0,01	2	1	- -	2 0,0129	2 -
12	п.І5-04 І8-098	Посты управления кно- почные типа ПКЕ722- -2У2	шт	3	1,15	-	3	-	-	-	-

114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I3	8-529-5	Монтаж кнопок управления или постов управления кнопочных на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	3	1,99 1,09	0,05 0,01	6	3	-	2 0,0129	6	-
I4	п.16-02 05-0114	Звонок ЗВП	шт	1	8,7 -	- -	9	-	-	-	-	-
I5	10-744-5	Установка звонка тревоги	шт	1	1,18 1,04	-	1	1	-	2	2	-
I6	п.17-01 08-037	Счетчик активной энергии СА4-И672М	шт	2	10,5 -	- -	21	-	-	-	-	-
I7	8-613-2	Установка счетчиков трехфазных на готовом основании	100шт	0,02	66,2 49	1,1 0,44	1	1	-	70 0,5676	1	-
I8	п.15-17 1-071	М/К щита разм. 2200x800x600 ИЩ	м	1,6	145 -	- -	232	-	-	-	-	-

175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-571-13	Установка щитов заводского изготовления, шкафового исполнения без ящиков сопротивления, глубина до 800 мм, высота шкафа до 2400мм	шт 1,6	3,33 1,69	1,5 0,56	5	3	2 1	3 0,7224	5 1
20	п.15-04 01-705 доп.117	Автоматический выключатель ВА52-39-34100	шт 4	131 -	- -	524	-	- -	- -	- -
21	п.15-17 1-355-6	Заводской монтаж трехполюсных выключателей типа АЗ140, АЗ740 на номинальный ток свыше 400 до 630А на многоблочном НКУ	шт 4	15 -	- -	60	-	- -	- -	- -
22	8-574-27	Подготовка к включению установочных термодвухполюсных автоматов на ток до 630А	шт 4	4,73 2,06	- -	19	8	- -	3 -	12 -

176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	п.15-04 01-781 доп.118	Выключатели автоматические типа ВА51-31-340010P-00УХЛЗ, ВА51Г-31-340010P-00УХЛЗ шт	2	19	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	п.15-17 I-352-6	Заводской монтаж выключателей трехполюсных типа АЗ120, АЗ710, АЕ2050, АЗ110 на номинальный ток свыше 63 до 160 А на многооблочной панели шт	2	5,2	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А шт	2	1,77 0,96	-	4	2	-	1	2
					-			-	-	-
26	п.15-04 01-626 доп.62	Выключатель автоматический ВА14-26-14 шт	9	1,75	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	п.15-17 I-351-4	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных								

177

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		типа АП-50, АК-50, АК-63, АЗІ60, АЕ2010, АЕ2030, АЕ2040 на но- минальный ток до 63А на многоблочной панели	шт 9	1,3	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	8-574-I8	Подготовка к включению устансвочных однополюс- ных автоматов на ток до 50А	шт 9	0,23 0,11	-	2	I	-	0,2	2
29	п.15-04 02-104	Рубильник ВР32-37531150	шт I	5,4	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	п.15-04 02-131	Надбавка на цену ру- бильника на плите	шт I	9,3	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	п.15-I7 I-365-6	Заводской монтаж трех- полюсных рубильников на номинальный ток свыше 250 до 400 А на многоблочной панели	шт I	3,9	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

178

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	8-574-2	Подготовка к включению рубильников на ток до 630 А полюс	3	1,42 0,53	- -	4	2	- -	0,8 -	2 -
33	п.15-04 03-066	Предохранители типа ПРС-25 шт	4	0,8 - -	- -	3	-	- -	- -	- -
34	п.15-17 I-380-2	Заводской монтаж предохранителей на напряжение до 0,5 кв на номинальный ток свыше 10А до 60А на многоблочной панели шт	4	1,4 -	- -	6	-	- -	- -	- -
35	M8-574-7	Подводка к включению шт	4	1,03 0,43	- -	4	2	- -	0,6 -	2 -
36	п.15-03 05-004	Трансформаторы тока катушечные типа ТК-20-05-600-1000/5УЗ шт	6	2 -	- -	12	-	- -	- -	- -
37	п.15-17 I-466-2	Заводской монтаж трансформаторов тока ТНШЛ								

119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		на ток 200-400 А на мно- гоблочной панели	шт 6	2,4	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	8-574-53	Подготовка к вклю- чению шунтов, транс- форматоров тока или напряжения, стабили- зирующих трансформа- торов	шт 6	0,5I 0, I3	-	3	I	-	0,2	I
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, промежу- точных с числом кон- тактов от 5 до 8 на многоблочной панели	шт 7	4,4 -	-	3I	-	-	-	-
4I	8-574-55	Подготовка к включе- нию ваттметров, счет- чиков, реле электри-								

180

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ческих различного назначения	шт 7	1,19 0,73	- -	8	5	- -	I -	7 -
42	п.15-04 I2-289 доп.I29	Реле комбинированное типа РКВ11-33,43-111УХЛ4, РКВ11-33,43-112УХЛ4, РКВ11-33,43-211УХЛ4, РКВ11-33,43-212УХЛ4	шт 2	9,9 -	-	20	-	- -	- -	- -
43	п.15-04 I2-290 доп.I29	Реле комбинированное РКВ11-33	шт I	10,9 -	- -	11	-	- -	- -	- -
44	п.15-17 I-429-2	Заводской монтаж реле напряжения, времени, сигнальных, промежуточных с числом контактов от 5 до 8 на многоблочной панели	шт 3	4,4 -	- -	13	-	- -	- -	- -
45	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		реле электрических различного назначе- ния шт	3	I,19 0,73	- -	4	2	- -	I -	3 -
46	п.36-08 2-025	Диод типа Д226Б шт	I3	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
47	п.15-I7 I-49I-2	Заводской монтаж стаби- лизаторов, диодов на многоблочной панели шт	I3	0,9 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
48	8-574- -56	Подготовка к включе- нию диодов, сухих кон- денсаторов, провслоч- ных сопротивлений, при- боров звуковой или зри- тельной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	I3	0,55 0,33	- -	7	4	- -	0,5 -	7 -
49	СУЦЭ84 п.3-I5I	Блок Б5I30-3074У КЛ4 3I+20x0,05 комп.	2	32 -	- -	64	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	-"-	Подготовка к включению блока	комп. 2	3,48 2,06	- -	7	4	- -	3 -	6 -
51	СКЦЭ84 п.3-152	Блок Б5130-3I74УХЛ4 42+29x0,05	комп.2	43,45 -	- -	87	-	- -	- -	- -
52	-"-	Подготовка к включению блока	комп. 2	4,14 2,4	- -	8	5	- -	3 -	6 -
53	п.15-17 I-506	Установка панелей в шкафу и щитах открытого исполнения специальными деталями	шт 4	1,5 -	- -	6	-	- -	- -	- -
54	п.15-04 06-273	Переключатель ПКУ3-54Ф на 8 секций	шт 2	7 -	- -	14	-	- -	- -	- -
55	п.15-17 I-448-2	Заводская установка переключателя	шт 2	5,9 -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
56	8-574-50	Подготовка к включению командоконтроллеров или универсальных переключателей	цепь	I6	0,43 0,18	- -	7	3	- -	0,3 -	5 -
57	п.15-04 06-258	Переключатель ПКЦЗ-14С-0102УЗ на 2 секции	шт	3	3,5 -	- -	II	-	- -	- -	- -
58	п.15-17 I-445-2	Заводской монтаж переключателей универсальных на 2 секции на многослойной панели	шт	3	1,5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
59	8-574-50	Подготовка к включению командоконтроллеров или универсальных переключателей	цепь	6	0,43 0,18	- -	3	I	- -	0,3 -	2 -
60	п.15-04 06-262	Переключатель ПКУЗ-14С-3033УЗ на 6 секций	шт	I	6,8 -	- -	7	-	- -	- -	- -

