ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-I-95.92

Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью IO м3 воздуха в минуту.

Альбом 7

Сметы

Ц.00011-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-I-95.92

Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту

Альбом 7

Сметы

Общая стоимость: .....30,96/3I,35 тыс.руб.

строительно-монтажных работ .....I8,I6/I8,37 тыс.руб.

I м3 здания от строительно-монтажных работ: .....85,54/86,53 руб.

I м2 общей площади от строительно-монтажных работ .....432,38/437,38 руб.

Разработан
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института — Н.А.Пискунов

Главный инженер проекта — Л.И.Блувштейн

Утверждён и введён в действие
Гипропромтрансстроем, приказ от 07.I0.92г.№74

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета к типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"	4
3. Локальная смета № I – на общестроительные работы для $t=-30^{0}C$	7
4. Локальная смета № I-I – на общестроительные работы для $t=-20^{0}C$	52
5. Локальная смета № I-2 – на общестроительные работы для $t=-40^{0}C$	55
6. Локальная смета № 2 – на отопление при $t=-30^{0}C$	70
7. Локальная смета № 2-I – на отопление при $t=-20^{0}C$	79
8. Локальная смета № 2-2 – на отопление при $t=-40^{0}C$	88
9. Локальная смета № 3 – на вентиляцию при $t=-20^{0}, -30^{0}, -40^{0}C$	97
I0. Локальная смета № 4 – на автоматику технологических процессов	106
II. Локальная смета № 5 – на автоматику сантехсистем	119
I2. Локальная смета № 6 – на электроосвещение	132
I3. Локальная смета № 7 – на силовое электрооборудование (вариант с центральным отоплением)	142
I4. Локальная смета № 7-I – на силовое электрооборудование (вариант с электроотоплением при $t=-30^{0}, -40^{0}C$)	160
I5. Локальная смета № 7-2 – на силовое электрооборудование (вариант с электроотоплением при $t=-20^{0}C$)	185
I6. Локальная смета № 8 – на технологическое оборудование	210
I7. Локальная смета № 9 – на технологические трубопроводы	215
I8. Локальная смета № I0 – на изоляционные работы трубопроводов	221
I9. Локальная смета № II – на слаботочные устройства	225
20. Ведомость потребности в производственных ресурсах	240... 243

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, действующих с I января I984 года для I территориального района (подрайон I) для районов с расчетной температурой наружного воздуха -30°С, -20°С, -40°С по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы с пересчетом в цены с 0I.0I.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д. Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типового проекта.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере I6,5%, на металлоконструкции - 8,6%, на санитарно-технические - I3,3%, плановые накопления - 8%.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен промышленности с соответствующими начислениями. На титульном листе приведена сметная стоимость в ценах I99Iг. В числителе - стоимость варианта с центральным отоплением, в знаменателе - стоимость варианта с электроотоплением.

Руководитель сметной группы Морозова Морозова

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту".

Сметная стоимость 30,96/3I,35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2,40/2,46 тыс.чел./ч
Трудозатраты построечные 2,05/2,II тыс.чел./ч
Сметная заработная плата I,63/I,68 тыс.руб.
Составлена в ценах I99I г. Расчетный измеритель единичной стоим. 3096,0/3I35,0 руб.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел./ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единич. стоим.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	7,43	-	-	-	7,43	0,969	0,69	35,0
2	2	Отопление	0,25	0,0I	-	-	0,26	0,047	0,03	I,22
3	3	Вентиляция	0,47	0,04	-	-	0,5I	0,063	0,04	2,40
4	4	Автоматика технологических процессов	-	0,25	0,03	-	0,27	0,II5	0,08	I,27
5	5	Автоматика сантехсистем	-	0,I2	0,28	-	0,40	0,065	0,04	I,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	6	Электроосвещение	-	0,44	-	-	0,44	0,076	0,05	2,07
7	7	Силовое электрооборудование	-	0,6I	0,35	-	0,96	0,I09	0,08	4,52
	7-I		-	0,74	0,47	-	I,2I	0,I70	0,I3	5,70
8	8	Технологическое оборудование	-	0,96	7,7I	-	8,67	0,722	0,48	40,84
9	9	Технологические трубопроводы	-	0,55	-	-	0,55	0,077	0,05	2,59
I0	I0	Изоляционные работы трубопроводов	0,30	-	-	-	0,30	0,064	0,04	I,4I
II	II	Слаботочные устройства	0,0I	0,I3	0,05	-	0,I9	0,09I	0,05	0,89
		Всего по объекту:	8,46	3,II	8,42	-	I9,98	2,40	I,63	94,09
				3,24	8,54		20,23	2,46	I,68	95,27

Примечание: в числителе приведена стоимость варианта с центральным отоплением,
в знаменателе – с электроотоплением

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д	Всего по объекту с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строймонтажные работы и индексом I,52 на оборудование	I3,28	4,88 5,09	I2,80 I2,98	- -	30,96 3I,35			

Главный инженер института Н.А.Пискунов

Главный инженер проекта Л.И.Блувштейн

Начальник отдела В.А.Одиноков

Составил: инженер Е.В.Кузьмина

Проверил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту на общестроительные работы -30 град.С

Основание: чертежи АРI-АР3; КЖI-КЖ7

Составлено в ценах I984 г.

Сметная стоимость 7,43 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 969 чел.-ч
Трудозатраты построечные 775 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,69 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основ. заработ. платы	экспл. машин / в т.ч. заработ. платы	всего	основ. заработ. платы	экспл. машин / в т.ч. заработ. платы	обслуживающих машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Подземная часть								
		Раздел I.								
I	I-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом грунта I группы I00м2	I,69	0,3 / -	0,3 / 0,09	I	-	I / -	- / 0,I296	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I607 доп.3	Разработка грунта I группы бульдозерами с перемещением до I0 м мощностью до 59 квт (80 л.с.)								
		I000м3	0,0II	36,3	36,3	-	-	-	-	-
				-	I2,2			-	I7,57	-
3	I-I59I доп.3	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы								
		I000м3	0,0II	I44	I37,4	2	-	2	I3	-
				6,4I	56,I			I	80,78	I
4	ССЦ МО на перевозки ч.I, стр.28	Отвоз грунта на I км т	I3	0,29	0,29	4	-	4	0,087	I
				-	-			-	-	-
5	I-I550 доп.3	Разработка грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал								
		I000м3	0,04	I45	I38,5	6	-	6	I3,2	I
				6,53	56,7			2	8I,65	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 т.ч. п.3.67	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанием ям глубиной до I,5 м								
		74,5xI,2 I00м3	0,02	89,4 89,4	- -	2	2	- -	I84,8 -	4 -
7	I-I592 доп.3	Разработка грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,02	I72 7,64	I64,I 66,9	3	-	3 I	I5,5 96,34	- 2
8	ССЦ МО на перевозки ч.I, стр.28	Отвоз грунта на I км т	35	0,29 -	0,29 -	I0	-	I0 -	0,087 -	3 -
9	I-I608 доп.3	Разработка грунта 2 группы бульдозерами								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с перемещением до I0 м мощностью до 59 квт (80 л.с.) I000м3	0,042	43,9 -	43,9 I4,7	2	-	2 I	- 2I,I7	- I
I0	I-I634 доп.3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) I000м3	0,042	20,3 -	20,3 6,82	I	-	I -	- 9,82I	- -
II	I-I645 доп.3	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I634 I000м3	0,042	II,6 -	II,6 3,9	-	-	- -	- 5,6I6	- -
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I-2 группы пневматическими трамбовками I00м3	0,42	9,69 6,2	3,49 2,29	4	3	I I	II,2 3,298	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-I604 доп.3	Работа на отвале при доставке грунта 2-3 группы автотранспортными средствами I000м3	0,03I	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	-	-	- -	3,23 5,486	- -
		Итого по разделу I				35	5	30 6		I4 8
		Раздел 2. Фундаменты								
I4	7-I I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5 т шт	24	I,52 0,37	I,I5 0,42	36	9	28 I0	0,65 0,54I8	I6 I3
I5	ССЦ МО п.9-96 т.ч. тб.3.3	Стоимость фундаментных плит из бетона BI0, массой до 5 т, объемом до 0,2 м3 62.7-0,82 м3	4,32	6I,88 -	- -	267	-	- -	- -	- -
I6	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса BPI т	0,022	32I -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,0II	229 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I8	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт I,0I+28,2x0,009I9+ +24,4x0,00929	24	I,496 0,22	0,79 0,29	36	5	I9 7	0,39 0,374I	9 9
I9	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт I,39+28,2x0,009I9+ +24,4x0,0I249	3	I,954 0,3	I,09 0,4	6	I	3 I	0,53 0,5I6	2 2
20	7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт 2,I+28,2x0,009I9+ +24,4x0,02479	I5	2,964 0,47	I,63 0,6	44	7	24 9	0,8I7 0,774	I2 I2
2I	ССЦ МО п.3-3	Стоимость бетонных блоков из тяжелого бетона MI00, объемом 0,5 м3 и более м3	8,I45	40,9 -	- -	333	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦ МО п.3-I9	То же, объемом менее 0,3 м3 м3	4,985	44,2 / -	- / -	220	-	- / -	- / -	- / -
23	6-90 II-I	Монолитные заделки между блоками из бетона 87,5 м3	0,57	32,24 / I,55	0,33 / 0,I	I8	I	- / -	2,8I / 0,I29	2 / -
		5,929+25,8xI,02								
24	8-59 доп.2 С2-4-43, С2-4-I6	Прокладка сеток между блоками 42I-392+ +270 т	0,0I3	299 / 27,8	I,38 / 0,4I	4	-	- / -	54,3 / 0,5289	I / -
25	7-445 38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	3	0,29I / 0,08	0,I5 / 0,06	I	-	- / -	0,I3 / 0,0774	- / -
		0,23+24,4x0,0025								
26	ССЦ МО п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м м3	0,024	64,4 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦМО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса BPI т	0,00I	32I -	- -	-	-	- -	- -	- -
28	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов из цементного раствора М50 I00м2 25,I+3,Ix2I,9	0,II	92,99 I9,6	I,5 0,45	I0	2	- -	38,I 0,5805	4 -
29	6-86 9-I0	Арматурный пояс т	0,026	I5,3 6,76	I,4 0,42	-	-	- -	I2,3 0,54I8	- -
30	C2-4-7	Стоимость арматуры AI т	0,025	253 -	- -	6	-	- -	- -	- -
3I	C2-4-43	Стоимость арматуры BPI т	0,00I	392 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 2				993	25	74 27		46 36
		Итого по части А				I028	30	I04 33	-	60 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Общестроительные работы руб.				I028	30	I04 33		I04
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	I028		I70				
		Нормативная трудоемкость								
		I70x0,092 чел.-ч								I6
		Сметная заработная плата руб.					3I			
		I70x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				II98	6I	I04 33		I20
		Плановые накопления %	8	II98		96				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I294	6I	I04 33		I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по части руб.				I294	6I	I04 33	-	I20
		Б.Надземная часть								
		Раздел 3. Стены								
32	8-30 5-I ССЦ М0 п.2-2 п.6-8	Простые наружные стены из кирпича при высоте этажа до 4 м м3 3,I9+2I,9x0,23+78,6x x0,38	37,9	38,09 2,2I	0,8I 0,24	I444	84	3I 9	4,05 0,3096	I53 I2
33	8-36 5-4 ССЦ М0 п.6-8 п.2-2	Стены внутренние из кирпича при высоте этажа до 4 м м3 3,02+78,6x0,38+2I,9x0,23	3,4	37,92 2,I	0,8I 0,24	I29	7	3 I	3,9 0,3096	I3 I
34	7-445 38-I0- -I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт 0,23+24,4x0,0025	I7	0,29I 0,08	0,I5 0,06	5	I	3 I	0,I3 0,0774	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ССЦ М0 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м м3	0,398	64,4	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	ССЦ М0 т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса А3 т	0,002	250	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	ССЦ М0 т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса ВРI т	0,006	32I	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	8-I78 I8-2	Укладка подоконных железобетонных гладких плит I00м2	0,0I82	I32	6,67	2	I	-	97	2
		63,8+22,3x3,06		57	2			-	2,58	-
39	ССЦ М0 п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	I,82	5	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	6-I69 I5-I0	Устройство монолитного пояса м3	I,0	37,82	0,99	38	3	I	4,34	4
		5,24+32,IxI,0I5		2,62	0,3			-	0,387	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	С2-4-9	Стоимость арматуры АШ т	0,0994	286 -	- -	28	-	- -	- -	- -
42	С2-4-7	Стоимость арматуры AI т	0,0363	253 -	- -	9	-	- -	- -	- -
43	8-59 доп.2, С2-4-43, С2-4-39	Над проемом ОВ-I проложить стержни ФI2АШ т 42I-392+234	0,002	263 27,8	I,38 0,4I	I	-	- -	54,3 0,5289	- -
		Итого по разделу 3				I694	96	38 II		I74 I4
		Раздел 4. Покрытие								
44	7-463 39-6-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до I0 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	4	4,7I7 I,39	I,06 0,38	I9	6	4 2	2,29 0,4902	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3,09+24,4x0,06669								
45	ССЦ МО п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона М200 м2	35,64	9,63	—	343	—	—	—	—
46	7-469 39-8-I.8	Установка ребристых панелей покрытий площадью до I0 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	I	I,803	I	2	I	I	I,I8	I
		I,73+24,4x0,003		0,68	0,38			—	0,4902	—
47	ССЦ МО п.8-432	Стоимость плит покрытия ребристых с отверстиями из тяжелого бетона М300 м2	8,9I	9,65	—	86	—	—	—	—
48	ССЦМО т.ч. т03-I	Дополнительная арматура класс АШ т	0,004	250	—	I	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Дополнительные закладные детали т	0,0I	4I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
50	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Лакокрасочное покрытие закладных деталей т	0,0I	55,8	- -	I -	-	- -	- -	- -
5I	I2-287 ССЦ МО п.9-33I	Заполнение корытной части ребристых плит пенобетоном γ =400 кг/м3 м3	0,9	34,I I,28	0,56 0,I7	3I	I	I -	2,54 0,2I93	2 -
		2,48+I,04x30,4								
52	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий до 25 м шт	I	2,43 I,0I	I,03 0,38	2	I	I -	I,64 0,4902	2 -
53	ССЦ МО п.8-236	Стоимость опорных стаканов объемом до 0,I м3 - м3	0,06	90,2 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса BI т	0,002	32I -	- -	I	-	- -	- -	- -
55	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,002	229 -	- -	-	-	- -	- -	- -
56	ССЦ МО т.ч. п.3-I	Стоимость закладных деталей т	0,006	4I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	ССЦ МО т.ч. п.3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	0,006	55,8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
58	9-2I0 32-I3	Установка металлической рамы под стакан т	0,0304	42,9 2I,3	I8,8 5,6	I	I	I -	35 7,224	I -
59	С2-I-I--2095	Стоимость металлической рамы т	0,0304	406,I -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		т.ч. п.I5, 393+I3xI,0I								
		Пр-нт 0I-2-I980/6--29								
		Итого по разделу 4				5I0	I0	8 2	-	I5 2
		Раздел 5. Кровля								
60	I2-293 9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в 2 слоя из битумной мастики I00м2	0,45	26,5 9,29	I,48 0,44	I2	4	I -	I7,6 0,5676	8 -
6I	I2-295 9-9	Исключить слой обмазочной пароизоляции I00м2	(-0,45)	9,I79 3,27	0,65 0,2	(-4)	(-I)	- -	6,09 0,258	(-3) -
62	I2-288 применит.	Песок сухой по уклону НСР=40 мм м3 2,25+7,79xI,I	I,8	I0,82 I,I7	I,08 0,32	I9	2	2 I	2,32 0,4I28	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I2-286 ССЦ М0 п.9-33I	Утеплитель-пенобетонные плиты γ=400 кг/м3, толщиной 80 мм I00м2	0,45	267,8	I,8	I2I	7	I	28,5	I3
		I7,3+I03x30,4x0,08		I5,5	0,53			-	0,6837	-
64	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм								
		I4,8+2I,9xI,58 I00м2	0,45	49,4	0,74	22	3	-	I4,3	6
				7,64	0,22			-	0,2838	-
65	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2 м I00м2	0,435	338	I5,6	I47	24	7	95,2	4I
				54,9	4,69			2	6,05	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали I00м2	0,I49	I92 45,8	0,4I 0,I2	29	7	- -	83 0,I548	I2 -
67	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб I00м2	I,24	9,43 2,3	0,0I -	I2	3	- -	4,I4 -	5 -
		Итого по разделу 5				358	49	II 3		86 4
		Раздел 6. Полы								
68	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2 4,58+9,49x4,08	0,625	43,3 3,57	0,99 0,3	27	2	I -	7,I9 0,387	4 -
69	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев м3 2,5+26,3xI,02	5	29,33 I,62	- -	I47	8	- -	2,9 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 20мм I00м2 I7,2+25,9x2,039	0,038	70,0I 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,8 0,36I2	I -
7I	II-67 II-I	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм I00м2 28,9+29,3x3,059+28,Ix x0,I59	0,279	I23 20,5	I,74 0,52	34	6	- -	40,2 0,6708	II -
72	II-68 II-2	Устройство бетонных покрытий толщиной 5мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00м2 (0,8699+29,3x0,5)x2	(-0,279)	3I,04 I,I8	0,56 0,I6	(-9)	-	- -	2,I2 0,2064	(-I) -
73	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий I00м2	0,279	9I,I 47,7	I,3 0,39	25	I3	- -	8I,I 0,503I	23 -
74	II-206 28-I	Устройство покрытий								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		из линолеума поливинилхлоридного марки Д на тканевой основе на клее бустилат I00м2	0,038	42I 43,6	0,75 0,22	I6	2	- -	75,5 0,2838	3 -
75	II-I35 20-3	Устройство покрытий из керамических плиток одноцветных с красителем на цементном растворе I00м2 363+25,9х2,23	0,038	420,7 6I,4	4,52 I,36	I6	2	- -	I08 I,754	4 -
76	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	44I I24	I,4 0,42	I	-	- -	2I0 0,54I8	- -
		Итого по разделу 6				260	33	I		60
		Раздел 7. Проемы								
		а) Оконные								
77	I0-72 I3-I	Установка оконных блоков площадью проема до 2 м2 со спа-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ренными переплетами в каменных стенах м2	6,I2	3,0I 0,93	0,3 0,09	I8	6	2 I	I,6 0,II6I	I0 I
78	С2-2-34 доп.I к С2-2 т.ч. тб.20 прил.I п.54	Стоимость оконных блоков ОСI8-9В с масляной окраской за 2 раза м2 I9,9+0,37х3,2	6,I2	2I,08 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
79	I5-707 20I-2	Остекление деревянных спаренных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм в жилых и общественных каменных зданиях I00м2	0,06I2	242 25,2	I,5 0,45	I5	2	- -	46,9 0,5805	3 -
80	СI-I-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами одностворные с фрамугой шт	4	2,09 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Дверные								
8I	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3 м2 в каменных стенах м2	4,46	I,45 / 0,55	0,35 / 0,II	6	2	2 / -	0,9I / 0,I4I9	4 / I
82	I0-I40 26-I	Конопатка дверных коробок площадью проема до 3 м2 паклей в наружных каменных стенах м2 проема	2,66	I,34 / 0,2	- / -	4	I	- / -	0,36 / -	I / -
83	С2-2-2I8 доп.I к С2-2 т.ч. п.I прил.I тб.20, п.I70	Стоимость дверных блоков ДГ2I-9 с масляной окраской за 2 раза I4,2-I4,2х0,I6+0,37х х2,03 м2	I,8	I2,68 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
84	С2-2-268	Стоимость дверных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	доп.I К С2-2 прил.I тб.20 п.220	блоков ДС2I-I3ГУ с масляной окраской за 2 раза м2 25,9+0,37х2,5I	2,66	26,83 -	— -	7I	-	— -	— -	— -
85	СI-I-447б	Скобяные изделия для двупольных дверей входных в здание компл.	I	8,94 -	— -	9	-	— -	— -	— -
86	СI-I-448Б	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в помещение компл.	I	2,97 -	— -	3	-	— -	— -	— -
87	СI-I-390	Замок врезной стальной никелированный с засовом, двухсторонний шт	I	2,9I -	— -	3	-	— -	— -	— -
		Итого по разделу 7				289	II	4		I8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Внутренняя отделка								
88	I5-296 59-3	Отделка панельных потолков под окраску или оклейку обоями внутри зданий I00м2 3,93+23,7x0,06	0,42	5,352 3,I	0,I5 0,04	2	I	- -	6 0,05I6	3 -
89	I5-262 55-5- -3.II	Мокрая штукатурка кирпичных стен I00м2 65,4+22,3xI,87	I,II8	I07,I 46,4	6,8 4,03	I20	52	8 5	74 5,I99	83 6
90	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков I00м2	I,002	5,84 4,9	0,05 0,02	6	5	- -	9,7 0,0258	I0 -
9I	I5-82 I4-I	Облицовка стен керамической плиткой I00м2	0,536	422 94,7	2 0,6	226	5I	I -	I70 0,774	9I -
92	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных плинтусов I00м2	0,0038	7I,2 27,8	0,8 0,24	-	-	- -	49,2 0,3096	- -
		Итого по разделу 8				354	I09	9 5		I87 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Стальные конструкции								
93	9-46 7-I	Устройство металлической лестницы	т	0,I03	58 I3,8	32,I II,8	6	I	3 I	22,6 I5,22	2 2
94	9-47 7-2	То же, площадки и ограждения	т	0,4I	46,8 I9	I7,6 5,43	I9	8	7 2	30,I 7,005	I2 3
95	C2-I-I- -I975 т.ч. п.I5, дополн. пр-нт 0I-22- I980/6- -29	Стоимость металлической лестницы 358+I3x0,27xI,0I	т	0,I03	36I,5 -	- -	37	-	- -	- -	- -
96	C2-I-I- -I979 т.ч. п.I5	Стоимость площадки с настилом	т	0,236	329,9 -	- -	78	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Пр-нт 0I-022-I980/6--29	326+I3x0,30xI,0I								
97	C2-I-I--I98I т.ч. п.I5 Пр-нт 0I-022-I980/6--29	Стоимость ограждения площадки лестницы 327+I3x0,I4xI,0I т	0,I74	328,8 -	- -	57	-	- -	- -	- -
98	9-40 6-I	Монтаж путей монорельсов м пути в одну нитку	I2	3,68 0,73	2,64 0,92	44	9	32 II	I,28 I,I87	I5 I4
99	C2-I-I--I825 т.ч. п.I5, Пр-нт 0I-022-I980/6--29	Стоимость стальных путей монорельсов т 239+(35x0,93+I3x0,07)x x0,0I	0,53I	239,3 -	- -	I27	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I3-I2I примен.	Стальные элементы покрыть 2-я слоями грунта ГФ-020 I00м2	0,3	I5,42	0,4	5	I	-	6,2	2
		7,7Ix2		4,I	0,I2			-	0,I548	-
I0I	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 I00м2	0,3	I0,8	0,I7	3	-	-	I,45	-
				0,98	0,05			-	0,0645	-
		Итого по разделу 9				376	I9	42		3I
								I4		I9
		Раздел I0. Ограждение								
I02	7-3I8 2I-I0 ССЦ М0 п.I-27	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, при высоте оград до I,2 м м	II	2,255	0,86	25	I0	9	I,58	I7
		I,87+27,3x0,0I4I		0,95	0,27			3	0,3483	4
I03	7-33I 22-9	Устройство калиток без установки столбов при								

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		металлических оградах и оградах из панелей шт	4	0,55 0,42	0,04 0,0I	2	2	- -	0,759 0,0I29	3 -
I04	ССЦ МО п.9-I т.ч. тб.3.3 применит.	Стоимость железобетонных столбов из бетона М200, массой до 5 т, длиной до 3 м, объемом до 0,2 м3								
		84,3-0,82х2 м3	0,I75	82,66 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I05	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса AI т	0,03I	229 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I06	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса BPI т	0,004	32I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I07	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость закладных деталей т	0,0II	4I3 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость лакокрасочных и других неметаллических покрытий т	0,0II	55,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I09	С2-I-I--I785	Стоимость каркаса стальных сетчатых панелей т	0,I49	259 -	- -	39	-	- -	- -	- -
II0	СI-I-382	Стоимость стальной оцинкованной сетки м2	I4,2	I,I7 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
III	I3-I59 I8-I2	Окраска эмалями ХВ--I24 панелей ограждения I00м2	0,I5I	I0,8 0,98	0,I7 0,05	2	-	- -	I,45 0,0645	- -
II2	I3-I44 примен.	Окраска железобетонных столбов эмалью КО-I74 I00м2	0,047	I0,6 0,8I	0,I5 0,04	-	-	- -	I2 0,05I6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	7-767 доп.3	Соединительные изделия т	0,005	489 27,8	6 I,8	2	-	- -	40,5 2,322	- -
II4	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Лакокрасочное покрытие крепежных элементов т	0,005	55,8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I0				II5	I2	9 3		2I 4
		Раздел II. Фундаменты и опоры под оборудование								
II5	6-30 3-I	Устройство бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона МI50								
		9,4I+26,6xI,02 м3	4,9	36,54 2,34	I,2 0,36	I79	II	6 2	4,35 0,4644	2I 2
II6	6-80 9-4	Установка анкерных болтов т	0,00I	478 20,2	2,2 0,66	-	-	- -	34,4 0,85I4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	20-696 I8-I	Установка кронштейна КI под вентилятор	I00кг 0,I274	35,9 6,I	0,46 0,I4	5	I	- -	9,83 0,I806	I -
		Итого по разделу II				I84	I2	6 2		22 2
		Раздел I2. Каналы и приямки								
II8	6-225 26-3	Стены и днища приямков из бетона MI00, при толщине стен до I50 мм								
		26,9+27,3xI,0I5	м3 0,4I	54,6I 8,78	0,92 0,28	22	4	- -	I4,6 0,36I2	6 -
II9	6-226 26-4	То же, приямка из бетона MI00, при толщине стен свыше I50 мм								
		I4,4+26,3xI,0I5	м3 0,69	4I,09 4,49	I,23 0,37	28	3	I -	8,0I 0,4773	6 -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	С2-4-I8	Стоимость арматуры класса А3 т	0,0II	283	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I2I	С2-4-43	Сетка из проволоки холоднотянутой т	0,004	392	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I22	34-304 55-I	Покрытие приямков рифленной сталью I0 м2	0,I7	22I	7,34	38	6	I	56,7	I0
				33,I	2,2			-	2,838	-
I23	23-8 СI-3-760, СI-3-76I	Укладка асбестовых труб БНТI00 м	8	I,523	-	I2	-	-	-	-
		2,09-(I,47-0,9)х0,995		-	-			-	-	-
I24	7-400 36-I	Установка блоков стен приямка ПРЗ массой до 0,5 т шт	5	I,496	0,79	7	I	4	0,39	2
		I,0I+28,2х0,009I9+24,4х		0,22	0,29			I	0,374I	2
		х0,00929								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	7-40I 36-2	То же, массой до I т I,39+28,2x0,009I9+24,4x x0,0I249 шт	3	I,954 0,3	I,09 0,4	6	I	3 I	0,53 0,5I6	2 2
I26	ССЦ МО п.3-II	Стоимость бетонных блоков из тяжелого бетона MI00, объемом от 0,5м3 до 0,3 м3 м3	I,22	42,5 -	- -	52	-	- -	- -	- -
I27	ССЦ МО п.3-I9	То же, объемом менее 0,3 м3 м3	0,73	44,2 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I28	6-90 II-I	Монолитные заделки между блоками из бетона MI00 м3 5,929+25,8xI,02	0,29	32,24 I,55	0,33 0,I	9	-	- -	2,8I 0,I29	I -
I29	8-59 7-3	Устройство ходовых скоб из AI т	0,006	42I 27,8	I,38 0,4I	3	-	- -	54,3 0,5289	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	9-209 32-I2	Покрытие приямка щитом Щ т	0,062	70,7 34,3	20 5,97	4	2	I -	53,8 7,70I	3 -
I3I	С2-I-I- -2II5 т.ч. п.I5, дополн. пр-нт 0I-22-I980/6--29	Стоимость металлического щита т	0,062	383 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I32	6-I85 I6-I3	Монолитное перекрытие приямка и канала из бетона М300 м3	2,02	50,6	0,8	I02	9	2	8,46	I7
		I6,8+I,0I5x33,3		4,6I	0,25			I	0,3225	I
I33	С2-4-I0	Стоимость арматуры класса AI т	0,008	338 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I34	С2-4-I2	Стоимость арматуры класса A3 т	0,0025	325 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	С2-4-43	Сетка из проволоки холоднотянутой т	0,00I	392 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I36	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,0I8	44I I24	I,4 0,42	8	2	- -	2I0 0,54I8	4 -
I37	6-80 9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0025	478 20,2	2,2 0,66	I	-	- -	34,4 0,85I4	- -
		Итого по разделу I2				357	28	I2 3		5I 5
		Раздел I3. Прочие работы								
		а) Отмостка								
I38	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I7	43,3 3,57	0,99 0,3	7	I	- -	7,I9 0,387	I -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		4,58+9,49x4,08								
I39	II-6 I-6	Устройство подстилающих щебеночных слоев м3	I,7	I5,7	I,06	27	3	2	3,52	6
		2,9+9,7x0,97+I3x0,I8+ +II,7x0,09		I,82	0,32			I	0,4I28	I
I40	II-83 I3-I	Устройство асфальтобетонных литых покрытий толщиной 25мм I00м2	0,I7	I23,7	I,39	2I	3	-	3I,I	5
		25,5+I6,Ix6,I		I8,2	0,4			-	0,5I6	-
		б) Площадка входа								
I4I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,024	43,3	0,99	I	-	-	7,I9	-
		4,58+9,49x4.08		3,57	0,3			-	0,387	-
I42	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев м3	0,4	29,33	-	I2	I	-	2,9	I
		2,5+26,3xI,02		I,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	II-67 II-I	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм I00м2	0,024	I36,I 20,5	I,74 0,52	3	-	- -	40,2 0,6708	I -
		28,9+33,3x3,059+33,4x0,I59								
I44	II-68 II-2	Устройство бетонных покрытий толщиной 5мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00м2	(-0,024)	I7,52 0,59	0,28 0,08	-	-	- -	I,06 0,I032	- -
		0,8699+33,3x0,5								
		Итого по разделу I3				7I	8	2 I		I4
		Раздел I4. Фундаменты под компрессор								
I45	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки м3	I,2	27,4I 0,7	0,28 0,08	33	I	- -	I,37 0,I032	2 -
		I,6+25,3xI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	6-33 3-4	Устройство железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 м3 9,5I9+26,6xI,0I5	7,6	36,52 2,4I	I,2I 0,363	278	I8	9 3	4,46 0,4683	34 4
I47	C2-4-3	Стоимость арматуры класса A3 т	0,I04	270 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I48	C2, разд.4, т.ч. тб.I9	Стоимость закладных деталей т	0,006	363 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I4				34I	I9	9 3		36 4
		Итого по части Б				4909	406	I5I 48		7I5 63
		в том числе:								
		Общестроительные работы руб.				446I	385	I07 34		726

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Металлоконструкции руб.				448	2I	44 / I4		52
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	446I		736				
		Металлоконструкции %	8,6	448		39				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								7I
		775x0,092								
		Сметная заработная плата руб.					I40			
		775x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				5684	546	I5I / 48		849
		Плановые накопления %	8	5684		455				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				6I39	546	I5I / 48		849
		Всего по части руб.				6I39	546	I5I / 48		849
		Итого по смете				7433	607	255 / 8I		969
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				7433				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								969
		Сметная заработная плата руб.					688			

Составил инженер Кузьмина Е.В.

Проверил руководитель сметной группы Морозова Л.Д.