184

400050-06 185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
61	п.15-17 I-447-2	Заводской монтаж переключателей универсальный на 6 секций на много- блочной панели шт I		4,4	-	4	-	-	-	-
62	8-574- -50	Подготовка к включению командоконтролеров или универсальных переключателей цепь 6		0,43 0,18	-	3	I	-	0,3	2
63	п.17-01 03-300	Амперметр и вольтметр Э 351 шт 4		7	-	28	-	-	-	-
64	п.15-17 I-473-2	Заводской монтаж амперметров, вольтметров, логометров, часов, миллиамперметров, на много- блочной 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	10	11
66	п.15-04 18-011	Кнопки управления ти- па КЕ-011УЗ шт	4	0,95 -	- -	4	-	- -	- -	-
67	п.15-17 1-444-2	Заводской монтаж кнопок управления с руко- яткой КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ на многоблоч- ной панели шт	4	1,5 -	- -	6	-	- -	- -	-
68	8-574- -47	Подготовка к включе- нию кнопок управления, количество штифтов шт	4	0,45 0,29	- -	2	1	- -	0,5 -	2 -
69	п.15-07 5-049	Арматура АС440 шт	11	1,15 -	- -	13	-	- -	- -	-
70	п.15-17 1-481-2	Заводской монтаж ламп. сигнальных, табло, патрон, линз, фонарей, приборов сигнальных и транспарантов шт	11	0,85 -	- -	9	-	- -	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проводочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п.	шт II	0,55 0,33	- -	6	4	- -	0,5 -	6 -
72	п.15-17 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной	шт 44	0,1 -	- -	4	-	- -	- -	- -
73	п.15-17 I-495-2	Заведской монтаж зажимов отводной рейки на ток до 63 А на многоблочной панели	шт 240	0,4 -	- -	96	-	- -	- -	- -
74	п.15-17 I-500	Изготовление и закрепление шины шириной до 60 мм на изделии	м 6,4	1,45 -	- -	9	-	- -	- -	- -

187

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	п.15-17 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.15-17 0I-1009 доп.7	Щит IIII-III разм. 2200x600x600 шт	I	104	-	104	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
77	II-680-I	Монтаж щитов шкафов размером 2200x600x600 мм, 2200x800x600 мм шт	I	3,1 2,75	0,29 0,11	3	3	- -	5 0,1419	5 -
78	п.15-17 I-506	Установка панелей в шкафу и щитах открытого исполнения специальными деталями (пост.компл. с компрессором) шт	I	1,5	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панели:										
79	8-574- -27	Подготовка к включению установочных трехпо- люсных автоматов на ток до 630А шт I	4,73 2,06	-	5	2	-	3	3	
80	8-574- -36	Подготовка к включению контакторов постоянно- го тока на ток до 160А шт 2	0,94 0,46	-	2	I	-	0,7	I	
81	8-574-37	Подготовка к включению контакторов постояннс- го тока на ток до 630А шт I	1,84 0,79	-	2	I	-	I	I	
82	8-574- -55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических раз- личного назначения шт 2	1,19 0,73	-	2	I	-	I	2	
83	8-574- -53	Подготовка к включению шунтов, трансформаторов								

189

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тока или напряжения, стабилизирующих трансформаторов	шт 5	0,5I 0,13	- -	3	I	- -	0,2 -	I -
84	8-574-I9	Подготовка к включению установочных двухполюсных автоматов на ток до 160А	шт I	I,23 0,75	- -	I	I	- -	I -	I -
85	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35 кв.с креплением накладными скобами при массе I м до 3 кг	100м 0,3	48 18,2	I2,7 4,04	I4	5	4 I	3I 5,2I2	9 2
86	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырёхжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарным сечением до 10мм ²	100м I,22	60,8 23,4	22,8 8,4	74	29	28 10	4I 10,84	50 13

190

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 100м	0,94	20,6 8,62	0,48 0,19	19	8	- -	15 0,245I	I4 -
88	8-I49-I	Затягивание кабеля до 35 кв. в проложенные трубы, блоки или короба при массе I м до I кг 100м	0,09	10 6,24	0,27 0,1	I	I	- -	II 0,129	I -
89	M8-397-4 вып.2	Монтаж металлического лотка т	0,053	186 95,6	61,8 15,3	10	5	3 I	165 19,74	9 I
90	8-397-5 вып.2	Установка лотков штампованных металлических по конструкциям шириной до 100 мм т	0,037	128 60,5	39,8 9,98	5	2	I -	105 12,87	4 -
9I	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,1	32 9,26	7,54 2,28	3	I	I -	16 2,94I	2 -

191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	8-418-4	Монтаж полиэтиленовых труб в полу под заливку бетоном, внутренний диам. до 25 мм 100м	0,06	7,24 5,83	0,13 0,05	-	-	-	10 0,0645	I -
93	8-406-I	Монтаж труб стальных диам. до 25 мм с креплением накладными скобами 100м	0,36	54 23,2	23,1 9,73	19	8	8 4	43 12,55	15 5
94	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм ² 100м	0,43	4,88 2,36	2,33 0,71	2	I	I -	4 0,9159	2 -
95	8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм ² 100м	2,57	1,21 1,14	-	3	3	-	0,02 -	- -
96	8-481-I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного								

192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тока с короткозамкну- тым ротором массой до 0,1 т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку шт	5	1,38 0,94	0,04 -	7	5	- -	I -	5 -
97	8-I53- -28 вып.3	Заделки концевые су- хие для двух-четырех- жильного кабеля напря- жением 10 кв., сече- нием до 10 мм ² шт	2	0,69 0,41	- -	I	I	- -	0,0065 -	- -
98	8-I53- -23	Заделки концевые су- хие для двух-четырех- жильного кабеля с плас- тмассовой изоляцией, напряжением до 10 кв, сечением до 120 мм ² шт	16	2,17 0,5	- -	35	8	- -	0,01 -	- -
99	8-I53- -13	Заделки концевые сухие для контрольного кабе- ля с бумажной или рези- новой изоляцией, сече- нием 2,5 мм ² , с коли- чеством жил до 7 шт	8	0,49 0,22	- -	4	2	- -	0,01 -	- -