С В О Д К А

объемов к стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измер., руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопл. % от стоим. по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе основная заработная плата	в том числе экспл. машин / в т.ч. заработ. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	А. Подземная часть										
I	Земляные работы	м3	73	35	I6,5	6	3	44	5	30 / 6	0,59 / 0,60
2	Фундаменты	м3	I8,04	993	I6,5	I64	93	I250	25	74 / 27	I6,82 / 69,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Итого по подземной части "А"	руб	-	I028	-	I70	96	I294	30	I04 33	I7,4I%
	Б. Надземная часть										
3	Стены	м3	42,70	I694	I6,5	280	I58	2I32	96	38 II	28,68 49,93
4	Покрытие	м2	44,55								
	строительные			497	I6,5	82	46	625	9	7 2	8,4I I4,03
	металлоконструкции			I3	8,6	I	I	I5	I	I/-	0,20 0,34
5	Кровля	м2	58,4	358	I6,5	59	33	450	49	II 3	6,05 7,7I
6	Полы	м2	62,5	260	I6,5	43	24	327	33	I -	4,40 5,23
7	Проемы										
	а) оконные	м2	6,I2	I70	I6,5	28	I6	2I4	8	2/I	2,88 34,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	б) дверные	м2	4,46	II9	I6,5	20	II	I50	3	2 –	2,02 33,63
8	Внутренняя отделка	м2 отд.	207,8	354	I6,5	58	33	445	I09	9 5	5,99 2,I4
9	Стальные конструкции	т	I,044								
	строительные м			8	I6,5	I	I	I0	I	–	0,I3 9,58
	металлоконструкции			368	8,6	32	32	432	I8	42 I4	5,8I 4I3,79
I0	Ограждение строительные металлоконструкции	м3 здан.		76 39	I6,5 8,6	I3 3	7 3	96 45	I2 –	9/3 –	I,29/ 0,6I –
II	Фундаменты и опоры под оборудование	м3	4,9	I84	I6,5	30	I7	23I	I2	6 2	3,II 47,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	Каналы и приямки	м3	5,36								
	строительные			329	I6,5	54	3I	4I4	26	II 3	5,57 77,24
	металлоконструкции			28	8,6	3	3	34	2	I -	0,46 6,34
I3	Прочие работы										
	а) отмостка	м2	I7,0	55,0	I6,5	9	5	69	7	2 I	0,93 4,06
	б) площадка входа	м2	2,4	I6,0	I6,5	3	2	2I	I	-	0,28 8,75
I4	Фундаменты под компрессор	м3	8,8	34I	I6,5	56	32	429	I9	9 3	5,77 48,75
	Итого по надземной части "Б"	руб	-	4909	-	775	455	6I39	406	I5I 48	82,59%

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Всего по сводке	руб	-	5937	-	945	55I	7433	436	255 8I	I00%

Составил: инженер Е.В.Кузьмина

Проверил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

На общестроительные работы -20°С

Основание: чертежи АРI-АР3; КЖI-КЖ7 Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г. Сметная заработная плата - 0,00 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключить из сметы № I								
I	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетонные плиты J=400 кг/м3, толщиной 80мм								
		I7,3+I03x30,4x0,08 I00м2	(-0,45)	267,8	I,8	(-I2I)	(-7)	(-I)	28,5	(-I3)
				I5,5	0,53			-	0,6837	-

Т.п. 904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавить к смете №I								
2	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетонные плиты γ=400 кг/м3, толщиной 60мм								
		I00 м2	0,45	205,2	I,8	92	7	I	28,5	I3
		I7,3+I03x30,4x0,06		I5,5	0,53			-	0,6837	-
		Итого по смете				(-29)				
		В том числе:								
		общестроительные работы руб.				(-29)				
		Накладные расходы								
		общестроительные работы %	I6,5	(-29)		(-5)				
		Сметная заработная плата (-5)x0,I8 руб.					(-I)			
		Итого с накладными расходами руб.				(-34)	(-I)			
		Плановые накопления %	8	(-34)		(-3)				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				(-37)	(-I)			

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете руб.				(-37)	(-I)			
		В том числе:								
		строительные работы руб.				(-37)				
		Сметная заработная плата руб.					(-I)			

Составил инженер Кузьмина Е.В.

Проверил руководитель сметной группы Морозова Л.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

На общестроительные работы -40°С

Основание: чертежи API-AP3; КЖI-КЖ7
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,00	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	98	чел.-ч
Трудозатраты построечные	77	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,07	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключить из сметы № I								
I	II-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом грунта I группы I00м2	(-I,69)	0,3	0,3	(-I)	-	(-I)	-	-
				-	0,09			-	0,I296	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	(-24)	I,496	0,79	(-36)	(-5)	(-I9)	0,39	(-9)
		I,0I+28,2x0,009I9+ +24,4x0,00929		0,22	0,29			(-7)	0,374I	(-9)
3	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт шт	(-3)	I,954	I,09	(-6)	(-I)	(-3)	0,53	(-2)
		I,39+28,2x0,009I9+ +24,4x0,0I249		0,3	0,4			(-I)	0,5I6	(-2)
4	7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт	(-I5)	2,964	I,63	(-44)	(-7)	(-24)	0,8I7	(-I2)
		2,I+28,2x0,009I9+ +24,4x0,02479		0,47	0,6			(-9)	0,774	(-I2)
5	ССЦ МО п.3-3	Стоимость бетонных блоков из тяжелого бетона MI00, объемом 0,5м3 и более м3	(-8,I45)	40,9	-	(-333)	-	-	-	-
6	ССЦ МО п.3-I9	То же,объемом менее 0,3 м3 м3	(-4,985)	44,2	-	(-220)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	6-90 II-I	Монолитные заделки между блоками из бетона В7,5 м3	(-0,57)	32,24	0,33	(-I8)	(-I)	-	2,8I	(-2)
		5,929+25,8xI,02		I,55	0,I			-	0,I29	-
8	8-59 Доп.2 С2-4-43, С2-4-I6	Прокладка сеток между блоками								
		42I-392+270 т	(-0,0I3)	299	I,38	(-4)	-	-	54,3	(-I)
				27,8	0,4I			-	0,5289	-
9	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м								
		0,23+24,4x0,0025 шт	(-3)	0,29I	0,I5	(-I)	-	-	0,I3	-
				0,08	0,06			-	0,0774	-
I0	ССЦ М0 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200,объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м м3	(-0,024)	64,4	-	(-2)	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ М0 т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса ВРI т	(-0,00I)	32I / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
I2	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов из цементного раствора М50								
		25,I+3,Ix2I,9 I00м2	(-0,II)	92,99 / I9,6	I,5 / 0,45	(-I0)	(-2)	- / -	38,I / 0,5805	(-4) / -
I3	6-86 9-I0	Арматурный пояс т	(-0,026)	I5,3 / 6,76	I,4 / 0,42	-	-	- / -	I2,3 / 0,54I8	- / -
I4	С2-4-43	Стоимость арматуры ВрI т	(-0,00I)	392 / -	- / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -
I5	8-30 5-I	Простые наружные стены из кирпича при высоте этажа до 4м м3	(-37,9)	38,09 / 2,2I	0,8I / 0,24	(-I444)	(-84)	(-3I) / (-9)	4,05 / 0,3096	(-I53) / (-I2)
		3,I9+2I,9x0,23+ +78,6x0,38								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	(-I7)	0,29I	0,I5	(-5)	(-I)	(-3)	0,I3	(-2)
		0,23+24,4x0,0025		0,08	0,06			(-I)	0,0774	(-I)
I7	ССЦ МО п.9-92	Стоимость перемычек м3	(-0,398)	64,4 -	- -	(-26)	-	- -	- -	- -
I8	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса BPI т	(-0,006)	32I -	- -	(-2)	-	- -	- -	- -
I9	8-I78 I8-2	Укладка подоконных железобетонных гладких плит I00м2	(-0,0I8)	2I32	6,67	(-2)	(-I)	-	97	(-2)
		63,8+22,3x3,06		57	2			-	2,58	-
20	ССЦ МО п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	(I,82)	5 -	- -	(-9)	-	- -	- -	- -
2I	8-59 Доп.2 C2-4-43, C2-4-39	Над проемом ОВ-I проложить стержни ФI2AIII т	(0,002)	263	(I,38)	(-I)	-	-	54,3	-
		42I-392+234		27,8	0,4I			-	0,5289	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель-пенобетонные плиты =400 кг/м3, толщиной 80 мм								
		I00 м2	(-0,45)	267,8	I,8	(-I2I)	(-7)	(-I)	28,5	(-I3)
		I7,3+I03x30,4x0,08		I5,5	0,53			-	0,6837	-
23	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2 м								
		I00м2	(-0,435)	338	I5,6	(-I47)	(-24)	(-7)	95,2	(-4I)
				54,9	4,69			(-2)	6,05	(-3)
24	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали								
		I00м2	(-0,I49)	I92	0,4I	(-29)	(-7)	-	83	(-I2)
				45,8	0,I2			-	0,I548	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб I00м2	(-I,24)	9,43 2,3	0,0I -	(-I2)	(-3)	- -	4,I4 -	(-5) -
26	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем 4,58+9,49x4,08 I00м2	(-0,I7)	43,3 3,57	0,99 0,3	(-7)	(-I)	- -	7,I9 0,387	(-I) -
27	II-6 I-6	Устройство подстилающих щебеночных слоев м3 2,9+9,7x0,97+I3x x0,I8+II,7x0,09	(-I,7)	I5,7 I,82	I,06 0,32	(-27)	(-3)	(-2) (-I)	3,52 0,4I28	(-6) (-I)
28	II-83 I3-I	Устройство асфальтобетонных литых покрытий толщиной 25 мм I00 м2 25,5+I6,Ix6,I	(-0,I7)	I23,7 I8,2	I,39 0,4	(-2I)	(-3)	- -	3I,I 0,5I6	(-5) -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавить к смете №I								
29	I-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом грунта I группы	I00м2	I,7I	0,3 -	0,3 0,09	I	- -	I -	- 0,I296	- -
30	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	I0	I,496 0,22	0,79 0,29	I5	2 3	8 3	0,39 0,374I	4 4
		I,0I+28,2x0,009I9+ +24,4x0,00929									
3I	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	I8	I,954 0,3	I,09 0,4	35	5 7	20 7	0,53 0,5I6	I0 9
		I,39+28,2x0,009I9+ +24,4x0,I249									
32	7-403 36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т	шт	I5	3,745 0,6I	2,03 0,74	56	9 II	30 II	I,04 0,9546	I6 I4
		2,64+28,2x0,009I9+ +24,4x0,03469									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	ССЦ М0 п.3-3	Стоимость бетонных блоков из тяжелого бетона МI00, объемом 0,5 м3 и более м3	I0,I8	40,9 -	- -	4I7	-	- -	- -	- -
34	ССЦ М0 п.3-II	То же, объемом от 0,5м3 до 0,3м3 м3	0,662	42,5 -	- -	28	-	- -	- -	- -
35	ССЦ М0 п.3-I9	То же, объемом менее 0,3м3 м3	5,364	44,2 -	- -	237	-	- -	- -	- -
36	6-90 II-I	Монолитные заделки между блоками из бетона В7,5 м3 5,929+25,8xI,02	0,97	32,24 I,55	0,33 0,I	3I	2	- -	2,8I 0,I29	3 -
37	8-59 Доп.2, С2-4-43, С2-4-I6	Прокладка сеток между блоками 42I-392+270 т	0,0I6	299 27,8	I,38 0,4I	5	-	- -	54,3 0,5289	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	4	0,29I	0,I5	I	-	I	0,I3	I
		0,23+24,4x0,0025		0,08	0,06			-	0,0774	-
39	ССЦ МО п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м м3	0,032	64,4	-	2	-	-	-	-
40	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса BpI т	0,00I2	32I	-	-	-	-	-	-
4I	8-I3 4-I	Горизонтальная гидропроекция фундаментов из цементного раствора М50 I00м2	0,I5	92,99	I,5	I4	3	-	38,I	6
		25,I+3,Ix2I,9		I9,6	0,45			-	0,5805	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	6-86 9-I0	Арматурный пояс т	0,027	I5,3 6,76	I,4 0,42	-	-	- -	I2,3 0,54I8	- -
43	C2-4-43	Стоимость арматуры BpI т	0,002	392 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44	8-30 5-I	Простые наружные стены из кирпича при высоте этажа до 4 м м3 3,I9+2I,9x0,23+ +78,6x0,38	52,5	38,09 2,2I	0,8I 0,24	2000	II6	43 I3	4,05 0,3096	2I3 I6
45	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт 0,23+24,4x0,0025	22	0,29I 0,08	0,I5 0,06	6	2	3 I	0,I3 0,0774	3 2
46	СЦМО п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,5I2	64,4 -	- -	33	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ССЦ МО т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры класса BpI т	0,008	32I -	- -	3	-	- -	- -	- -
48	8-I78 I8-2	Укладка подоконных железобетонных гладких плит I00м2	0,0234	I32	6,67	3	I	-	97	2
		63,8+22,3x3,06		57	2			-	2,58	-
49	ССЦ МО п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	2,34	5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
50	8-59 доп.2, С2-4-43, С2-4-39	Над проемом ОВ-I проложить стержни ФI2AIII т	0,003	263	I,38	I	-	-	54,3	-
		42I-392+234		27,8	0,4I			-	0,5289	-
5I	I2-286 ССЦ МО п.9-33I	Утеплитель пенобетонные плиты ⍵ =400 кг/м3, толщиной II0 мм I00м2	0,45	36I,7	I,8	I63	7	I	28,5	I3
		I7,3+I03x30,4x0,II		I5,5	0,53			-	0,6837	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I2-I76 2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для зданий шириной до I2м I00м2	0,45	338 54,9	I5,6 4,69	I52	25	7 2	95,2 6,05	43 3
53	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали I00м2	0,I73	I92 45,8	0,4I 0,I2	33	8	- -	83 0,I548	I4 -
54	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах из оцинкованной стали без водосточных труб I00м2	I,28	9,43 2,3	0,0I -	I2	3	- -	4,I4 -	5 -
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2 4,58+9,49x4,08	0,I8	43,3 3,57	0,99 0,3	8	I	- -	7,I9 0,387	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	II-6 I-6	Устройство подстилающих щебеночных слоев м3	I,8	I5,7	I,06	28	3	2	3,52	6
		2,9+9,7х0,97+I3х х0,I8+II,7х0,09		I,82	0,32			I	0,4I28	I
57	II-83 I3-I	Устройство асфальтобетонных литых покрытий толщиной 25 мм I00м2	0,I8	I23,7	I,39	22	3	-	3I,I	6
		25,5+I6,Iх6,I		I8,2	0,4			-	0,5I6	-
		Итого по смете				79I	40	25 8		77 9
		В том числе:								
		общестроительные работы руб.				79I	40	25 8		86
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	79I		I3I				
		Нормативная трудоемкость I3Iх0,092 чел.-ч								I2

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата I3IxO,I8 руб.					24			
		Итого с накладными расходами руб.				922	64	25 8		98
		Плановые накопления %	8	922		74				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				996	64	25 8		98
		Всего по смете руб.				996	64	25 8		98
		В том числе:								
		строительные работы руб.				996				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								98
		Сметная заработная плата руб.					72			

Составил инженер Кузьмина Е.В.

Проверил руководитель сметной группы Морозова Л.Д.

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту: "Компрессорной станции производительностью I0 м3 на отопление при Т= - 30°С"

Основание: чертежи спецификация ОВ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 47 чел.-ч
Трудозатраты построечные 44 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-377-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам.25мм для отопления	м 2	I,03 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,345 -	- -
3	I6-2328-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.25х2 мм для отопления и водоснабжения	м I	0,89 0,4I	0,05 0,02	I	-	- -	0,66 0,02579	I -
4	I6-23I8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I8х2 мм для отопления и водоснабжения	м 30	0,79 0,4I	0,05 0,02	24	I2	I I	0,66 0,02579	20 I
5	п0I-I3 Доп.8 тб.3.I	Труба стальная электросварная диам. I8х2 мм 0,I86хI,089	м (-30)	0,2025 -	- -	(-6)	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	п0I-I3 Доп.8 т.3.I	Труба стальная электросварная диам. 20х2 мм м	30	0,2276	-	7	-	-	-	-
		0,209хI,089		-	-			-	-	-
7	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм I00м	0,43	3,94	-	2	2	-	5,I6	2
				3,73	-				-	-
8	I6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек,клапанов обратных,кранов проходных диам.до 25 мм шт	2	I,68	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05I6	-
9	С3-2058	Вентили проходные фланцевые I5с27НЖI Ру=64 кгс/см2 Ду=25 мм шт	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	п23-I0 02-I62	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой стали марок 20 и 25 для арматуры на Ру=64 кгс/см2 Ду=25мм шт	4	I,782	-	7	-	-	-	-
		I,65хI,08		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	С3-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5мм шт	3	I,2	-	4	-	-	-	-
I2	С3-I039	Краны трехходовые муфтовые IIБI8бк Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5мм шт	2	I,07	-	2	-	-	-	-
I3	I8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45мм шт	I	20,6 2,39	0,25 0,08	2I	2	- -	3,97 0,I032	4 -
I4	I8-II5 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" экм	I3	6,96 0,22	0,03 0,0I	90	3	- -	0,38 0,0I29	5 -
		Итого по разделу I				I95	23	I I		38 I
		В том числе:								
		Сантехнические работы руб.				I95	23	I I		39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы								
		сантехнические работы %	I3,3	I95		26				
		Нормативная трудоёмкость 26х0,092 чел.-ч								2
		Сметная заработная плата 26х0,I8 руб.					5			
		Итого с накладными расходами руб.				22I	28	I / I		4I
		Плановые накопления %	8	22I		I8				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				239	28	I / I		4I
		Пуск и регулировка %	2	24						
		Итого с пуском и регулировкой руб.				239	28	I / I		4I

Т.п. 904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу руб.				I39	28	I I		4I
		Раздел 2.Строительные работы								
I5	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом м3	0,02	22,7 2I,8	0,33 0,I	-	-	- -	4I 0,I29	I -
I6	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения м3	0,02I	49,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо I00м2	0,0I5	24,7 I4,4	0,49 0,I5	-	-	- -	23,9 0,I935	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н I000 м2	0,00I73	I0I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I9	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I I00м2	0,32	7,7I 2,05	0,2 0,06	2	I	- -	3,I 0,0774	I -
20	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-I33 I0,3х2 I00м2	0,32	20,6 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	4,6 0,I032	I -
		Итого по разделу 2				I2	2			3
		В том числе:								
		общестроительные работы руб.				I2	2			3
		Накладные расходы								
		общестроительные работы %	I6,5	I2		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				I4	2			3
		Плановые накопления %	8	I4		I				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I5	2			3
		Всего по разделу руб.				I5	2			3
		Раздел 3.Монтажные работы								
2I	I2-699-I	Отборное устройство для манометров шт	3	I,I9 0,52	0,I -	4	2	- -	I -	3 -
		Итого по разделу 3				4	2			3
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				4	2			3
		Накладные расходы								
		монтажные работы %	80	2		2				

Т.п. 904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				6	2			3
		Плановые накопления %	8	6						
		Итого с плановыми накоплениями руб.				6	2			3
		Всего по разделу руб.				6	2			3
		Итого по смете				260	32	I / I		47
		В том числе:								
		строительные работы руб.				254				
		монтажные работы руб.				6				
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч								47
		Сметная заработная плата руб.					33			

Составил инженер Чупракова
Проверил руководитель группы Куликова

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № 2-I

К типовому проекту: "Компрессорной станции производительностью I0 м3 на отопление при Т = -20°С"

Основание: чертежи спецификация ОВ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,24 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	45 чел.-ч
Трудозатраты построечные	42 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03 тыс.руб.

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

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-377-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам.25мм для отопления м	2	I,03 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,345 -	- -
3	I6-2328-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.25х2мм для отопления и водоснабжения м	I	0,89 0,4I	0,05 0,02	I	-	- -	0,66 0,02579	I -
4	I6-2318-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I8х2мм для отопления и водоснабжения м	30	0,79 0,4I	0,05 0,02	24	I2	I I	0,66 0,02579	20 I
5	п0I-I3 Доп.8 Тб.3.I	Труба стальная электросварная диам.I8х2мм м 0,I86хI,089	(-30)	0,2025 -	- -	(-6)	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	п0I-I3 Доп.8 т.3.I	Труба стальная электросварная диам.20х2 мм м	30	0,2276	-	7	-	-	-	-
		0,209хI,089		-	-			-	-	-
7	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм I00м	0,43	3,94	-	2	2	-	5,I6	2
				3,73	-			-	-	-
8	I6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек,клапанов обратных,кранов проходных диам.до 25 мм шт	2	I,68	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05I6	-
9	С3-2058	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI Ру=64 кгс/см2 Ду=25мм шт	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	п23-I0 02-I62	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой стали марок 20 и 25 для арматуры на Ру=64 кгс/см2 Ду=25мм шт	4	I,782	-	7	-	-	-	-
		I,65хI,08		-	-			-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	С3-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5мм шт	3	I,2	-	4	-	-	-	-
I2	С3-I039	Краны трехходовые муфтовые IIБI8бк Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5мм шт	2	I,07	-	2	-	-	-	-
I3	I8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45мм шт	I	20,6 2,39	0,25 0,08	2I	2	- -	3,97 0,I032	4 -
I4	I8-II5 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" экм	II,4	6,96 0,22	0,03 0,0I	79	3	- -	0,38 0,0I29	4 -
		Итого по разделу I				I84	23	I I		37 I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сантехнические работы руб.				I84	23	I/I		38
		Накладные расходы								
		Сантехнические работы %	I3,3	I84		24				
		Нормативная трудоемкость 24х0,092 чел.-ч								2
		Сметная заработная плата 24х0,I8 руб.					4			
		Итого с накладными расходами руб.				208	27	I/I		40
		Плановые накопления %	8	208		I7				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				225	27	I/I		40
		Пуск и регулировка %	2	24						
		Итого с пуском и регулировкой руб.				225	27	I/I		40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу руб.				225	27	I I		40
		Раздел 2.Строительные работы								
I5	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом м3	0,02	22,7 2I,8	0,33 0,I	-	-	- -	4I 0,I29	I -
I6	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения м3	0,02I	49,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо I00м2	0,0I5	24,7 I4,4	0,49 0,I5	-	-	- -	23,9 0,I935	- -
I8	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н I000 м2	0,00I73	I0I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,0774	- -
20	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-I33 I00 м2 I0,3х2	0,I6	20,6 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,6 0,I032	I -
		Итого по разделу 2				7				2
		В том числе:								
		общестроительные работы руб.				7				2
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	7		I				
		Итого с накладными расходами руб.				8				2
		Плановые накопления %	8	8		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				9				2
		Всего по разделу руб.				9				2
		Раздел 3.Монтажные работы								
2I	I2-699-I	Отборное устройство для манометров шт	3	I,I9 0,52	0,I -	4	2	- -	I -	3 -
		Итого по разделу 3				4	2			3
		В том числе:								
		Монтажные работы руб.				4	2			3
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	80	2		2				
		Итого с накладными расходами руб.				6	2			3
		Плановые накопления %	8	6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накопления руб.				6	2			3
		Всего по разделу руб.				6	2			3
		Итого по смете				240	29	I I		45
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				234				
		Монтажные работы руб.				6				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								45
		Сметная заработная плата руб.					30			

Составил инженер Чупракова

Проверил руководитель группы Куликова

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № 2-2

К типовому проекту:"Компрессорной станции производительностью I0 м3 на отопление при Т= -40°С"

Основание: чертежи спецификация ОВ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	47 чел.-ч
Трудозатраты построечные	44 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы								
I	I6-367-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам.20 мм для отопления м	I0	0,9I 0,2I	0,0I -	9	2	- -	0,345 -	3 -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-377-I	Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных водогазопроводных труб диам.25мм для отопления м	2	I,03 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,345 -	- -
3	I6-2328-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 25х2 мм для отопления и водоснабжения м	I	0,89 0,4I	0,05 0,02	I	-	- -	0,66 0,02579	I -
4	I6-23I8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I8х2 мм для отопления и водоснабжения м	30	0,79 0,4I	0,05 0,02	24	I2	I I	0,66 0,02579	20 I
5	п0I-I3 Доп.8 тб.3.I	Труба стальная электросварная диам.I8х2 мм м 0,I86хI,089	(-30)	0,2025 -	- -	(-6)	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	п0I-I3 доп.8 т.3.I	Труба стальная электросварная диам.20х2 мм м	30	0,2276	-	7	-	-	-	-
		0,209хI,089		-	-			-	-	-
7	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм I00м	0,43	3,94	-	2	2	-	5,I6	2
				3,73	-			-	-	-
8	I6-I34 I2-I	Установка вентилей,задвижек,клапанов обратных, кранов проходных диам.до 25мм шт	2	I,68	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05I6	-
9	С3-2058	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI Ру=64 кгс/см2 Ду=25 мм шт	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	п.23-I0 02-I62	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой стали марок 20 и 25 для арматуры на Ру=64 кгс/см2 Ду=25мм шт	4	I,782	-	7	-	-	-	-
		I,65хI,08		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	С3-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI Ру=I6 кгс/см2 Ду=I5мм шт	3	I,2	-	4	-	-	-	-
I2	С3-I039	Краны трехходовые муфтовые II6I8БК Ру=I6кгс/см2 Ду=I5мм шт	2	I,07	-	2	-	-	-	-
I3	I8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 45мм шт	I	20,6 2,39	0,25 0,08	2I	2	- -	3,97 0,I032	4 -
I4	I8-II5 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" экм	I3,2	6,96 0,22	0,03 0,0I	92	3	- -	0,38 0,0I29	5 -
		Итого по разделу I				I97	23	I I		38 I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сантехнические работы руб.				I97	23	I / I		39
		Накладные расходы								
		сантехнические работы %	I3,3	I97		26				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 26х0,092								2
		Сметная заработная плата руб. 26х0,I8					5			
		Итого с накладными расходами руб.				223	28	I / I		4I
		Плановые накопления %	8	223		I8				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				24I	28	I / I		4I
		Пуск и регулировка %	2	24						
		Итого с пуском и регулировкой руб.				24I	28	I / I		4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу руб.				24I	28	I / I		4I
		Раздел 2.Строительные работы								
I5	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов минераловатным шнуром или жгутом м3	0,02	22,7 / 2I,8	0,33 / 0,I	-	-	- / -	4I / 0,I29	I / -
I6	CI-4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения м3	0,02I	49,5 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I7	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо I00м2	0,0I5	24,7 / I4,4	0,49 / 0,I5	-	-	- / -	23,9 / 0,I935	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CI-4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н I000м2	0,00I73	I0I0	-	2	-	-	-	-
I9	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I I00м2	0,32	7,7I	0,2	2	I	-	3,I	I
				2,05	0,06			-	0,0774	-
20	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-I33 I00м2	0,32	20,6	0,24	7	I	-	4,6	I
		I0,3х2		3,02	0,08			-	0,I032	-
		Итого по разделу 2				I2	2			3
		В том числе:								
		Общестроительные работы руб.				I2	2			3
		Накладные расходы								
		Общестроительные работы %	I6,5	I2		2				
		Итого с накладными расходами руб.				I4	2			3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	I4		I				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I5	2			3
		Всего по разделу руб.				I5	2			3
		Раздел 3.Монтажные работы								
2I	I2-699-I	Отборное устройство для манометров шт	3	I,I9	0,I	4	2	-	I	3
				0,52	-			-	-	-
		Итого по разделу 3				4	2			3
		В том числе:								
		Монтажные работы руб.				4	2			3
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	80	2		2				
		Итого с накладными расходами руб.				6	2			3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	6						
		Итого с плановыми накоплениями руб.				6	2			3
		Всего по разделу руб.				6	2			3
		Итого по смете				262	32	I / I		47
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				256				
		Монтажные работы руб.				6				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								47
		Сметная заработная плата руб.					33			

Составил инженер Чупракова

Проверил руководитель группы Куликова

Локальная смета № 3

К типовому проекту:"Компрессорная станция производительностью I0 м3"
На вентиляцию при Т= -20°С, -30°С, -40°С

Основание: чертежи
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 63 чел.-ч
Трудозатраты построечные 59 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы		на един. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы								
I	20-735 22-I	Установка вентиляторов осевых В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4 шт	I	42,2 / 2,37	0,08 / 0,02	42	2	- / -	3,8 / 0,02579	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-743 22-I	Установка вентилятора осевого типа "АИСИ-3" шт	I	3,II 2,37	0,08 0,02	3	2	- -	3,8 0,0258	4 -
3	п64-0I 356	Стоимость вентилятора осевого типа АИСИ-3 шт 22,5хI,I	I	24,75 -	- -	25	-	- -	- -	- -
4	20-749 23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,Iт шт	I	7,06 4,39	0,97 0,29	7	4	I -	7,54 0,374I	8 -
5	С3-2532	Вентиляторы осевые крышные № 4 с эл.двигателем 4АА63В4 шт	I	87,5 -	- -	88	-	- -	- -	- -
6	п15-0I 0I-392	Двигатели асинхронные трехфазные короткозамкнутые типа 4АА63А2.4.6У3 25хI,I шт	(-I)	27,5 -	- -	(-28)	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	пI5-0I Доп.92 0I-I943	Электродвигатель АИР7IA6У2 шт 30хI,I	I	33	-	33	-	-	-	-
8	20-400 7-I	Установка решеток неподвижных жалюзийных размером I50х490мм шт	3	I,42 0,84	0,05 0,02	4	3	- -	I,34 0,02579	4 -
9	С3-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2м2 м2	0,2	3,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0	20-4 I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диам.от 225 до 3I5мм м2	0,5	5,2I 0,88	0,04 0,0I	3	-	- -	I,54 0,0I29	I -
II	20-5 I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диам.от 335 до 450мм м2	I,9	4,69 0,67	0,04 0,0I	9	I	- -	I,I9 0,0I29	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	20-I2 I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм периметром от I600 до I800 мм м2	2,7	5,43 0,67	0,04 0,0I	I5	2	- -	I,I9 0,0I29	3 -
I3	20-453 примен.	Заслонка воздушная унифицированная Р400Э с электрическим приводом шт	I	68,I I,I6	0,05 0,02	68	I	- -	I,98 0,02579	2 -
I4	20-455 примен.	То же, Р500Э шт	I	68,I I,I6	0,05 0,02	68	I	- -	I,98 0,0258	2 -
I5	20-453 прим.	То же, РЗI5Э шт	I	68,I I,I6	0,05 0,02	68	I	- -	I,98 0,02579	2 -
		Итого по разделу I				406	I7	I		32
		В том числе:								
		сантехнические работы руб.				406	I7	I		32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы								
		сантехнические работы %	80	3		2				
		сантехнические работы %	I3,3	202		27				
		Нормативная трудоемкость 29х0,092 чел.-ч								3
		Сметная заработная плата 29х0,I8 руб.					5			
		Итого с накладными расходами руб.				435	22	I		35
		Плановые накопления %	8	435		35				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				470	22	I		35
		Пуск и регулировка %	5	I8						
		Итого с пуском и регулировкой руб.				470	22	I		35
		Всего по разделу руб.				470	22	I		35

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Строительные работы								
I6	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей ГФ-02I I00м2	0,06	7,7I 2,05	0,2 0,06	-	-	- -	3,I 0,0774	- -
I7	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-I33 I00м2 I0,3х2	0,06	20,6 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,6 0,I032	- -
		Итого по разделу 2				I				
		В том числе:								
		общестроительные работы руб.				I				
		Накладные расходы								
		Итого с накладными расходами руб.				I				

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	I						
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I				
		Всего по разделу руб.				I				
		Раздел 3.Монтажные работы								
I8	8-48I-I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,Iт к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -
I9	ЦМО №8 прил.I п.I9	Ревизия электрических машин массой до 0,03т шт	3	0,65 0,39	0,05 0,02	2	I	- -	I 0,0258	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ЦМО № 8 прил.I п.I45	Сушка электрических машин до 0,05т шт	3	5,43 5,03	- -	I6	I5	- -	7 -	2I -
		Итого по разделу 3				22	I9			27
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				22	I9			27
		Накладные расходы								
		монтажные работы %	80	I9		I5				
		Нормативная трудоемкость I5x0,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата I5x0,I8 руб.					3			
		Итого с накладными расходами руб.				37	22			28
		Плановые накопления %	8	37		3				
		Итого с плановыми накоплениями руб.					40	22		28
		Всего по разделу руб.					40	22		28

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по смете				5II	44	I		63
	В том числе:								
	строительные работы руб.				470				
	монтажные работы руб.				40				
	Нормативная трудоемкость чел.-ч								63
	Сметная заработная плата руб.					44			

Составил инженер Чупракова

Проверил руководитель группы Куликова

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № 4

К типовому проекту:"Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

Автоматика технологических процессов

Основание: чертежи черт.:АТХ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,27	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II5	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I07	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основная зарплата	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины
				основная зарплата	в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата		на ед. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтажные работы								
I	пI7-06-48 I-3II	Термометры прямые П-6, длина верхней части I60мм, длина нижней части 83 мм шт	3	0,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	пI7-06-48 I-752	Оправы для термометров прямых типа 2п шт	2	I,5	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	2	0,2I	-	-	-	-	0,5	I
				0,2I	-			-	-	-
4	пI7-06-48 I-367	Термометры угловые У-2, длина верхней части I60мм, длина нижней части I2Iмм шт	3	0,9	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	пI7-06-48 I-752	Оправы для термометров прямых типа 2п шт	2	I,5	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	2	0,2I	-	-	-	-	0,5	I
				0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	МII-5-3 +вып.4	Монтаж термометра манометрического виброустойчевого (поставляется в комплекте с компрессором) шт	6	0,9 0,88	- -	5	5	- -	2 -	I2 -
8	II-6I9-I	Капиляры манометрические термометров с установкой защитной конструкции I0м	I,8	5,58 I,32	0,03 -	I0	2	- -	2 -	4 -
9	II-93-I	Монтаж манометра МТП-3М (поставляемого в комплекте с компрессором) шт	4	0,8 0,77	- -	3	3	- -	I -	4 -
I0	II-93-I	То же, МП-4-У(поставляемого в комплекте с воздухосборником) шт	2	0,8 0,77	- -	2	2	- -	I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	пI7-04 2-I398 Доп.43	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий типа МП4-У шт	I	II,6	-	I2	-	-	-	-
I2	II-93-I	Установка манометров вакуумметров или мановакуумметров показывающих шт	I	0,8 0,77	- -	I	I	- -	I -	I -
I3	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35кВ с креплением накладными скобами при массе Iм до 3 кг I00м	0,I5	48 I8,2	I2,7 4,04	7	3	2 I	3I 5,2I2	5 I
I4	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырехжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарным сечением до I0мм2 I00м	0,I	60,8 23,4	22,8 8,4	6	2	2 I	4I I0,84	4 I