193

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	8-534-I4 вып. I	Установка клеммных коробок на стене или колонне для кон- трольных кабелей и проводов с количеством зажимов до 10 шт	3	3,84 1,73	0,06 0,01	12	5	-	2 0,0129	6 -
I01	8-572-4	Монтаж ящика K654Y2 шт	2	4,74 1,58	0,79 0,28	9	3	2 1	3 0,3612	6 1
I02	8-85-2	Зажимы наборные без кожуха 100шт	0,2	26,5 18,9	0,02 0,01	5	4	-	0,31 0,0129	- -
I03	8-I47-4	Монтаж стоек сборных кабельных конструк- ций (без полок) мас- сой до 1,6 кг 100шт	0,38	27,8 15,5	1,9 0,24	11	6	1 -	0,25 0,3096	- -
I04	8-I47-7	Установка полок кабель- ных на стойках массой до 0,4 кг 100шт	0,28	1,34 1,12	0,13 0,05	-	-	-	2 0,0645	1 -
I05	8-I47-I4	Монтаж подвесок кабель- ных закладных для ук-								

ты

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ладки одного кабеля массой до 6,5 кг 100шт	0,46	I, I2 I,07	0,01	I	-	-	2	I
					-			-	-	-
		Итого по разделу I				2014	166	51 18		231 23
		В том числе оборудо- вание руб.				1646				
		Итого без стоимости оборудования руб.				368	166	51 18		254
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				3	3			5
		электромонтажные работы руб.				364	162	51 18		247
		монтажные работы руб.				I	I			2
		Накладные расходы монтажные работы %	80	3		2				
		Электромонтажные работы %	87	162		141				

195

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы	% 97	I		I				
		Нормативная трудоем- кость								
		144x0,092	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата	руб.				26			
		144x0,18								
		Итого с накладными расходами	руб.			512	192	51 18		267
		Плановые накопления	% 8	512		41				
		Итого с плановыми на- коплениями	руб.			553	192	51 18		267
		Итого стоимость обо- рудования	руб.				1646			
		Начисления на оборудо- вание	% 8,9	1646		146				
		Итого с начислениями	руб.				1792			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу	руб.			2345	192	51 18		267
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I06	C5-I- -I075	Кабели силовые марки АBBГ-0,66 кв сечением 2x2,5 мм ² 1000м	0,02	163	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I07	C5-I- -I09I	То же, сеч.4x2,5 мм ² 191x1,3 1000м	0,13	248,3	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I08	C5-I- -I093	То же, сеч.4x6 мм ² 283x1,3 1000м	0,015	367,9	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I09	C5-I- -I26I	Кабель АBBГ-1КВВ сеч. 3x95+1x35 1880x1,2 1000м	0,07	2256	-	158	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I10	C5-I- -2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением								

197

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7x2,5 мм ²	1000м	0,02	277	-	6	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
III	п.15-09 5-001 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38 кв сечением 1x1 мм ²								
		22,5x1,116	1000м	0,055	25,11	-	1	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
II2	п.15-09 5-109 6а доп.86	Провода силовые марки АПВ-0,45кв сечением 1x2 мм ²								
		17,3x1,116	1000м	0,245	19,31	-	5	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
II3	п.24-05 I-1509 доп.25	Коробки КЗН 08 У2								
		5,2x1,082	шт	3	5,626	-	17	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
II4	п.24-05 I-1257 доп.10	Ящики протяжные и от- ветвительные К654У2								
		6,8x1,082	шт	2	7,358	-	15	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
II5	п.24-05 I-861	Стойки типа КИ150У3								

198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		220xI,072	I000шт	0,038	235,8	-	9	-	-	-
					-	-		-	-	-
II6	п.24-05 I-695	Полки типа КII60Y3								
		82xI,072	I000шт	0,012	87,9	-	I	-	-	-
II7	п.24-05 I-696	Полки типа КII61Y3								
		I30xI,072	I000шт	0,016	I39,4	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
II8	п.24-05 I-686	Подвески закладные K342Y3								
		22xI,072	I000шт	0,046	23,58	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
II9	п.24-05 I-1810	Лоток НП10-П2.87								
	доп. 6-29	I,45xI,072	шт	8	I,554	-	I2	-	-	-
					-	-		-	-	-
II20	п.24-05 I-1673	Лоток НМ5-П287Y3								
	доп. I-29	0,83xI,5	шт	I6	I,245	-	20	-	-	-
					-	-		-	-	-

199

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.				311				
		Всего по разделу руб.				311				
		Итого по смете				2656	192	51		267
								18		
		В том числе:								
		Монтажные работы руб.				863				
		Оборудование руб.				1792				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								267

200

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

Сметная заработная
плата руб.

210

Составил: вед.инженер

Кривой

Кривойченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

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

Основание: чертежи черт.АТХ
Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 327 чел.-ч
Трудозатраты построечные 307 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,23 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в том числе зара- бот. платы	обслуживающих машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	п.17-06- -48 I-3II	Термометры прямые П-6, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 83 мм шт	4	0,85	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	п.І7-06- -48 І-3ІІ	Термометры прямые П-6, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 83 мм (запас- ной) шт	І	0,85	-	І	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	п.І7-06- -48 І-752	Оправы для термомет- ров прямых типа 2П шт	4	І,5	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	ІІ-І-І	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	4	0,2І	-	І	І	-	0,5	2
				0,2І	-			-	-	-
5	п.І7-06- -48 І-379	Термометры угловые У-4, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 121 мм шт	6	0,9	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	п.І7-06- -48 І-379	Термометры угловые У-4, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 121 мм (запасной) шт	І	0,9	-	І	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	п.17-06- -48 I-753	Оправы для термомет- ров угловых типа 2У шт	6	2	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	II-I-I	Установка термометров технических стеклян- ных показывающих шт	6	0,2I 0,2I	-	I	I	-	0,5	3
					-			-	-	-
9	п.17-06- -48 I-28I	Термометры прямые П-4, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм шт	4	0,85	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	п.17-06- -48 I-752	Оправы для термомет- ров прямых типа 2п шт	4	I,5	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	4	0,2I 0,2I	-	I	I	-	0,5	2
					-			-	-	-
12	п.17-04 I-1990 доп.8I	Термометр манометричес- кий ТП-100 шт	2	33	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	MII-6-I	Монтаж преобразователя температуры	шт 2	I,49 I,46	- -	3	3	- -	2 -	4 -
I4	п.17-06-48 2-1398 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 0,77	- -	2	2	- -	I -	2 -
I6	II-93-I	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров показывающих (поступает в комплекте с воздухооборн-ком)	шт 2	0,8 0,77	- -	2	2	- -	I -	2 -
I7	п.17-04 2-0471	Тягонапоромеры жидкостные марки ТНЖ-Н	шт 2	9,7 -	- -	19	-	- -	- -	- -
I8	II-96-I	Установка жидкостных тягонапоромеров	шт 2	0,67 0,64	- -	I	I	- -	I -	2 -