Т.п.904-I-95.92
ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-I49-I	Затягивание кабеля до 35 кВ в проложенные трубы, блоки или короба при массе Iм до I кг I00м	0,35	I0	0,27	4	2	-	II	4
				6,24	0,I			-	0,I29	-
I6	8-4I8-I	Монтаж полиэтиленовых труб в готовых бороздах, внутренний диам. до 25мм I00м	0,3	9,89	0,I7	3	3	-	I5	5
				8,57	0,08			-	0,I032	-
I7	8-406-I	Монтаж труб стальных диам. до 25мм с креплением накладными скобами I00м	0,05	54	23,I	3	I	I	43	2
				23,2	9,73			-	I2,55	I
I8	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,06	32	7,54	2	I	-	I6	I
				9,26	2,28			-	2,94I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I2-523-I	Проводка трубная из бесшовных труб на приварных трубных соединителях Дн=I0мм на Ру до I60 кгс/см2 м	40	0,2 0,I6	0,02 -	8	6	I -	0,3 -	I2 -
20	II-582-2	Монтаж коробок соединительных с количеством зажимов до I6 шт	I	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I29	I -
2I	8-9I-4	Установка металлических конструкций т	0,02	377 33,3	4,7 I,4I	8	I	- -	6I I,8I9	I -
22	II-642-I	Монтаж отборного устройства на оборудовании для измерения давления Ру=200 кгс/см2 шт	2	0,34 0,29	0,04 -	I	I	- -	I -	2 -
23	I0-744-5	Установка звонка ЗВОФ(поставляемого в комплекте с компрессором) шт	2	I,I8 I,04	- -	2	2	- -	2 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	8-I53-I3	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I6	0,49 0,22	- -	8	4	- -	0,0I -	- -
25	8-I53-I4	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечением 2,5мм2, с количеством жил до I4 шт	4	0,8I 0,4	- -	3	2	- -	0,0I -	- -
26	II-680-3	Установка щита приборов, поставляемого в комплекте с компрессором шт	2	3,09 I,87	0,32 0,II	6	4	I -	3 0,I4I9	6 -
27	II-680-3	То же, щита управления (ШУС) шт	2	3,09 I,87	0,32 0,II	6	4	I -	3 0,I4I9	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	22	0,55 0,33	- -	I2	7	- -	0,5 -	II -
29	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	I0	I,I9 0,73	- -	I2	7	- -	I -	I0 -
30	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	8	0,45 0,29	- -	4	2	- -	0,5 -	4 -
3I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	6	0,66 0,34	- -	4	2	- -	0,4 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-574-28	Подготовка к включению выключателей или переключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	8	0,28 0,I6	- -	2	I	- -	0,3 -	2 -
33	8-574-53	Подготовка к включению шунтов, трансформаторов тока или напряжения, стабилизирующих трансформаторов шт	2	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,2 -	- -
		Итого по разделу I				I48	69	8 2		I07 3
		В том числе оборудование руб.				24				
		Итого без стоимости оборудования руб.				I24	69	8 2		II0
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				38	24	3		40
		электромонтажные работы руб.				84	43	5 2		66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтажные работы руб.				2	2			4
		Накладные расходы Монтажные работы %	80	24		I9				
		Электромонтажные работы %	87	43		37				
		Монтажные работы %	97	2		2				
		Нормативная трудоемкость 58х0,092 чел.-ч								5
		Сметная заработная плата 58х0,I8 руб.					I0			
		Итого с накладными расходами руб.				I82	79	8 2		II5
		Плановые накопления %	8	I82		I5				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I97	79	8 2		II5
		Итого стоимость оборудования руб.				24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисления на оборудование %	8,9	24		2				
		Итого с начислениями руб.				26				
		Всего по разделу руб.				223	79	8 2		II5
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником								
34	C5-I-I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2 I000м	0,0I	I63	-	2	-	-	-	-
35	C5-I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 I000м	0,045	I95	-	9	-	-	-	-
36	C5-I-2283	Кабели контрольные АКВВГ сечением I0х2,5мм2 I000м	0,005	367	-	2	-	-	-	-
37	C5-9-544	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления Дн=25мм среднего типа I0м	3	I,5I	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	CI-3-I28	Трубы стальные Т20хI,6 м	5	0,I6	-	I	-	-	-	-
39	п24-I6-49 I-063	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х-III Ду=20мм I000м	0,006	I96	-	I	-	-	-	-
		I80хI,089		-	-			-	-	-
40	п24-05 I-9II	Швеллеры перфорированные 60УI м	I0	0,5896	-	6	-	-	-	-
		0,55хI,072		-	-			-	-	-
4I	п24-05 I-403 Доп.29	Коробки соединительные КСI0У2 шт	I	4,869	-	5	-	-	-	-
		4,5хI,082		-	-			-	-	-
42	п0I-I3 тб.I8.I	Трубы стальные диам.6хI ГОСТ 8734-75 м	40	0,404	-	I6	-	-	-	-
		0,39хI,036		-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2				47				
		В том числе:								
		материалы руб.				47				

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Накладные расходы								
	Итого с накладными расходами руб.				47				
	Плановые накопления %	8	47		4				
	Итого с плановыми накоплениями руб.				5I				
	Всего по разделу руб.				5I				
	Итого по смете				274	79	8		II5
							2		
	В том числе:								
	монтажные работы руб.				248				
	оборудование руб.				26				
	Нормативная трудоемкость чел.-ч								II5
	Сметная заработная плата руб.					8I			

Составил ведущий инженер Кривойченко

Проверил

Локальная смета № 5

К типовому проекту:"Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

Автоматика сантехсистем

Основание: чертежи черт.АОВ.СОI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,40	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	65	чел.-ч
Трудозатраты построечные	60	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,04	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтажные работы								
I	пI7-06-48 I-282	Термометры прямые П-4, длина верхней части I60мм, длина нижней части I28мм шт	I	0,85	-	I	-	-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	пI7-06-48 I-3I2	Термометры прямые П-6, длина верхней части I60мм, длина нижней части I28мм шт	I	0,85 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
3	пI7-06-48 I-752	Оправы для термометров прямых типа 2П шт	2	I,5 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
4	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	2	0,2I / 0,2I	- / -	-	-	- / -	0,5 / -	I / -
5	пI7-06-48 I-456	Термометры ТБ-2М шт	I	0,26 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
6	II-I-I	Установка термометров технических стеклянных показывающих шт	I	0,2I / 0,2I	- / -	-	-	- / -	0,5 / -	I / -
7	пI7-04 I-II97 Доп.9	Датчик реле температуры ДТКБ шт	I	3,6 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-4-2	Установка датчика--реле температуры биметаллического трехпозиционного шт	I	0,5I 0,5	- -	I	I	- -	I -	I -
9	пI7-06 I-I235 Доп.26	Термопреобразователь ТСМ-0987 шт	I	3,6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I0	II-I3-2	Установка одинарных или двойных термопреобразователей в защитной арматуре шт	I	0,5 0,49	- -	I	-	- -	I -	I -
II	пI7-04 5-II27 Доп.55	Регулятор температуры микроэлектронный ТМ8 шт	I	II0 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
I2	II-406-7 вып.I	Монтаж регулятора температуры типа ТМ шт	I	I,72 I,69	- -	2	2	- -	3 -	3 -
I3	пI7-04 2-I39I Доп.43	Манометр МП-I0 шт	I	II -	- -	II	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	II-93-I	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров показывающих шт	I	0,8 0,77	- -	I	I	- -	I -	I -
I5	пI7-04 2-I39I Доп.43	Манометр МП-I6 шт	I	II -	- -	II	-	- -	- -	- -
I6	II-93-I	Установка манометров, вакуумметров или мановакуумметров показывающих шт	I	0,8 0,77	- -	I	I	- -	I -	I -
I7	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35 кВ с креплением накладными скобами при массе Iм до 3 кг I00м	0,35	48 I8.2	I2,7 4,04	I7	6	4 I	3I 5,2I2	II 2
I8	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,02	32 9,26	7,54 2,28	I	-	- -	I6 2,94I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	0,02	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	- -	4 0,9I59	- -
20	8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм2 I00м	0,I8	I,2I I,I4	- -	-	-	- -	0,02 -	- -
2I	8-I53-I3	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	I2	0,49 0,22	- -	6	3	- -	0,0I -	- -
		Щит автоматизации IIIA:								
22	пI5-I7 0I-I0I6 доп.7	Металлоконструкции щитов шкафных малогабаритных типа ЩМ размером I000х600х х500 мм шт	I	30 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	пI7-04 5-0977 Доп.8	Реле балансное электронное БРЭ-I шт	I	44 -	- -	44	-	- -	- -	- -
24	пI5-I7 I-429-I	Заводской монтаж реле напряжения, времени, сигнальных, промежуточных с числом контактов от 5 до 8 на одноблочной панели шт	I	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	п36-05 2-043I	Резистор ПЭВР-20 шт	I	0,27	-	-	-	-	-	-
26	I5-I7 пI-422-I	Заводской монтаж резистора шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
26а	пI5-04 I2-272 Доп.72	Реле электромагнитное ПЭ-37УЗ шт	2	5,I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
27	п.I5-I7 I-429-I	Заводской монтаж реле напряжения, времени, сигнальных, промежуточных с числом контактов от 5 до 8 на одноблочной панели шт	2	3,75 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	пI5-04 0I-626 Доп.62	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4 шт	I	I,75	-	2	-	-	-	-
29	пI5-I7 I-35I-I	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных типа АП-50, АК-50, АК-63, А3I6, АЕ20I0, АЕ2030, АЕ2040 на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
30	пI5-I7 I-495-I	Заводской монтаж зажимов отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А на одноблочной панели шт	30	0,3	-	9	-	-	-	-
3I	пI5-I7 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной шт	2	0,I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	II-680-3	Установка шкафных малогабаритных щитов на стене или металлической колонке шт	I	3,09 I,87	0,32 0,II	3	2	- -	3 0,I4I9	3 -
33	MII-630-I9	Монтаж реле балансное электронное тип БРЭ-I шт	I	0,86 0,84	- -	I	I	- -	I -	I -
34	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	2	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,5 -	I -
35	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	- -	-	-	- -	0,2 -	- -
37	II-7II-I	Установка ввода кабельного с количеством жил до I0 ввод	27	0,54 0,53	- -	I5	I4	- -	I -	27 -
38	I2-809-I	Монтаж кранов пружинных и бронзовых муфтовых Ру=I0 кгс/см2 Ду=I5-25 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I -	I -
39	8-534-I4 вып.I	Установка клеммных коробок на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов с количеством зажимов до I0 шт	2	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2 0,0I29	4 -
40	II-642-I	Монтаж отборного устройства на оборудовании для измерения давления Ру=200кгс/см2 шт	I	0,34 0,29	0,04 -	-	-	- -	I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I				3I5	37	4 / I		60 / 2
		В том числе оборудование руб.				254				
		Итого без стоимости оборудования руб.				6I	37	4 / I		62
		В том числе:								
		Монтажные работы руб.				25	22			4I
		Электромонтажные работы руб.				36	I5	4 / I		2I
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	80	22		I8				
		Электромонтажные работы %	87	I5		I3				
		Нормативная трудоемкость 3Ix0,092 чел.-ч								3
		Сметная заработная плата 3Ix0,I8 руб.					6			
		Итого с накладными расходами руб.				92	43	4 / I		65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	92		7				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				99	43	4 / I		65
		Итого стоимость оборудования руб.				254				
		Начисления на оборудование %	8,9	254		23				
		Итого с начислениями руб.				277				
		Всего по разделу руб.				376	43	4 / I		65
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником								
4I	C5-I-I864	Кабели контрольные марки КВВГЭ сечением 4хI мм2 I000м	0,005	288	- / -	I	- / -	- / -	- / -	- / -
42	C5-I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,0I5	I95 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
43	C5-I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2 I000м	0,0I5	277 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	пI5-09 5-00I 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38кВ сечением IxI мм2 I000м 22,5xI,II6	0,02	25,II	—	I	-	—	—	—
45	С3-I036	Кран I4MI шт	I	I,03	—	I	-	—	—	—
46	п24-05 I-403 Доп.29	Коробки соединительные КСIOУ2 шт 4,5 xI,082	2	4,869	—	I0	-	—	—	—
47	п24-I8-29 06-053	Отборное устройство I6-225П шт I,75xI,098	I	I,92I	—	2	-	—	—	—
48	п24-I6-49 I-063	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х-III Ду=20мм I000м I80xI,089	0,002	I96	—	-	-	—	—	—
		Итого по разделу 2				22				
		В том числе:								
		Материалы руб.				22				

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Накладные расходы								
	Итого с накладными расходами руб.				22				
	Плановые накопления %	8	22		2				
	Итого с плановыми накоплениями руб.				24				
	Всего по разделу руб.				24				
	Итого по смете				400	43	4 / I		65
	В том числе:								
	Монтажные работы руб.				I23				
	Оборудование руб.				277				
	Нормативная трудоемкость чел.-ч								65
	Сметная заработная плата руб.					44			

Составил ведущий инженер Кривойченко

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № 6

К типовому проекту:"Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

На электроосвещение

Основание: чертежи черт.30.00
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,44	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	76	чел.-ч
Трудозатраты построечные	6I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03	тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Монтажные работы								
I	8-6I2-2	Монтаж шкафа ПР850I-I00I-2У2 I00шт	0,0I	386 / I48	8 / 2,82	4	I	- / -	248 / 3,638	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-59I-8	Установка розеток штепсельных герметических и полугерметических I00шт	0,02	30 I9,5	I,I3 0,II	I	-	- -	34 0,I4I9	I -
3	8-594-I	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах I00шт	0,03	278 57,6	58,4 I8,2	8	2	2 I	I03 23,48	3 I
4	8-604-I	Установка БРА с I лампой I00шт	0,0I	92,4 34,2	24,5 7,72	I	-	- -	6I 9,959	I -
5	8-599-I	Установка светильников для люминесцентных ламп на штырях с количеством ламп до 2 I00шт	0,08	I27 53,9	34,9 II,I	I0	4	3 I	97 I4,32	8 I
6	8-608-I	Установка светильников местного освещения без трансформатора I00шт	0,0I	4I,6 3I,4	0,22 0,09	-	-	- -	56 0,II6I	I -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-400-I	Прокладка кабеля двух--четырехжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарным сечением до I0 мм2 I00м	0,95	60,8 23,4	22,8 8,4	58	22	22 8	4I I0,84	39 I0
8	8-59I-3	Установка выключателей герметических и полугерметических I00 шт	0,05	48,8 38,4	0,I 0,06	2	2	- -	68 0,0774	3 -
9	8-59I-I	Установка выключателей неутопленных для открытой проводки I00шт	0,02	23,8 I5,8	0,04 0,02	-	-	- -	28 0,0258	I -
I0	8-59I-6	Установка розеток штепсельных неутопленных для открытой проводки I00шт	0,0I	25,I I7,I	0,04 0,02	-	-	- -	3I 0,0258	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	8-6I0-2	Установка трансформаторов понизительных в металлическом кожухе массой до I2 кг I00шт	0,0I	I79 94,3	3,2 I,I6	2	I	- -	I59 I,496	2 -
		Итого по разделу I				86	32	27 I0		6I I2
		В том числе:								
		Электромонтажные работы руб.				86	32	27 I0		73
		Накладные расходы								
		Электромонтажные работы %	87	32		28				
		Нормативная трудоемкость 28х0,092 чел.-ч								3
		Сметная заработная плата 28х0,I8 руб.					5			
		Итого с накладными расходами руб.				II4	37	27 I0		76
		Плановые накопления %	8	II4		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				I23	37	27 I0		76
		Всего по разделу руб.				I23	37	27 I0		76
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником								
I2	пI5-I7 0I-IIII Доп.I7	Металлоконструкция шкафа ПР850I-I00I--2У2 шт 36хI,076	I	38,74 -	- -	39	-	- -	- -	- -
I3	пI5-04 0I-626 Доп.62	Выключатель ВА5I-3I--I4 шт I,75хI,076	3	I,883 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I4	пI5-I7 0I-II25 Доп.I7	Заводской монтаж ВА5I-3I-I4 шт 2,6хI,076	3	2,798 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I5	С5-4-I59	Розетки штепсельные типа РШ-П-2-0-IР43--0I-I0/42У2 шт	2	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	С5-4-I56	Вилки штепсельные типа ВШ-П-2-IР43-0Р-I0/42У2 шт	2	0,I6	-	-	-	-	-	-
I7	пI5-07 I-200 Доп.I5	Светильник НСПIIх200--234У3, НСПIIх200-334У3 с лампами накаливания шт	3	6,438	-	I9	-	-	-	-
		5,95хI,082		-	-			-	-	-
I8	пI5-07-I-8	Светильник НБ007х х60/Р2 00 шт	I	I,I43	-	I	-	-	-	-
		I,04хI,099		-	-			-	-	-
I9	пI5-07 I-I39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07УХЛ4, ЛСП02-2х40/Д20-I0УХЛ4 с люминесцентными лампами шт	8	20,56	-	I64	-	-	-	-
		I9хI,082		-	-			-	-	-
20	С5-3-9	Светильник НКСОIхI00/П20--02УХЛ4 и НКСОIхI00/П20--03УХЛ4 с лампами накаливания шт	I	4,82	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	С5-3-23I	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 I0шт	I,6	7,2	-	I2	-	-	-	-
22	С5-3-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	I,6	I,42	-	2	-	-	-	-
23	С5-3-28I	Лампы накаливания биспиральные типа Б2I5-225-I50 I0шт	0,3	I,I9	-	-	-	-	-	-
24	С5-I-I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,075	I63	-	I2	-	-	-	-
25	С5-I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 3х2,5мм2 I000м	0,0I5	I9I	-	3	-	-	-	-
26	С5-I-I09I	То же, сеч.4х2,5мм2 I9IхI,3 I000м	0,005	248,3	-	I	-	-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	С5-3-265	Лампы накаливания биспиральные типа Б220-230-60 I0шт	0,I	0,99	—	-	-	—	—	—
28	С5-3-309	Лампы накаливания местного освещения типа М036-60 I0шт	0,I	0,88	—	-	-	—	—	—
29	п64-0I-I5 3-5	Выключатели однокла-вишные брызгонепро-ницаемые шт 0,54хI,08	5	0,5832	—	3	-	—	—	—
30	п64-0I-I5 3-I	Выключатели однокла-вишные для открытой установки шт 0,23хI,08	2	0,2484	—	-	-	—	—	—
3I	С5-4-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контак-том типа РШ-Ц-20-0--0I-I0/220 шт	I	0,24	—	-	-	—	—	—
32	С5-6-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I0	I3,7	—	I4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	п24-05 I-364	Коробки ответвительные типа КОР-73У3 шт 0,4xI,082	I0	0,4328	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2				294				
		В том числе:								
		Материалы руб.				294				
		Накладные расходы руб.								
		Итого с накладными расходами руб.				294				
		Плановые накопления %	8	294		24				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				3I8				
		Всего по разделу руб.				3I8				
		Итого по смете				44I	37	27 I0		76
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				44I				

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								76
		Сметная заработная плата руб.					47			

Составил ведущий инженер Кривойченко

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

На силовое электрооборудование (вариант с центральным отоплением)

Основание: чертежи черт.ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I09 чел.-ч
Трудозатраты построечные	96 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,08тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы и оборудование								
I	СКЦЭ-84 п.2-25I3 вып.2	Ящик Я5III-I874УХЛ4 компл.	I	76 / -	- / -	76	-	- / -	- / -	- / -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	То же	Монтаж ящика компл.	I	I3,6 6,32	0,79 0,28	I4	6	I -	I0 0,36I2	I0 -
3	СКЦЭ-84 п.2-554	Шкаф распределительный ШРII-735I0--22У3 компл. I30+26,2х0,05	I	I3I,3 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
4	То же	Монтаж шкафа компл.	I	30,8 I2,2	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,5676	20 I
5	пI5-04 04-549 Доп.I25	Пускатели электромагнитные типа ПМЛ-I230 шт	I	I3,2 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
6	8-53I-4	Установка пускателей магнитных общего назначения на ток до 40А на стене или колонне шт	I	3,4 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2 0,0I29	2 -
7	8-522-I	Установка выключателей и переключателей пакетных с количеством зажимов								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		для подключения до 9, на ток до 25А на стене или колонне шт	I	2,6 I,26	0,07 0,0I	3	I	– –	2 0,0I29	2 –
8	8-52I-II	Установка ящиков с рубильниками и предохранителями на ток до 250А на стене или колонне шт	3	5,39 2,05	0,II 0,02	I6	6	– –	3 0,0258	9 –
9	пI5-I7 I-29I	М/К ящика РУС8004-4370УХЛ1 шт	I	46 –	– –	46	–	– –	– –	– –
I0	пI7-0I 08-037	Счетчик активной энергии СА4-И672М шт	I	I0,5 –	– –	II	–	– –	– –	– –
II	пI5-I7 I-477-I	Заводской монтаж счетчиков на одноблочной панели шт	I	I,85 –	– –	2	–	– –	– –	– –
I2	пI5-03 05-0I2	Трансформаторы тока опорные серии Т-0,66-5-0,5(I)--I00-200/5 шт	3	5 –	– –	I5	–	– –	– –	– –

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	пI5-I7 I-465-I	Трансформаторы тока на ток от 50 до 200А на одноблочной панели шт	3	I,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -
I5	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
I6	8-574-53	Подготовка к включению шунтов, трансформаторов тока или напряжения, стабилизирующих трансформаторов шт	3	0,5I 0,I3	- -	2	-	- -	0,2 -	I -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	пI5-I7 I-I00	М/К ящика Я2 размером 400х300х хI80 шт	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
I8	пI5-04 0I-626 доп.62	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4 шт	I	I,75	-	2	-	-	-	-
I9	пI5-I7 I-35I-I	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных типа АП-50,АК-50,АК-63, А3I6; АЕ20I0, АЕ2030, АЕ2040 на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
20	пI5-04 I8-0II	Кнопки управления типа КЕ-0IIУ3 шт	2	0,95	-	2	-	-	-	-
2I	пI5-I7 I-444-I	Заводской монтаж кнопки КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ на одноблочной панели шт	2	I,25	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	пI5-07 5-049	Арматура АС-43У2 сигнальная шт	I	I,I5	-	I	-	-	-	-
23	пI5-I7 I-48I-I	Заводской монтаж арматуры сигнальной на одноблочной панели шт	I	0,75	-	I	-	-	-	-
24	пI5-I7 I-495-I	Заводской монтаж зажимов отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А на одноблочной панели шт	5	0,3	-	2	-	-	-	-
25	пI5-I7 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной шт	5	0,I	-	I	-	-	-	-
26	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	- -	-	-	- -	0,2 -	- -
28	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	2	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,5 -	I -
29	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,5 -	I -
30	8-53I-6	Монтаж пускателя ПМА52I2 (поступает в комплекте с компрессором) шт	2	5,46 2,I2	0,I3 0,03	II	4	- -	3 0,0387	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35 кВ с креплением накладными скобами при массе Iм до 3 кг I00м	0,3	48 I8,2	I2,7 4,04	I4	5	4 I	3I 5,2I2	9 2
32	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырехжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарным сечением до I0 мм2 I00м	0,45	60,8 23,4	22,8 8,4	27	II	I0 4	4I I0,84	I8 5
33	8-4I8-7	Монтаж полиэтиленовых труб полу под заливку бетоном, внутренний диам. до 70мм I00м	0,I2	I9,4 8,7I	0,39 0,I6	2	I	- -	I5 0,2064	2 -
34	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,04	32 9,26	7,54 2,28	I	-	- -	I6 2,94I	I -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	0,04	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	- -	4 0,9I59	- -
36	8-409-4	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 35 мм2 I00м	0,I2	I2,3 5,5I	6,3 I,85	I -	I	I -	I0 2,386	I -
37	8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм2 I00м	0,I6	I,2I I,I4	- -	-	-	- -	0,02 -	- -
38	8-409-I3	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		до I6 мм2 I00м	0,I5	2,53	-	-	-	-	0,04	-
				2,38	-			-	-	-
39	8-409-I4	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 35 мм2 I00м	0,28	2,88	-	I	I	-	0,05	-
				2,7I	-			-	-	-
40	8-I53-22	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0 кВ,сечением до 35 мм2 шт	4	I,6I	-	6	2	-	0,0I	-
				0,47	-			-	-	-
4I	8-I53-23	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0кВ,сечением до I20 мм2 шт	8	2,I7	-	I7	4	-	0,0I	-
				0,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	8-9I-4	Установка металлических конструкций т	0,0I	377 33,3	4,7 I,4I	4	-	- -	6I I,8I9	I -
43	8-573-6	Установка коробки У995 шт	3	I,08 0,66	0,I6 0,03	3 -	2	- -	I 0,0387	3 -
44	8-85-2	Зажимы наборные без кожуха I00шт	0,I2	26,5 I8,9	0,02 0,0I	3	2	- -	0,3I 0,0I29	- -
45	8-48I-I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,1т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
		Итого по разделу I				50I	67	I9 5		96 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе оборудование руб.				326				
		Итого без стоимости оборудования руб.				I75	67	I9/5		I04
		В том числе:								
		Электромонтажные работы руб.				I75	67	I9/5		I04
		Накладные расходы								
		Электромонтажные работы %	87	67		58				
		Нормативная трудоемкость 58х0,092 чел.-ч								5
		Сметная заработная плата 58х0,I8 руб.					I0			
		Итого с накладными расходами руб.				233	77	I9/5		I09
		Плановые накопления %	8	233		I9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				252	77	I9 / 5		I09
		Итого стоимость оборудования руб.				326				
		Начисления на оборудование %	8,9	326		29				
		Итого с начислениями руб.				355				
		Всего по разделу руб.				607	77	I9 / 5		I09
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником								
46	C5-I-I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2 I000м	0,0I5	I63 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
47	C5-I-I09I	То же, сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,03	248,3 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
		I9IxI,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	С5-I-I097	То же, сеч. 3х35+Iх16 мм2 I000м	0,0I	I044	-	I0	-	-	-	-
		870хI,2		-	-			-	-	-
49	С5-I-I26I	Кабель АВВГ-I мм2 сеч.3х95+Iх35мм2								
		I880хI,2 I000м	0,02	2256	-	45	-	-	-	-
50	пI5-09 5-00I 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38кВ сечением IхI мм2 I000 м	0,02	25,II	-	I	-	-	-	-
		22,5хI,II6		-	-			-	-	-
5I	С5-2-I70	Провода силовые марки АПВ-0,38кВ сечением I6мм2 I000м	0,0I5	94,7	-	I	-	-	-	-
52	С5-2-I72	Провода силовые марки АПВ-0,38кВ сечением 35мм2 I000м	0,04	I87	-	7	-	-	-	-
53	С5-6-8I	Коробки протяжные типа У995У3 шт	3	I,I4	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	п24-05 I-I039 Доп.2	Зажим наборный типа УI23У2,I I000шт I50xI,082	0,0I2	I62,3	-	2	-	-	-	-
55	п24-05 I-739	Рейки зажимов РЗ-3 УЗ 42xI,082 I000шт	0,00I	45,44	-	-	-	-	-	-
56	п24-05 I-756	Сальники привертные У262 УЗ диам.32 мм I00шт 400xI,082	0,06	432,8	-	26	-	-	-	-
57	пI5-I7 I-292	М/К ящика РУСМ-8I04-4370БУХЛI: 52xI,076 шт	2	55,95	-	II2	-	-	-	-
58	пI5-04 02-563 Доп.I20	Выключатели с боковой несъемной рукояткой типа ВР32-35А3I220-00УХЛ3 6,7xI,076 шт	2	7,209	-	I4	-	-	-	-
59	пI5-I7 I-364-3	Заводской монтаж рубильников трехполюсных на номинальный ток свыше 200 до 250А								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на одноблочной панели 2,95xI,076 шт	2	3,I74	—	6	-	—	—	—
60	пI5-04 03-I02	Предохранители ПН2-250 шт	6	I,I62	—	7	-	—	—	—
		I,08xI,076								
6I	пI5-I7 I-382-I	Заводской монтаж предохранителей на напряжение до 0,5 кВ на номинальный ток от I00 до 250А на одноблочной панели шт	6	I,722	—	I0	-	—	—	—
		I,6xI,076								
62	пI5-I7 I-29I	М/К ящика РУСМ8I05--44АОБУХЛ1 46xI,076 шт	I	49,5	—	49	-	—	—	—
63	пI5-04 02-577 Доп.I20	Переключатель ВР32-35А7II50 8,8xI,076 шт	I	9,469	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	пI5-I7 I-372-3	Переключатели трехполюсные на номинальный ток 200-250А на одноблочной панели шт	I	4,788	-	5	-	-	-	-
		4,45xI,076								
65	пI5-04 06-636 Доп.89	Выключатель ПВ2--I6/Н2У3 шт	I	2,I6	-	2	-	-	-	-
		2xI,08								
66	п24-I6-49 I-063	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х-III Ду=20мм I000м	0,004	I96	-	I	-	-	-	-
		I80xI,089								
67	С5-9-485	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления Дн=63 мм среднего типа I0м	I,2	7,99	-	I0	-	-	-	-
		Итого по разделу 2				329				
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				329				
		Накладные расходы								
		Итого с накладными расходами руб.				329				
		Плановые накопления %	8	329		26				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				355				
		Всего по разделу руб.				355				
		Итого по смете				962	77	I9/5		I09
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				607				
		Оборудование руб.				355				
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч								I09
		Сметная заработная плата руб.					82			

Составил ведущий инженер Кривойченко

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-I

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

На силовое электрооборудование (вариант с электроотоплением при Тн=-30, -40°С)

Основание: чертежи черт.ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I70 чел.-ч
Трудозатраты построечные I49 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I3 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3 4		5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы и оборудование								
I	СКЦЭ-84 п.2-25I3 вып.2	Ящик Я5III-I874УХЛ4 компл.	I	76 / -	- / -	76	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	То же	Монтаж ящика	компл. I	I3,6	0,79	I4	6	I	I0	I0
				6,32	0,28			-	0,36I2	-
3	СКЦЭ-84 п.2-554	Шкаф распределительный ШРII-735I0--22У3	компл. I	I3I,3	-	I3I	-	-	-	-
		I30+26,2х0,05		-	-			-	-	-
4	То же	Монтаж шкафа	компл. I	30,8	I,I6	3I	I2	I	I9,52	20
				I2,2	0,44			-	0,5676	I
5	пI5-04 04-549 Доп.I25	Пускатели электромагнитные типа ПМЛ-I230	шт I	I3,2	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	8-53I-4	Установка пускателей магнитных общего назначения на ток до 40А на стене или колонне	шт I	3,4	0,08	3	I	-	2	2
				I,49	0,0I			-	0,0I29	-
7	8-522-I	Установка выключателей и переключателей пакетных с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25А на стене или колонне	I шт	2,6	0,07	3	I	-	2	2
				I,26	0,0I			-	0,0I29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-52I-II	Установка ящиков с рубильниками и предохранителями на ток до 250А на стене или колонне шт	3	5,39 2,05	0,II 0,02	I6	6	- -	3 0,0258	9 -
9	пI5-I7 I-29I	М/К ящика РУС8004-4370УХЛI шт	I	46 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I0	пI7-0I 08-037	Счетчик активной энергии СА4-И672М шт	I	I0,5 -	- -	II	-	- -	- -	- -
II	пI5-I7 I-477-I	Заводской монтаж счетчиков на одноблочной панели шт	I	I,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	пI5-03 05-0I2	Трансформаторы тока опорные серии Т-0,66-5-0,5(I) -I00-200/5 шт	3	5 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	пI5-I7 I-465-I	Трансформаторы тока на ток от 50 до 200А на одноблочной панели шт	3	I,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -
I5	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
I6	8-574-53	Подготовка к включению шунтов, трансформаторов тока или напряжения, стабилизирующих трансформаторов шт	3	0,5I 0,I3	- -	2	-	- -	0,2 -	I -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	пI5-I7 I-I00	М/К ящика Я2 размером 400х300х хI80 шт	I	I4,4 -	- -	I4 -	-	- -	- -	- -
I8	пI5-04 0I-626 Доп.62	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4 шт	I	I,75 -	- -	2 -	-	- -	- -	- -
I9	пI5-I7 I-35I-I	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных типа АП-50, АК-50,АК-63, А3I6, АЕ20I0, АЕ2030, АЕ2040 на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	пI5-04 I8-0II	Кнопки управления типа КЕ-0IIУ3 шт	2	0,95 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I	пI5-I7 I-444-I	Заводской монтаж кнопки КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ,КЗ на одноблочной панели шт	2	I,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	пI5-07 5-049	Арматура АС-43У2 сигнальная шт	I	I,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	пI5-I7 I-48I-I	Заводской монтаж арматуры сигнальной на одноблочной панели шт	I	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	пI5-I7 I-495-I	Заводской монтаж зажимов отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А на одноблочной панели шт	5	0,3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
25	пI5-I7 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной шт	5	0,I -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А	шт I	0,23 0,II	- -	-	-	- -	0,2 -	- -
28	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I	шт 2	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,5 -	I -
29	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п.	шт I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,5 -	I -
30	пI5-I7 I-I0I	Металлоконструкция ящика ЯI размером 600х400х360	шт I	I5,2 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	пI5-04 04-I008 Доп.9-47	Пускатели электромагнитные серии ПМЛ, нереверсивные без реле, без кнопок в пластмассовой оболочке типа ПМЛ-III002Б, ПМЛ-III002В шт	I	8,9	—	9	-	—	—	—
32	пI5-04 I3-326 доп.5-47	Реле электротепловые серий РТЛ шт	I	3,I	—	3	-	—	—	—
33	пI5-I7 I-386-I	Заводской монтаж пускателей магнитных типа ПМЕ-000, ПМЕ-I00, ПМЕ-200, ПАЕ-300, ПАЕ-400, на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	4,2	—	4	-	—	—	—
34	пI5-04 0I-694 Доп.II2	Выключатели автоматические типа ВА5I-25-34 с тепловым расцепителем шт	I	7,9	—	8	-	—	—	—