205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-6-4 вып.4	Монтаж преобразовате- ля термоэлектрическо- го поверхностного (поступает комплектно- со щитом автоматики) шт	4	1,07 0,93	0,09 0,01	4	4	- -	2 0,0129	8 -
20	II-628-5	Установка реле про- тока жидкости (пос- тупает в комплекте со щитом автоматики) шт	2	2,43 2,38	- -	5	5	- -	4 -	8 -
21	п.17-04 2-0016	Манометры; мановаку- умметры, вакуумметры ЭКМ-1У шт	5	7,8 -	- -	39	-	- -	- -	- -
22	II-93-7	Установка манометров, вакуумметров или мановаку- умметров, показыва- ющих точные измерения шт	5	1,27 1,21	0,04 -	6	6	- -	2 -	10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	II-93-7	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров, показывающих точные измерения (поступает комплектно с компрессором) шт	8	1,27 1,21	0,04 -	10	10	- -	2 -	16 -
24	п.17-04 2-0782 доп.79	Диафрагмы камерные марки ДК ДУ=100 мм шт	1	18,5 -	- -	19	-	- -	- -	- -
25	II-140-2	Монтаж камерных диафрагм на условное давление до 100 кг/см ² , диам. условного прохода до 100 мм комп.	1	2,65 0,85	0,07 -	3	1	- -	1 -	1 -
26	п.17-04 2-1372 доп.36	Манометр дифференциальный сильфонный типа ДСС-7111А-2С шт	1	220 -	- -	220	-	- -	- -	- -
27	II-247-8	Нешитовой монтаж сильфонных самопищущих дифманометров комп.	1	5,84 4,05	0,22 0,03	6	4	- -	7 0,0387	7 -

201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	II-250-4	Узел обвязки приборов подвод импульсных труб сверху или снизу, тип ОП-109 узел	I	4,5I I,09	0,07 0,0I	5	I	- -	2 0,0I29	2 -
29	п. I7-04 5-1625 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 2,6I	- -	3	3	- -	4 -	4 -
3I	п. I7-04 I-1983 доп.8I	Термометр показывающий сигнализирующий конденса- ционный типа ТКП- 100ЭК класс точности I;I,5 шт	I	36,75 -	- -	37	-	- -	- -	- -
32	II-6-4	Монтаж преобразовате- ля термоэлектрическо- го поверхностного шт	I	I,07 0,93	0,09 0,0I	I	I	- -	2 0,0I29	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	II-6I9-I	Капилляры манометри- ческие термометров с установкой защитной конструкции IOM	2	5,58 I,32	0,03 -	II	3	- -	2 -	4 -
34	II-680-3	Установка шкафных ма- логооборотных щитов на стене или металли- ческой колонке монтаж шкафа управления ИГШ165042300I (постав- ляемого комплектно с компрессором) шт	2	3,09 I,87	0,32 0,II	6	4	I -	3 0,14I9	6 -
35	8-574-44	Подготовка к включе- нию пускателей маг- нитных на ток до 40А шт	4	I,15 0,55	- -	5	2	- -	0,9 -	4 -
36	8-574-55	Подготовка к включе- нию ваттметров, счет- чиков, реле электри- ческих различного наз- начения шт	32	I,19 0,73	- -	38	23	- -	I -	32 -

209

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	2	0,23 0,11	- -	- -	- -	- -	0,2 -	- -
38	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проводочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	18	0,55 0,33	- -	10	6	- -	0,5 -	9 -
39	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	6	0,45 0,29	- -	3	2	- -	0,5 -	3 -
40	8-574-28	Подготовка к включению тумблера шт	4	0,28 0,16	- -	I	I	- -	0,3 -	I -

210

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41	10-744- -6	Установка гудка трево- ги или sireны маломощ- ной (пост.комплектно с компрессором) шт	2	1,82 1,68	- -	4	3	- -	3 -	6 -	
42	11-711- -1	Установка ввода ка- бельного с количест- вом жил до 10 ввод	68	0,54 0,53	- -	37	36	- -	1 -	68 -	
43	11-712- -1	Устройство ввода че- рез соединители с раз- вальцовкой труб труба	8	0,13 0,13	- -	1	1	- -	0,2 -	2 -	214
44	12-523- -6	Проводка трубная из бес- шовных труб на непривар- ных трубных соедините- лях на Ру до 160 кгс- см ² ДН=22 мм м	115	0,22 0,19	0,02 -	25	22	2 -	0,3 -	35 -	
45	12-522-6	Проводка трубная из во- догазопроводных труб на сварных соединениях ДН=25 мм м	40	0,25 0,2	0,03 0,01	10	8	1 -	0,3 0,0129	12 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	II-642-I	Монтаж отборного устройства на оборудовании для измерения давления РУ=200 кгс/см ² шт	4	0,34 0,29	0,04 -	I	I	- -	I -	4 -
47	I2-809-I	Монтаж кранов пружинных и бронзовых муфтовых РУ=10 кгс/см ² ДУ=15-25 мм шт	3	0,81 0,75	- -	2	2	- -	I -	3 -
48	I2-799-I	Монтаж вентиляей стальных муфтовых и цапковых ДУ=6-15 мм шт	4	0,79 0,75	- -	3	3	- -	I -	4 -
49	II-582-2	Монтаж коробок соединительных с количеством зажимов до 16 шт	5	1,04 0,77	0,04 0,01	5	4	- -	I 0,0129	5 -
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	10	11	
		I м до 2 кг	100м	0,7	20,6 8,62	0,48 0,19	14	6	- -	15 0,245I	11 -
51	8-I49-I	Затягивание кабеля до 25 кв в проложенные трубы, блоки или ко-роба при массе I м до I кг	100м	0,15	10 6,24	0,27 0,1	2	I	- -	11 0,129	2 -
52	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35 кв с креплением накладными скобами при массе I м до 3 кг	100м	0,55	48 18,2	12,7 4,04	26	10	7 2	31 5,212	17 3
53	8-408-I	Монтаж металлорукавсв наружным диам. до 78 мм по стальным конст-рукциям	100м	0,2	32 9,26	7,54 2,28	6	2	2 -	16 2,94I	3 I
54	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сече-нием до 2,5мм ²	100м	0,05	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	- -	4 0,9159	- -

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11
55	8-409- -II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм ² 100м	0,4	I,2I I,14	-	-	-	-	-	0,02	-
56	8-I53- -I3	Заделки концевые сужие для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	52	0,49 0,22	-	-	25	II	-	0,0I	I
		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

244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		материалы	руб.			66				
		монтажные работы	руб.			155	130	4		219
		электромонтажные работы	руб.			130	64	9		87
		монтажные работы	руб.			4	3			6
		накладные расходы монтажные работы	%	80	130	104				215
		электромонтажные работы	%	87	64	56				
		монтажные работы	%	97	3	3				
Нормативная трудоемкость										
		163x0,092	чел.-ч							15
Сметная заработная плата										
		163x0,18	руб.				29			
Итого с накладными										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		расходами руб.				518	226	13 2		327
		Плановые накопления %	8	518		41				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				559	226	13 2		327
		Итого стоимость обо- рудования руб.				594				
		Начисления на обо- рудование %	8,9	594		53				
		Итого с начислениями руб.				647				
		Всего по разделу руб.				1206	226	13 2		327
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
57	01-13 тб.18.1	Трубы стальные бес- шовные 14х2								
		0,47х1,034 м	115	0,486	-	56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

216

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
58	CI-3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. 20 мм	м	40	0,31	-	I2	-	-	-	-
					-	-					
59	24-I8- -29 п.06-060	Отборное устройство									
		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	-	-	-	-
					-	-					
61	п.24-05 I-403 доп.29	Коробки соединительные КСЮУ2									
		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	-	-	-	-
					-	-					

217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
63	С3-І039	Краны трехходовые муфтовые ІІВІ8БК РУ=І6 кгс/см ² ДУ=І5 мм	шт	3	І,07	-	3	-	-	-	-
					-	-					
64	С5-І- -2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечени- ем 7х2,5 мм ²	І000м	0,04	277	-	ІІ	-	-	-	-
					-	-					
65	С5-І- -2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм ²	І000м	0,І	І95	-	20	-	-	-	-
					-	-					
66	п.І5-09 5-00І 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38 кв сечением ІхІ мм ²									
		22,5хІ, ІІ6	І000м	0,045	25, ІІ	-	І	-	-	-	-
					-	-					
67	п.24-І6- -49 І-050	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ДУ=20 мм									
		200хІ,089	І000м	0,02	2І7,8	-	4	-	-	-	-
					-	-					

218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоем-
кость 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 1984г.