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	пI5-I7 I-35I-3	Заводской монтаж автоматических выключателей трехполюсных автоматических типа АП-50, АК-50, АК-63, А3I60, АЕ20I0, АЕ2030, АЕ2040 на номинальный ток до 63А на одноблочной панели шт	I	2,7 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36	пI5-04 0I-626 доп.62	Выключатель автоматический ВАI4-26--I4 шт	I	I,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
37	пI5-I7 I-35I-I	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных типа АП-50, АК-50, АК-63,А3I6, АЕ20I0,АЕ2030, АЕ2040 на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
38	пI5-04 I2-272 Доп.72	Реле электромагнитное ПЭ-37УЗ шт	I	5,I -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	пI5-I7 I-429-I	Заводской монтаж реле напряжения, времени, сигнальных, промежуточных с числом контактов от 5 до 8 на одноблочной панели	шт I	3,75	—	4	-	—	—	—
40	пI5-04 06-258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 на 2 пакета	шт I	3,5	—	4	-	—	—	—
4I	пI5-I7 I-445-I	Заводской монтаж переключателей универсальных на 2 секции на одноблочной панели	шт I	I,25	—	I	-	—	—	—
42	пI5-I7 I-495-I	Заводской монтаж зажимов отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А на одноблочной панели	шт 5	0,3	—	2	-	—	—	—

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	пI5-I7 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной шт	2	0,I -	- -	-	-	- -	- -	- -
44	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000х800мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -
45	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,9 -	I -
46	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
47	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	- -	-	-	- -	0,2 -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
49	8-574-50	Подготовка к включению командоконтролеров или универсальных переключателей цепь	2	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,3 -	I -
50	8-53I-6	Монтаж пускателя ПМА52I2 (поступает в комплекте с компрессором) шт	2	5,46 2,I2	0,I3 0,03	II	4	- -	3 0,0387	6 -
5I	пI5-I4 04-048	Печь электрическая ИЭТI/2.0-ИI шт	6	6,7 -	- -	40	-	- -	- -	- -
52	8-6I5-I	Установка электропечей мощностью до I кВт шт	6	4,47 3,94	- -	27	24	- -	4 -	24 -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	пI7-04 I-II97 Доп.9	Датчик реле температуры ДТКБ шт	I	3,6 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
54	II-4-2	Установка датчика-реле температуры биметаллического трехпозиционного шт	I	0,5I / 0,5	- / -	I	I	- / -	I / -	I / -
55	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35 кВ с креплением накладными скобами при массе Iм до 3 кг I00м	0,3	48 / I8,2	I2,7 / 4,04	I4	5	4 / I	3I / 5,2I2	9 / 2
56	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырехжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарным сечением до I0 мм2 I00м	0,85	60,8 / 23,4	22,8 / 8,4	52	20	I9 / 7	4I / I0,84	35 / 9
57	8-4I8-7	Монтаж полиэтиленовых труб полу под заливку бетоном, внутренний								

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диам.до 70 мм I00м	0,I2	I9,4	0,39	2	I	-	I5	2
				8,7I	0,I6			-	0,2064	-
58	8-4I8-I	Монтаж полиэтиленовых труб в готовых бороздах, внутренний диам. до 25 мм I00м	0,I3	9,89	0,I7	I	I	-	I5	2
				8,57	0,08			-	0,I032	-
59	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам.до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,04	32	7,54	I	-	-	I6	I
				9,26	2,28			-	2,94I	-
60	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5 мм2 I00м	0,I7	4,88	2,33	I	-	-	4	I
				2,36	0,7I			-	0,9I59	-
6I	8-409-4	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические ру-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кава суммарным сечением до 35мм2 I00м	0,I2	I2,3 5,5I	6,3 I,85	I	I	I -	I0 2,386	I -
62	8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	0,83	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	0,02 -	- -
63	8-409-I3	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до I6 мм2 I00м	0,I5	2,53 2,38	- -	-	-	- -	0,04 -	- -
64	8-409-I4	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 35мм2 I00м	0,28	2,88 2,7I	- -	I	I	- -	0,05 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	8-I53-22	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0 кВ, сечением до 35мм2 шт	4	I,6I 0,47	- -	6	2	- -	0,0I -	- -
66	8-I53-23	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0 кВ,сечением до I20 мм2 шт	8	2,I7 0,5	- -	I7	4	- -	0,0I -	- -
67	8-9I-4	Установка металлических конструкций т	0,034	377 33,3	4,7 I,4I	I3	I	- -	6I I,8I9	2 -
68	8-573-6	Установка коробки У995 шт	3	I,08 0,66	0,I6 0,03	3	2	- -	I 0,0387	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	8-85-2	Зажимы наборные без кожуха	I00шт 0,I2	26,5 I8,9	0,02 0,0I	3	2	- -	0,3I 0,0I29	- -
70	8-48I-I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,1т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
		Итого по разделу I				680	I09	29 8		I49 I2
		В том числе: оборудование руб.				43I				
		Итого без стоимости оборудования руб.				249	I09	29 8		I6I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтажные работы руб.				I	I			I
		Электромонтажные работы руб.				248	I09	29/8		I60
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	80	I		I				
		Электромонтажные работы %	87	I08		94				
		Нормативная трудоемкость 95х0,092 чел.-ч								9
		Сметная заработная плата 95х0,I8 руб.					I7			
		Итого с накладными расходами руб.				344	I26	29/8		I70
		Плановые накопления %	8	344		28				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				372	I26	29/8		I70

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого стоимость оборудования руб.				43I				
		Начисления на оборудование %	8,9	43I		38				
		Итого с начислениями руб.				469				
		Всего по разделу руб.				84I	I26	29 8		I70
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником								
7I	C5-I-I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2 I000 м	0,02	I63	-	3	-	-	-	-
72	C5-I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 3х2,5мм2 I000м	0,02	I9I	-	4	-	-	-	-
73	C5-I-I09I	То же, сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,045	248,3	-	II	-	-	-	-
		I9IxI,3		-	-			-	-	-

Т.п.904-I-95.92
ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	С5-I-I097	То же, сеч. 3х35+Iх16 мм2								
		870хI,2 I000м	0,0I	I044	-	I0	-	-	-	-
75	С5-I-I26I	Кабель АВВГ-I мм2 сеч.3х95+Iх35мм2								
		I880хI,2 I000м	0,02	2256	-	45	-	-	-	-
76	пI5-09 5-00I 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38кВ сечением IхIмм2								
		22,5хI,II6 I000м	0,02	25,II	-	I	-	-	-	-
77	пI5-09 5-I09 6А Доп.86	Провода силовые марки АПВ-0,45кВ сечением Iх2 мм2								
		I7,3хI,II6 I000м	0,08	I9,3I	-	2	-	-	-	-
78	С5-2-I70	Провода силовые марки АПВ-0,38кВ сечением I6мм2								
		I000м	0,0I5	94,7	-	I	-	-	-	-
79	С5-2-I72	Провода силовые марки АПВ-0,38кВ сечением 35мм2								
		I000м	0,04	I87	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	С5-6-8I	Коробки протяжные типа У995У3 шт	3	I,I4	-	3	-	-	-	-
8I	п24-05 I-I039 Доп.2	Зажим наборный типа УI23У2,I I50хI,082 I000шт	0,0I2	I62,3	-	2	-	-	-	-
82	п24-05 I-739	Рейки зажимов РЗ-3 У3 42хI,082 I000шт	0,00I	45,44	-	-	-	-	-	-
83	п24-05 I-756	Сальники привертные У262 У3 диам.32 мм I00шт 400хI,082	0,06	432,8	-	26	-	-	-	-
84	пI5-I7 I-292	М/К ящика РУСМ--8I04-4370БУХЛ: шт 52хI,076	2	55,95	-	II2	-	-	-	-
85	пI5-04 02-563 Доп.I20	Выключатели с боковой несъемной рукояткой типа ВР32-35А3I220--00У3Л3 шт 6,7хI,076	2	7,209	-	I4	-	-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	пI5-I7 I-364-3	Заводской монтаж рубильников трехполюсных на номинальный ток свыше 200 до 250А на одноблочной панели шт 2,95xI,076	2	3,I74	—	6	-	—	—	—
87	пI5-04 03-I02	Предохранители ПН2-250 шт I,08xI,076	6	I,I62	—	7	-	—	—	—
88	пI5-I7 I-382-I	Заводской монтаж предохранителей на напряжение до 0,5кВ на номинальный ток от I00 до 250А на одноблочной панели шт I,6xI,076	6	I,722	—	I0	-	—	—	—
89	пI5-I7 I-29I	М/К ящика РУСМ8I05-44АОБУХЛI шт 46xI,076	I	49,5	—	49	-	—	—	—
90	пI5-04 02-577 Доп.I20	Переключатель ВР32-35А7II50 шт 8,8xI,076	I	9,469	—	9	-	—	—	—

Т.п.904-I-95.92

Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	пI5-I7 I-372-3	Переключатели трехполюсные на номинальный ток 200-250А на одноблочной панели шт 4,45xI,076	I	4,788	—	5	-	—	—	—
92	пI5-04 06-636 Доп.89	Выключатель ПВ2-I6/H2У3 шт 2xI,08	I	2,I6	—	2	-	—	—	—
93	п24-I6-49 I-063	Рукав металлический негерметический Р3-Ц-Х-III Ду=20мм I000м I80xI,089	0,004	I96	—	I	-	—	—	—
94	С5-9-53I	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления Дн=25мм среднелегкого типа I0м	I,3	I,3	—	2	-	—	—	—
95	С5-9-485	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления Дн=63мм среднего типа I0м	I,2	7,99	—	I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	п24-05 I-383	Коробки протяжные типа У272У3 шт 0,8хI,082	4	0,8656 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
		Итого по разделу 2				345				
		В том числе:								
		Материалы руб.				345				
		Накладные расходы								
		Итого с накладными расходами руб.				345				
		Плановые накопления %	8	345		28				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				373				
		Всего по разделу руб.				373				
		Итого по смете				I2I4	I26	29 / 8		I70
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтажные работы руб.				744				
		Оборудование руб.				469				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I70
		Сметная заработная плата руб.					I34			

Составил ведущий инженер Кривойченко

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"

На силовое электрооборудование (вариант с электроотоплением при Тн=-20°С)

Основание: чертежи черт.ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I9 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I66 чел.-ч
Трудозатраты построечные I44 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I3 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3 4		5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы и оборудование								
I	СКЦЭ-84 п.2-25I3 вып.2	Ящик Я5III-I874УХЛ4 компл.	I	76 / -	- / -	76	-	- / -	- / -	- / -
2	То же	Монтаж ящика компл.	I	I3,6 / 6,32	0,79 / 0,28	I4	6	I / -	I0 / 0,36I2	I0 / -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3 4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СКЦЭ-84 п.2-554	Шкаф распределительный ШРII-735I0--22У3 компл. I	I3I,3	-	I3I	-	-	-	-
		I30+26,2x0,05	-	-			-	-	-
4	То же	Монтаж шкафа компл. I	30,8	I,I6	3I	I2	I	I9,52	20
			I2,2	0,44			-	0,5676	I
5	пI5-04 04-549 Доп.I25	Пускатели электромагнитные типа ПМЛ-I230 шт I	I3,2	-	I3	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
6	8-53I-4	Установка пускателей магнитных общего назначения на ток до 40А на стене или колонне шт I	3,4	0,08	3	I	-	2	2
			I,49	0,0I			-	0,0I29	-
7	8-522-I	Установка выключателей и переключателей пакетных с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25А на стене или колонне шт I	2,6	0,07	3	I	-	2	2
			I,26	0,0I			-	0,0I29	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-52I-II	Установка ящиков с рубильниками и предохранителями на ток до 250А на стене или колонне шт	3	5,39 / 2,05	0,II / 0,02	I6	6	- / -	3 / 0,0258	9 / -
9	пI5-I7 I-29I	М/К ящика РУС8004-4370УХЛ2 шт	I	46 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
I0	пI7-0I 08-037	Счетчик активной энергии СА4-И672М шт	I	I0,5 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
II	пI5-I7 I-477-I	Заводской монтаж счетчиков на однощитовой панели шт	I	I,85 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I2	пI5-03 05-0I2	Трансформаторы тока опорные серии Т-0,66-5--0,5(I)-I00-200/5 шт	3	5 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	пI5-I7 I-465-I	Трансформаторы тока на ток от 50 до 200А на одноблочной панели шт	3	I,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -
I5	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
I6	8-574-53	Подготовка к включению шунтов, трансформаторов тока или напряжения, стабилизирующих трансформаторов шт	3	0,5I 0,I3	- -	2	-	- -	0,2 -	I -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	пI5-I7 I-I00	М/К ящика Я2 размером 400х300х хI80 шт	I	I4,4	—	I4	-	—	—	—
I8	пI5-04 0I-626 Доп.62	Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4 шт	I	I,75	—	2	-	—	—	—
I9	пI5-I7 I-35I-I	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных типа АП-50, АК-50, АК-63 АЗI6, АЕ20I0, АЕ2030, АЕ2040 на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	I,05	—	I	-	—	—	—
20	пI5-04 I8-0II	Кнопки управления типа КЕ-0IIУ3 шт	2	0,95	—	2	-	—	—	—
2I	пI5-I7 I-444-I	Заводской монтаж кнопки КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ на одноблочной панели шт	2	I,25	—	3	-	—	—	—

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	пI5-07 5-049	Арматура АС-43У2 сигнальная шт	I	I,I5	-	I	-	-	-	-
23	пI5-I7 I-48I-I	Заводской монтаж арматуры сигнальной на одноблочной панели шт	I	0,75	-	I	-	-	-	-
24	пI5-I7 I-495-I	Заводской монтаж зажимов отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А на одноблочной панели шт	5	0,3	-	2	-	-	-	-
25	пI5-I7 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной шт	5	0,I	-	I	-	-	-	-
26	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	- -	- -	-	- -	0,2 -	- -
28	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	2	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,5 -	I -
29	8-574-56	Подготовка к включению диодов, сухих конденсаторов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,5 -	I -
30	пI5-I7 I-I0I	Металлоконструкция ящика ЯI размером 600х400х360 шт	I	I5,2 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	пI5-04 04-I008 Доп.9-47	Пускатели электромагнитные серии ПМЛ, нереверсивные, без реле, без кнопок в пластмассовой оболочке типа ПМЛ-III002Б, ПМЛ-III002В шт	I	8,9	—	9	-	—	—	—
32	пI5-04 I3-326 Доп.5-47	Реле электротепловые серии РТЛ шт	I	3,I	—	3	-	—	—	—
33	пI5-I7 I-386-I	Заводской монтаж пускателей магнитных типа ПМЕ-000, ПМЕ-I00, ПМЕ-200, ПАЕ-300, ПАЕ-400 на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	4,2	—	4	-	—	—	—
34	пI5-04 0I-694 Доп.II2	Выключатели автоматические типа ВА5I-25-34 с тепловым расцепителем шт	I	7,9	—	8	-	—	—	—