Сметная стоимость 66,19 тыс.руб.
В том числе: оборудования 64,17 тыс.руб.
монтажных работ 2,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1508 чел.-ч
Трудозатраты построечные 1226 чел.-ч
Сметная заработная плата 1,00 тыс.руб.

221

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием		Об- щая масса оборуд. т брут- то нет- то	
				обо- руд.	монтажных работ	экспл. машин	обо- руд.	монтажных работ	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	машин обслуживаю- щих машин на един.		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I Номен. Компрессорная уста-
вып.изд. новка воздушная,
Краснод. производительностью

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	комп. 3-да на 199г. ЦМО 7-I-6м	I4 м3/мин. 2ВМ2,5- I4/9 УХЛ4 М=3,0т комп.	2	26970	<u>476</u> 316	<u>68,9</u> 30,8	53940	952	632	<u>138</u> 62	<u>521</u> 39,7	<u>1042</u> 80	6,0
2	ЦМО 7-I-6	Стоимость электро- энергии квт.ч	6720										
3	Пр-т I9-06 п.01-042 ЦМО 3-I-4	Кран подвесной руч- ной однобалочный Q=3,2т; М=0,83т TV 2400.49I2-88 шт	I	34I	<u>26,6</u> 20,7	<u>3,54</u> 1,54	34I	27	2I	4	<u>35,3</u> I,9	<u>35</u> 2	0,83
4	ЦМО 3-У-187 K=I,05	Сдача крана Госгор- технадзору шт	I	-	<u>11,65</u> 5,36	<u>2,1</u> 0,84	-	37	17	7	<u>40,3</u> 3,46	<u>40</u> 4	-
					за	г/п							
5	Пр-т 23-02 п.13-030 ЦМО 4-245-6	Воздухосборник = 2,0 м3 В-2,0УХЛ1; М=0,545т TV26-01-1073-90 шт	2	420	<u>32,2</u> 23,3	<u>4,68</u> 2,33	840	64	47	<u>9</u> 5	<u>41</u> 3,01	<u>82</u> 6	1,09

222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Пр-т 24-18- -46 табл.1	Бак продувочный M=0,3 т 9219-0000000Г4 шт	I	II90	-	-	4II	-	-	-	-	0,3	
				за Iт									
7	Пр-т 24-15 п.2-527 ЦМО 18-1-1	Труба выхлопная про- дувочного бака; M=0,035т шт	I	32,5	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	33	16	9	<u>1</u> I	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> I	0,035
8	Пр-т 24-15 п.2-527 ЦМО 18-1-1	Глушитель компрес- сорный M=0,322т шт	2	32,5	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	65	32	17	<u>2</u> I	<u>17</u> 0,85	<u>34</u> 2	0,06
9	Пр-т 24-18- -46 табл.1 ЦМО 12-II37- -4	Зонт Ду=200; M=0,01т 9222-0000000Г4 шт	2	I9I5 за Iт	<u>2,71</u> 1,46	<u>0,51</u> 0,04	44	5	3	<u>1</u> -	<u>2</u> 0,05	<u>4</u> -	0,02
10	Пр-т 24-18-46 табл.2 ЦМО 36-26-2	Установка для очист- ки трасс сжатого воз- духа M=0,366т шт	I	I7I5	<u>11,1</u> 8,62	<u>2,3</u> 1,05	722	11	9	<u>2</u> I	<u>16</u> 1,36	<u>16</u> I	0,366

223

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Пр-т 24-04- -01 п.170 ЦМО 36-3I-8	Верстак слесарный ОПР-400; M=0,2т шт	I	57	<u>7,18</u> 5,58	<u>0,149</u> 0,71	57	7	6	<u>-</u> I	<u>12</u> 0,92	<u>12</u> I	0,2
I2	Пр-т 24-02- -22 п.16	Ящик для песка 3277Г4, серия Г-2-86; M=0,056т	шт I	5	-	-	5	-	-	-	-	-	0,006
I3	Пр-т 24-18- -46 табл.1	Бочка для масла БСО1-100; M=0,026т ГОСТ 6247-79* шт	2	I9I5	-	-	II5	-	-	-	-	-	0,052
I4	Пр-т 24-04- -01 п.43	Колонка маслораз- даточная 397А M=0,028т шт	I	90	-	-	90	-	-	-	-	-	0,028
I5	Пр-т 24-18- -46 табл.1 ЦМО I4-106-5	Стеллаж сборно-раз- борный; M=0,216т ГОСТ 14757-81 шт	4	I9I5 за Iт	<u>17,3</u> 4,79	<u>7,16</u> 2,62	I903	69	I9	<u>29</u> II	<u>7</u> 3,4	<u>28</u> I4	0,864

224

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	Пр-т 23-02 п.13-06I ЦМО 36-26-4	Фильтр воздушный M=0,148т шт	2	180	<u>8,09</u> 7,16	<u>0,79</u> 0,5	360	I6	I4	<u>2</u> I	<u>I4</u> 0,65	<u>28</u> I	0,296
		Итого:					58926	I236	794	<u>I95</u> 88	-	<u>I338</u> II2	-
I7		Начисления на обо- рудование %	8,9				5244						
I8		Итого оборудова- ния руб.					64170						
I9		Накладные расходы %	80						635				
20		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах K=0,092 чел.-ч							58,42				
2I		Сметная зарплата в накладных расходах руб.							II4,3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:	руб.						1871				
22		Плановые накопле- ния	%	8					150				
		Итого	руб.						2021				
23		Всего по смете	руб.						66191				
24		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч						1508				
25		Трудозатраты постро- енные	чел.-ч						1226				
26		Сметная зарплата	руб.						996				

Составил: инженер

Пан

Пан

226

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

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 1984г.

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.
в том числе: оборудования - тыс.руб.
монтажных работ 2,10 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 308 чел.-ч
Трудозатраты построчные 277 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,21 тыс.руб.

227

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием машин		Об- щая масса об- ру- д., т брут- то нет- то		
				обс- руд.	монтажных работ	обс- руд.	монтажных работ	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	луживанием машин обслуживающих машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				всего	экспл. машин						на един.	всего	
				основ.	в т.ч. зара- бот. платы							нет-	
				зара- бот. платы	зара- бот. платы							то	

I. Монтажные работы

I ЦМО
I2-2-5 Трубопровод из сталь-
ных бесшовных труб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	прим. K=I,I	диам. 45x3 ГОСТ 8732-78*	т	0,019 -	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,49	-	4	3	<u>-</u> -	<u>275</u> 1,92	<u>5</u> -	
2	ЦМО I2-2-7 прим. K=I,I	То же, диам. 76x3 ГОСТ 8732-78*	т	0,432 -	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 1,64	-	47	38	<u>7</u> 1	<u>134</u> 2,12	<u>58</u> 1	
3	ЦМО I2-2-7 прим. K=I,I	То же, диам. 89x3,5 ГОСТ 8732-78*	т	0,004 -	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 1,64	-	-	-	<u>-</u> -	<u>134</u> 2,12	<u>1</u> -	
4	ЦМО I2-2-8 прим. K=I,I	То же, диам. 108x4 ГОСТ 8732-78*	т	0,262 -	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	23	18	<u>4</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>29</u> 3	
5	ЦМО I2-2-8 прим. K=I,I	То же, диам. 133x5 ГОСТ 8732-78*	т	0,221 -	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	19	15	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>24</u> 2	
6	ЦМО I2-2-9 прим. K=I,I	То же, диам. 219x7 ГОСТ 8732-78*	т	0,366 -	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	21	15	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,31	<u>23</u> 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	ЦМО І2-2-І прим. к=І,І	То же, диам. І3хІ,5	т	0,002	-	<u>356,4</u> 332,2	<u>9,05</u> 2,59	-	І	І	<u>-</u> -	<u>52І</u> 3,34	<u>І</u> -
8	ЦМО І2-І-І	Трубопровод из во- догазопроводных труб диам. 20х2,8 ГОСТ 3262-75	м	4,5	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -	<u>І</u> 0,01	<u>5</u> -
9	ЦМО І2-І-І	То же, диам.25х3,2 ГОСТ 3262-75	м	33	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	І6	І4	<u>-</u> -	<u>І</u> 0,01	<u>33</u> -
10	ЦМО І2-І-І	То же, диам. 32х3,2 ГОСТ 3262-75	м	2	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	І	І	<u>-</u> -	<u>І</u> 0,01	<u>2</u> -
11	ЦМО І2-І-І	То же, диам.40х3,5 ГОСТ 3262-75	м	4	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -	<u>І</u> 0,01	<u>4</u> -
12	ЦМО І2-І-І	То же, диам. 50х3,5 ГОСТ 3262-75	м	15	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	7	<u>І</u> -	<u>І</u> 0,01	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	ЦМО I2-800-3	Вентиль фланцевый I5чI4п Ду65 РуI6	шт	2	-	<u>3.59</u> 2,9I	<u>0.335</u> 0,05	-	7	6	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,07	<u>10</u> -
I4	ЦМО I2-800-3	То же, Ду I00 РуI6	шт	2	-	<u>3.59</u> 2,9I	<u>0.335</u> 0,05	-	7	6	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,07	<u>10</u> -
I5	ЦМО I2-800-I	Вентиль фланцевый I5чI9п2 Ду25 РуI6	шт	6	-	<u>I.79</u> I,49	<u>0.03</u> 0,0I	-	II	9	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>I2</u> -
I6	ЦМО I2-800-2	То же, Ду 40 Ру I6	шт	6	-	<u>2.23</u> I,86	<u>0.05</u> 0,0I	-	I3	II	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>I8</u> -
I7	ЦМО I2-807-I	Вентиль муфтовый I5чI8п2 Ду I5 Ру I6	шт	I2	-	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	-	9	9	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I2</u> -
I8	ЦМО I2-807-I	То же, Ду 25 РуI6	шт	4	-	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	-	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -
I9	ЦМО I2-807-2	То же, Ду32 ру I6	шт	2	-	<u>0.76</u> 0,73	<u>-</u> -	-	2	2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ЦМО I2-8I0-I	Кран пробно-спуск- ной IOB86к Ду 25 Ру I6	шт	2	-	<u>0,89</u> 0,74	<u>0,02</u> 0,0I	-	2	2	<u>-</u> -	<u>I</u> I,0I	<u>2</u> -	
2I	ЦМО I2-8I0-2	То же, Ду 32 Ру I6	шт	4	-	<u>I,2I</u> I	<u>0,05</u> 0,02	-	5	4	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,03	<u>8</u> -	
22	ЦМО I2-8I0-5	То же, Ду 200 Ру I6	шт	2	-	<u>3,66</u> 2,54	<u>0,36</u> 0,12	-	7	5	<u>I</u> -	<u>4</u> 0,16	<u>8</u> -	
		Итого:	руб.						209	I73	<u>22</u> 7		<u>286</u> 9	231
		П. Материалы, не учтенные ценником												
23	С.ч.У р.9 п.366	Труба диам. 45x3 ГОСТ 8732-78*	м	4	-	3,55	-	-	I4	-	-	-	-	
24	"- п.368	То же, диам. 76x3	м	8	-	6,9I	-	-	55	-	-	-	-	
25	"- п.369	То же, диам. 89x3,5	м	0,5	-	7,1	-	-	4	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	"- п.369	То же, диам. 108x4 м	25,5	-	7,1	-	-	181	-	-	-	-	-
27	"- п.370	То же, диам. 133x5 м	14	-	18,4	-	-	258	-	-	-	-	-
28	"- п.371	То же, диам. 219x7 м	10	-	21,8	-	-	218	-	-	-	-	-
29	"- п.364	То же, диам. 13x1,5 ГОСТ 8734-75ж м	4	-	2,78	-	-	11	-	-	-	-	-
30	С.ч.Ш п.1535	Труба диам.20x2,8 ГОСТ 3262-75 м	4,5	-	0,68	-	-	3	-	-	-	-	-
31	"- п.1536	То же, диам.25x3,2 м	33	-	0,8	-	-	26	-	-	-	-	232
32	"- п.1537	То же, диам.32x3,2 м	2	-	0,91	-	-	2	-	-	-	-	-
33	"- п.1538	То же, диам.40x3,5 м	4	-	1,06	-	-	4	-	-	-	-	-
34	"- п.1539	То же, диам.50x3,5 м	15	-	1,29	-	-	19	-	-	-	-	-
35	С.ч.У п.9 п.1045	Фланец 25-16 ГОСТ 12820-80ж шт	8	-	1,24	-	-	10	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	"- п.1047	То же, 40-16	шт 8	-	1,57	-	-	13	-	-	-	-	-
37	"- п.1025	То же, 65-10	шт 4	-	1,85	-	-	7	-	-	-	-	-
38	"- п.1026	То же, 80-10	шт 4	-	2,01	-	-	8	-	-	-	-	-
39	"- п.1051	То же, 100-16	шт 12	-	2,94	-	-	35	-	-	-	-	-
40	"- п.1028	То же, 125-10	шт 8	-	3,1	-	-	25	-	-	-	-	-
41	"- п.865	То же, 200-2,5	шт 8	-	2,45	-	-	20	-	-	-	-	-
42	С.ч.Ш п.122	Вентиль фланцевый 15ч14п Ду65 Ру16	шт 2	-	19,9	-	-	40	-	-	-	-	-
43	"- п.124	То же, Ду100 Ру16	шт 2	-	24,8	-	-	50	-	-	-	-	-
44	"- п.129	Вентиль фланцевый 15кч19п2 Ду25 Ру 16	шт 6	-	2,44	-	-	15	-	-	-	-	-

233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	Норм. спр. пром труб арм.	То же, Ду 40 Ру I6	шт 6	-	5,6	-	-	34	-	-	-	-	-
46	С.ч.Ш п.103	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 Ду I5 РуI6	шт I2	-	I,47	-	-	I8	-	-	-	-	-
47	"-" п.105	То же, Ду 25 Ру I6	шт 4	-	2,02	-	-	8	-	-	-	-	-
48	"-" п.106	То же, Ду 32 ру I6	шт 2	-	2,53	-	-	5	-	-	-	-	-
49	С.ч.У п.765	Кран пробно-спуск- ной I088к Ду 25 Ру I6	шт 2	-	I0,8	-	-	22	-	-	-	-	-
50	"-" п.766	То же, Ду 32 Ру I6	шт 4	-	20,6	-	-	82	-	-	-	-	-
51	"-" п.785	То же, Ду 200 Ру I6	шт 2	-	I35	-	-	270	-	-	-	-	-
52	БРЕР 24-345	Воронка сливная	шт 4	-	0,43	-	-	2	-	-	-	-	-

234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
53	Пр-т 24-18-46 табл. I	Опора ОПП2-150.219 ГОСТ I49II-82 шт	4	-	2,202	-	-	9	-	-	-	-	-
54	"-	То же, ОПП2-150.108 шт	3	-	2,202	-	-	7	-	-	-	-	-
55	"-	То же, ОПП2-100.60 шт	3	-	2,202	-	-	7	-	-	-	-	-
56	"-	То же, ОПП1-100.33,5 шт	3	-	2,202	-	-	7	-	-	-	-	-
57	С.ч.У р.9 п.2399	Отвод 90°219x7 ГОСТ I7375-83* шт	4	-	7,22	-	-	29	-	-	-	-	-
58	"- п.2399	То же, 45°219x7 шт	4	-	7,22	-	-	29	-	-	-	-	-
59	"- п.2378	То же, 90°I33x5 шт	4	-	2,II	-	-	8	-	-	-	-	-
60	"- п.2349	То же, 90°45x3 шт	4	-	0,37	-	-	2	-	-	-	-	-
6I	"- п.3062	Переход K89x3,5-76x x3,5 ГОСТ I7378-83* шт	2	-	0,6	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	"- п.3073	То же, К76х3,5- -108х4 шт	2	-	0,66	-	-	I	-	-	-	-	-
63	"- п.2740	Тройник 76х3-45х3 ГОСТ 17376-83* шт	2	-	1,79	-	-	4	-	-	-	-	-
64	"- п.3237	Заглушка 100х4 ГОСТ 17379-83* шт	I	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-
65	"- п.323I	То же, 50х3 шт	I	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
66	"- п.3229	То же, 25х3 шт	I	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
67	"- п.59	Болты и гайки т											
68	"- п.120	Прокладки из паронита шт	44	-	0,044	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II руб.						1588	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, II руб.						1797	173	<u>22</u> 7	-	<u>286</u> 9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69		Накладные расходы % 80							138				
70		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах K=0,092 чел.-ч							13				
71		Сметная зарплата в накладных расходах руб.							25				
		Итого: руб.							1935				
72		Плановые накопления % 8							155				
		Всего по смете руб.							2090				
73		Нормативная трудоем- кость чел.-ч							308				
74		Трудозатраты постро- ечные чел.-ч							277				
75		Сметная зарплата руб.							205				

Составил: инженер

Там

Пан

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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 1984г.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 76 чел.-ч
Трудозатраты построчные 70 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стсимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. заработной платы	экспл. машин	в т.ч. заработной платы	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Телефонизация

Монтажные работы

I	10-127-5	Монтаж аппаратов телефонных настольных системы ЦБ или АТС	шт	I	0,37	-	-	-	0,5	I
					0,31	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-8	Монтаж абонентского защитного устройст- ва	компл. I	3,82 1,54	- -	4	2	- -	3 -	3 -
3	10-972- -10	Установка коробки настенной распреде- лительной	шт I	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	I -	3 0,2322	3 -
4	10-54- -12	Прокладка проводов однопарных с крепле- нием проволочными скрепами по бетонной стене	100м	0,1 11,2 10,8	- -	I	I	- -	19 -	2 -
5	8-417-2	Трубы винилпластовые с неподвижным креп- лением, внутренний диам. до 32 мм	100м	0,025 49,8 17,8	19,2 6,07	I	-	- -	32 7,83	I -
6	8-400-I	Прокладка кабеля сеч. до 10 мм ² по стене	100м	0,1 60,8 23,4	22,8 8,4	6	2	2 I	41 10,84	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Материалы										
7	C5-5-I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-10 шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	C5-2-488	Провод телефонный марки ТРП diam. 0,4 мм ² 1000м	0,01	10,6	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	C5-I- -1001	Кабели силовые марки ВВГ-0,66 кв сечением 6 мм ² 1000м	0,01	150	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	п.05-03 8-0126	Труба винипластовая Д=32 мм 580xI,076 1000м	0,0025	624,1	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
Оборудование										
II	ПР 141 п.7	Аппарат телефонный ТА-72М-2АТС шт	I	20	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 оборудо- вание руб.				23				
		Итого без стоимости оборудования руб.				22	7	3		I5
								I		
		в том числе:								
		Материалы руб.				6				
		Монтажные работы руб.				16	7	3		I5
								I		
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	7		7				

241

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоем- кость									
		7x0,092 чел.-ч									I
		Сметная заработная плата									
		7x0,18 руб.									I
		Итого с накладными расходами руб.				29	8	3			I6
									I		
		Плановые накопления %	8	29		2					
		Итого с плановыми накоплениями руб.				31	8	3			I6
									I		
		Итого стоимость обо- рудования руб.					23				
		Начисления на обору- дование %	8,9	23		2					
		Итого с начисления- ми руб.					25				

242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу руб.				56	8	3 I		16
		Раздел 2. Радификация								
		Строительные работы								
I3	I-960 80-2	Разработка грунта II группы в траншеях 100м3	0,06	74,5 74,5	- -	4	4	- -	154 -	9 -
I4	I-968 8I-2	Обратная засыпка 100м3	0,06	46 46	- -	3	3	- -	99,3 -	6 -
		Монтажные работы								
I5	10-397- -4	Монтаж абонентских трансформаторов мощ- ностью до 25 вт на кирпичной или бетон- ной стене шт	I	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I -	I -
I6	10-397- -7	Установка громкогово- рителей или звуковых колонок в помещении шт	I	2,73 2,34	- -	3	2	- -	4 -	4 -

243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	10-775-2 доп. вып.2	Коробка ответвитель- ная на стене шт	I	0,4 0,34	- -	- -	- -	- -	0,6 -	I -
18	8-59I-6	Установка розеток штепсельных неутоп- ленных для открытой проводки	100шт	0,0I 25,I I7.I	0,04 0,02	- -	- -	- -	3I 0,0258	- -
19	10-54-I2	Прокладка проводов однопарных с крепле- нием проволочными скрепами по бетонной стене	100м	0,I II,2 10,8	- -	I -	I -	- -	I9 -	2 -
20	10-933-7	Прокладка кабеля мар- ки ВВГ Ix6 в готовой траншее	км	0,0I I2,9 9,86	2,88 0,93	- -	- -	- -	I7 I,2	- -
21	8-400-I	То же, по стене	100м	0,I 60,8 23,4	22,8 8,4	6	2	2 I	4I 10,84	4 I
22	10-972- -2I	Вывод кабеля из кана- лизации на стену с рытьем и засышкой без								

244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		прохода через стену шт	I	6,15 2,75	0,74 0,24	6	3 3	I -	4 0,3096	4 -
23	10-659- -12	Ввод кабелей в здание ввод	I	8,21 6,33	1,3 0,48	8	6	I -	10 0,6192	10 I
24	8-471- -I	Монтаж заземлителей вертикальных из угло- вой стали размером 50x50x5 мм 10шт	0,2	19,3 4,6	0,7 0,1	4	I	- -	9 0,129	2 -
25	8-472-2	Установка горизонталь- ных заземлителей из стали полосовой сече- нием 160 мм2 100м	0,05	27 6,8	0,9 0,1	I	-	- -	12 0,129	I -
26	8-417-2	Трубы винилпластовые с неподвижным креплени- ем, внутренний диам. до 32 мм 100м	0,025	49,8 17,8	19,2 6,07	I	-	- -	32 7,83	I -

245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Материалы											
27	п.29-02- -20 I-248	Транзистор абонентс- кий унифицированный для трехпрограммного вещания типа ТАМУ-ЮС	3, IxI, 077	шт	I	3, 339	-	3	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
28	C5-5-I2	Коробка универсаль- ная УК-Р-I, 0-15		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 транс- ляционные марки ПТНЖ- -0, 66кв сечением	2xI, 2 мм	I000м	0, 0I	22, 9	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
3I	C5-I- I00I	Кабели силовые марки ВВГ-0, 66 кв сечением	6 мм2	I000м	0, 02	I50	-	3	-	-	-
						-	-	-	-	-	-

246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	п.05-03 8-0I26	Труба винипластовая D=32 мм 1000м 580xI,076	0,0025	624, I	-	2	-	-	-	-
		Оборудование		-	-			-	-	-
33	п.084-0I д.15	Громкоговсритель "Эфир" шт	I	5	-	5	-	-	-	-
		Итого по разделу 2		-	-	5I	22	4		45
		В том числе оборудо- вание руб.				5		I		2
		Итого без стоимости оборудования руб.				46	22	4		47
		В том числе:						I		
		Материалы руб.				8				
		Монтажные работы руб.				3I	I5	4		32

247

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Общестроительные ра- боты руб.				7	7			15
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	15		15				
		Общестроительные ра- боты %	16,5	7		1				
		Нормативная трудоем- кость								
		16x0,092 чел.-ч								1
		Сметная заработная плата								
		16x0,18 руб.					3			
		Итого с накладными расходами руб.				62	25	4		48
								1		
		Плановые накопления %	8	62		5				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				67	25	4		48
								1		

248

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого стоимость обо- рудования				5					
		Начисления на обору- дование	8,9	5							
		Итого с начислениями				5					
		Всего по разделу				72	25	4		48	
								I			
		Раздел 3. Пожарная сигнализация									
		Монтажные работы									
34	10-743- -2	Монтаж извещателей ПС автоматических многократного дейст- вия в нормальном ис- полнении	шт	4	0,97	-	4	4	-	I	4
					0,88	-			-	-	-
35	10-743- -12	Установка извещате- ля пожарного на сте- не	шт	I	3,9I	-	4	3	-	4	4
					2,79	-			-	-	-

249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	10-775-2 доп. вып.2	Коробка ответвитель- ная на стене шт	2	0,4 0,34	- -	I	I	- -	0,6 -	I -
37	10-54- -12	Прокладка провода по потолку II,2+10,8x(I,I5-I)+0x x(I,I5-I)	100м 0,1	12,82 12,42	- -	I	I	- -	19 -	2 -
38	8-409-I	То же, в трубе	100м 0,1	4,88 2,36	2,33 0,71	-	-	- -	4 0,9159	- -
39	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78 мм по стальным конст- рукциям	100м 0,01	32 9,26	7,54 2,28	-	-	- -	16 2,941	- -
		Материалы								
40	п.16-02 03-0140 доп.14	Извещатель пожарный тепловой магнитный ИП105-2/1 компл.	2	0,8656	-	2	-	-	-	-
		0,8x1,082		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	C5-5-I3	Коробка УК-II	шт 2	0,14	-	-	-	-	-	-
				-	-					
42	C5-2-488	Провод телефонный марки ТРП diam. 0,4 мм ²	1000м	0,02	10,6	-	-	-	-	-
				-	-					
43	п.24-I6- -49 I-046	Металлорукав P3-ЦХ,10	км	0,001	119,8	-	-	-	-	-
		110x1,089		-	-					
44	п.05-03 8-0125	Трубы винилпластовые Ø32 мм	1000м	0,005	430,4	-	2	-	-	-
		400x1,076		-	-					
		Оборудование								
45	п.17-10 д.34 п.18-012	Извещатель пожарный ручной ИП	шт 1	14	-	14	-	-	-	-
				-	-					
		Итого по разделу 3				28	9			11
		В том числе оборудо- вание руб.				14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого без стоимости оборудования				14	9			II
		руб.								
		В том числе:								
		Материалы				4				
		руб.								
		Монтажные работы				10	9			II
		руб.								
		Накладные расходы								
		Монтажные работы	%	97	9	9				
		Нормативная трудоем-								
		кость								252
		9x0,092	чел.-ч							I
		Сметная заработная								
		плата								
		9x0,18	руб.				2			
		Итого с накладными								
		расходами	руб.			23	11			12
		Плановые накопления	%	8	23	2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с плановыми на- коплениями руб.				25	II			I2
		Итого стоимость обо- рудования руб.				I4				
		Начисления на обору- дование %	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				

253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								76
		Сметная заработная плата руб.					46			

Составил: инженер *Левина* Левина
Проверил: рук. группы *Дубов* 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 измере- ния	Количество			
			Варианты для			
			t = -20°C	t = -30°C	t = -40°C	
1	2	3	4	5	6	
I. Общестроительные работы						
1	Затраты труда	чел.-ч	2064	2068	2075	255
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2588	2602	2626	
3	Заработная плата (основная)	руб.	1186	1189	1190	
4	Строительные машины	руб.	721	721	722	
II. Санитарно-технические работы						
1	Затраты труда	чел.-ч	350	352	353	
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	384	386	388	
3	Заработная плата	руб.	214	215	215	
4	Прочие машины	руб.	13	13	13	

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

256

I	2	3	4	5	6
	Технологическое оборудование				
I	Затраты труда	чел.-ч	1226	1226	1226
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1508	1508	1508
3	Заработная плата	руб.	794	794	794
4	Прочие машины	руб.	195	195	195
	Технологические трубопроводы				
I	Затраты труда	чел.-ч	277	277	277
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	308	308	308
3	Заработная плата	руб.	173	173	173
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

257

I	2	3	4	5	6
Всего по объекту:					
I	Затраты труда	чел.-ч	4617	4623	4631
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5573	5589	5615
3	Заработная плата	руб.	2819	2823	2824
4	Прочие машины	руб.	1063	1063	1064

Начальник отдела

Анны

В.А.Одинокс

Составил: инженер

Кузьмина

Е.В.Кузьмина

Проверил: руководитель
сметной группы

Морозова

Л.Д.Морозова

258