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	пI5-I7 I-35I-3	Заводской монтаж автоматических выключателей трехполюсных автоматических типа АП-50, АК-50,АК-63, А3I60,АЕ20I0, АЕ2030,АЕ2040 на номинальный ток до 63А на одноблочной панели шт	I	2,7 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36	пI5-04 0I-626 доп.62	Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4 шт	I	I,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
37	пI5-I7 I-35I-I	Заводской монтаж выключателей автоматических однополюсных типа АП-50, АК-50,АК-63,А3I6, АЕ20I0, АЕ2030, АЕ2040 на ток до 63А на одноблочной панели шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	пI5-I7 I-429-I	Заводской монтаж реле напряжения, времени, сигнальных, промежуточных с числом контактов от 5 до 8 на одноблочной панели шт	I	3,75	—	4	-	—	—	—
40	пI5-04 06-258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 на 2 пакета шт	I	3,5	—	4	-	—	—	—
4I	пI5-I7 06-258 I-445-I	Заводской монтаж переключателей универсальных на 2 секции на одноблочной панели шт	I	I,25	—	I	-	—	—	—
42	пI5-I7 I-495-I	Заводской монтаж зажимов отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А на одноблочной панели шт	5	0,3	—	2	-	—	—	—

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0
43	пI5-I7 I-504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной шт	2	0,I -	- -	-	-	- -	- -	- -
44	8-572-4	Установка щитков шкафного исполнения на стене размером до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36I2	3 -
45	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,9 -	I -
46	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
47	8-574-I8	Подготовка к включению установочных однополюсных автоматов на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	- -	-	-	- -	0,2 -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	8-574-55	Подготовка к включению ваттметров, счетчиков, реле электрических различного назначения шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
49	8-574-50	Подготовка к включению командоконтролеров или универсальных переключателей цепь	2	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,3 -	I -
50	8-53I-6	Монтаж пускателя ПМА52I2 (поступает в комплекте с компрессором) шт	2	5,46 2,I2	0,I3 0,03	II	4	- -	3 0,0387	6 -
5I	пI5-I4 04-048	Печь электрическая ИЭТI/2.0-И1 шт	4	6,7 -	- -	27	-	- -	- -	- -
52	8-6I5-I	Установка электропечей мощностью до I кВт шт	4	4,47 3,94	- -	I8	I6	- -	4 -	I6 -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	пI7-04 I-II97 Доп.9	Датчик реле температуры ДТКБ шт	I	3,6 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
54	II-4-2	Установка датчика-реле температуры биметаллического трехпозиционного шт	I	0,5I / 0,5	- / -	I	I	- / -	I / -	I / -
55	8-I46-I	Прокладка кабелей до 35кВ с креплением накладными скобами при массе Iм до 3 кг I00м	0,3	48 / I8,2	I2,7 / 4,04	I4	5	4 / I	3I / 5,2I2	9 / 2
56	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырехжильного с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарным сечением до I0мм2 I00м	I	60,8 / 23,4	22,8 / 8,4	6I	23	23 / 8	4I / I0,84	4I / II

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	8-4I8-7	Монтаж полиэтиленовых труб полу под заливку бетоном, внутренний диам.до 70мм I00м	0,I2	I9,4 8,7I	0,39 0,I6	2	I	- -	I5 0,2064	2 -
58	8-4I8-I	Монтаж полиэтиленовых труб в готовых бороздах, внутренний диам. до 25 мм I00 м	0,03	9,89 8,57	0,I7 0,08	-	-	- -	I5 0,I032	- -
59	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам.до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,04	32 9,26	7,54 2,28	I	-	- -	I6 2,94I	I -
60	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	0,07	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	- -	4 0,9I59	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	8-409-4	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 35мм2 I00м	0,I2	I2,3 5,5I	6,3 I,85	I	I	I -	I0 2,386	I -
62	8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	0,33	I,2I I,I4	- -	-	-	- -	0,02 -	- -
63	8-409-I3	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до I6мм2 I00м	0,I5	2,53 2,38	- -	--	-	- -	0,04 -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	8-409-I4	Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы и металлические рукава суммарным сечением до 35мм2 I00м	0,28	2,88 2,7I	- -	I	I	- -	0,05 -	- -
65	8-I53-22	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0кВ, сечением до 35 мм2 шт	4	I,6I 0,47	- -	6	2	- -	0,0I -	- -
66	8-I53-23	Заделки концевые сухие для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0кВ, сечением до I20 мм2 шт	8	2,I7 0,5	- -	I7	4	- -	0,0I -	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	8-9I-4	Установка металлических конструкций т	0,026	377 33,3	4,7 I,4I	I0	I	- -	6I I,8I9	2 -
68	8-573-6	Установка коробки У995 шт	3	I,08 0,66	0,I6 0,03	3	2	- -	I 0,0387	3 -
69	8-85-2	Зажимы наборные без кожуха I00шт	0,I2	26,5 I8,9	0,02 0,0I	3	2	- -	0,3I 0,0I29	- -
70	8-48I-I9	Присоединение машин со щитовыми подшипниками, переменного тока с короткозамкнутым ротором массой до 0,1т к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
		Итого по разделу I				66I	I02	33 9		I44 I4
		В том числе оборудование руб.				4I8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого без стоимости оборудования руб.				243	I02	33/9		I58
		В том числе:								
		монтажные работы руб.				I	I			I
		Электромонтажные работы руб.				242	I0I	33/9		I57
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	80	I		I				
		Электромонтажные работы %	87	I0I		88				
		Нормативная трудоемкость 89х0,092 чел.-ч								8
		Сметная заработная плата 89х0,I8 руб.					I6			
		Итого с накладными расходами руб.				332	II8	33/9		I66

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	332		27				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				359	II8	33 9		I66
		Итого стоимость оборудования руб.				4I8				
		Начисления на оборудование %	8,9	4I8		37				
		Итого с начислениями руб.				455				
		Всего по разделу руб.				8I4	II8	33 9		I66
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником								
7I	C5-I-I075	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2 I000м	0,02	I63	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	С5-I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ-0,66кВ сечением 3х2,5мм2 I000м	0,025	I9I	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
73	С5-I-I09I	То же,сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,055	248,3	-	I4	-	-	-	-
		I9IхI,3		-	-			-	-	-
74	С5-I-I097	То же, сеч.3х35+ +IхI6 мм2 I000м	0,0I	I044	-	I0	-	-	-	-
		870хI,2		-	-			-	-	-
75	С5-I-I26I	Кабель АВВГ-I мм2 сеч.3х95+Iх х35 мм2 I000м	0,02	2256	-	45	-	-	-	-
		I880хI,2		-	-			-	-	-
76	пI5-09 5-00I 3г	Провода силовые марки ПВ3-0,38кВ сечением IхIмм2								
		22,5хI,II6 I000м	0,02	25,II	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
77	пI5-09 5-I09 6А Доп.86	Провода силовые марки АПВ-0,45кВ сечением Iх2мм2 I000м	0,02	I9,3I	-	-	-	-	-	-
		I7,3хI,II6		-	-			-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	С5-2-I70	Провода силовые марки АПВ-0,38 кВ сечением I6 мм2 I000м	0,0I5	94,7	—	I	-	—	—	—
79	С5-2-I72	Провода силовые марки АПВ-0,38кВ сечением 35мм2 I000м	0,04	I87	—	7	-	—	—	—
80	С5-6-8I	Коробки протяжные типа У995У3 шт	3	I,I4	—	3	-	—	—	—
8I	п24-05 I-I039 Доп.2 I50xI,082	Зажим наборный типа УI23У2.I I000шт	0,0I2	I62,3	—	2	-	—	—	—
82	п24-05 I-739 42xI,082	Рейки зажимов Рз-3 У3 I000шт	0,00I	45,44	—	-	-	—	—	—
83	п24-05 I-756 400xI,082	Сальники привертные У262 У3 диам.32 мм I00шт	0,06	432,8	—	26	-	—	—	—

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	пI5-I7 I-292	М/К ящика РУСМ-8I04-4370БУХЛ: 52хI,076 шт	2	55,95	—	II2	-	—	—	—
85	пI5-04 02-563 Доп.I20	Выключатели с боковой несъемной рукояткой типа ВР32-35А3I220--00УХЛ3 шт 6,7хI,076	2	7,209	—	I4	-	—	—	—
86	пI5-I7 I-364-3	Заводской монтаж рубильников трехполюсных на номинальный ток свыше 200 до 250А на одноблочной панели шт 2,95хI,076	2	3,I74	—	6	-	—	—	—
87	пI5-04 03-I02	Предохранители ПН2-250 шт I,08хI,076	6	I,I62	—	7	-	—	—	—
88	пI5-I7 I-382-I	Заводской монтаж предохранителей на напряжение до 0,5 кВ на номинальный ток от I00 до 250А на одно-								

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		блочной панели шт I,6xI,076	6	I,722	-	I0	-	-	-	-
89	пI5-I7 I-29I	М/К ящика РУСМ8I05-44АОБУХЛ1 шт 46xI,076	I	49,5	-	49	-	-	-	-
90	пI5-04 02-577 доп.I20	Переключатель ВР32-35А7II50 шт 8,8xI,076	I	9,469	-	9	-	-	-	-
9I	п.I5-I7 I-372-3	Переключатели трехполюсные на номинальный ток 200-250А на одноблочной панели шт 4,45xI,076	I	4,788	-	5	-	-	-	-
92	пI5-04 06-636 Доп.8С	Выключатель ПВ2--I6Н2У3 шт 2xI,08	I	2,I6	-	2	-	-	-	-
93	п24-I6-49 I-063	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х-III Ду=20мм I000м I80xI,089	0,004	I96	-	I	-	-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	С5-9-53I	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления Дн=25мм среднелегкого типа I0м	0,3	I,3	-	-	-	-	-	-
95	С5-9-485	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления Дн=63мм среднего типа I0м	I,2	7,99	-	I0	-	-	-	-
96	п24-05 I-383	Коробки протяжные типа У272У3 шт 0,8xI,082	3	0,8656	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2				345				
		В том числе:								
		Материалы руб.				345				
		Накладные расходы								
		Итого с накладными расходами руб.				345				
		Плановые накопления %	8	345		28				

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с плановыми накоплениями руб.				373				
		Всего по разделу руб.				373				
		Итого по смете				II87	II8	33 9		I66
		В том числе:								
		Монтажные работы руб.				73I				
		Оборудование руб.				455				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I66
		Сметная заработная плата руб.					I27			

Составил ведущий инженер Кривойченко

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № 8

К типовому проекту: "Компрессорная станция производительностью I0 м3 воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУI-5/9М2"

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи(спецификации) № ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	8,67 тыс.руб.
В том числе: оборудования	7,7I тыс.руб.
монтажных работ	0,96 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	722 чел.-ч
Трудозатраты построечные	636 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,482 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ основ. зараб. платы / эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин на един.	обслуживающих машин всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Пр-т 23-02 п.08-009 ЦМО7-I--3М	Компрессор, воздушный поршневой производительностью 5м3/мин. 4ВУI-5/9М 2.М=I,39т										
		шт	2	2420 / -	I49 / II9	II,I / 5,55	4840	298	238	22 / II	I93 / 7,I6	386 / I4	2,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	ЦМ07-I-3	Стоимость электроэнергии кВт-ч	I680	-	0,0325	-	-	55	-	-	-	-	-
3	Пр-т 23-02 пI3-033 ЦМ04--245-6	Воздухосборник емк. 3,2 м3 В-3,2 М=0,85т шт	2	490	32,2 23,3	4,68 2,33	980	64	47	9 5	4I 3,0I	82 6	I,7
4	Пр-т 24-I8-46 табл.I	Бак продувочный емк.0,7м3 М=0,3т шт	I	II90 за Iт	-	-	4II	-	-	-	-	-	0,3
5	Пр-т 24-04-0I п.I70 ЦМ036--3I-8	Верстак слесарный на одно рабочее место М=0,265 шт	I	57	7,I8 5,58	0,I49 0,7I	57	7	6	I I	II 0,92	II I	0,265
6	Пр-т I9-06 п.0I-027 ЦМ03-I-I	Кран подвесной ручной однобалочный Q=2т ТУ24.00.49I2-88 М=0,495т шт	I	32I	23,4 I8,9	2,2 I,06	32I	23	I9 -	2 I	3I,7 I,37	32 I	0,495 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Пр-т 23-02 пI3-06I ЦМ0I8-392--I	Фильтр воздушный М=0,04Iт шт	2	I80	33,7 27,5	2,I7 I,06	360	67	55	4 2	50 I,37	I00 3	0,082
8	Пр-т 24-I5 п.2-527 ЦМ0 I8-I-I	Выхлопная труба продувочного бака М=0,035т шт	I	32,5	I6,I 8,73	I,I3 0,66	33	I6	9	I I	I7 0,85	I7 I	0,035
9	Пр-т 24-I5 п2-527 ЦМ0 I8-I-I	Всасывающая труба с насадкой и глушителем М=0,03т шт	2	32,5	I6,I 8,73	I,I3 0,66	65	32	I7	2 I	I7 0,85	34 2	0,06
I0	Пр-т 24-I8-46 табл.I ЦМ0I2--II37-2	Зонт шт	2	I9I5 за Iт	I,I7 0,7I	0,24 0,02	II	2	I	- -	I -	2 -	-
II	Пр-т 24-02-22 п.I6	Ящик для песка М=0,006т шт	I	5	-	-	5	-	-	-	-	-	0,006
		Итого руб.					7083	564	402	4I 22	= -	664 28	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2		Начисления на оборудование %	8,9				630						
I3		Итого оборудования руб.					77I3						
I4		Накладные расходы %	80						322				
I5		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К=0,092 чел.-ч							29,62				
I6		Сметная зарплата в накладных расходах руб.							58				
		Итого руб.							886				
I7		Плановые накопления %	8						7I				
		Итого руб.							957				
I8		Всего по смете руб.							8670				
I9		Нормативная трудоемкость чел.-ч							722				

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20		Трудозатраты построечные чел.-ч							636				
2I		Сметная зарплата руб.							482				

Составил инженер Пан

Проверил инженер Вайнерман

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № 9

К типовому проекту:"Компрессорная станция производительностью I0 м3 воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУI-5/9 м2"

На приобретение м монтаж технологических трубопроводов

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
В том числе: оборудования - тыс.руб.
монтажных работ 0,55 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 77 чел.-ч
Трудозатраты построечные 70 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,052 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				оборудования	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			
					всего	эксплуатация машин		всего	основ. зараб. платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин
					основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы	на един. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2 / I3
		I.Монтажные работы									
I	ЦМОI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб 20х2,5 м ГОСТ 3262-75*	4	-	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	-	2	2 / -	- / -	I / 0,0I — 4 / -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	ЦМО I2-2-4 Прил. к=I,I	Трубопровод из стальных бесшовных труб 32х2,5 ГОСТ 8732-78* т	0,022	-	2I3 / I97	5,85 / I,6	-	5	4	- / -	328 / 2,06	7 / -
3	ЦМО I2-2-6 прим. к=I,I	То же, диам. 57х3,5 ГОСТ 8732-78* т	0,06I	-	I38 / I25,4	4,I2 / I,3I	-	8	8	- / -	200 / I,69	I2 / -
4	ЦМОI2-2-7 прим. к=I,I	То же, диам.89х4 ГОСТ 8732-78* т	0,II6	-	I08 / 87	I5,95 / 8,5I	-	I3	I0	2 / I	I34 / I0,97	I6 / I
5	ЦМОI2-2-8 прим. к=I,I	То же, диам. I08х4 ГОСТ I0704-76* т	0,I32	-	87 / 68,6	I4,63 / 7,83	-	II	9	2 / I	II0 / I0,I	I5 / I
6	ЦМО I2-800-3	Вентиль запорный фланцевый ф 80 I5кчI6пI шт	2	-	3,59 / 2,9I	0,335 / 0,05	-	7	6	I / -	5 / 0,07	I0 / -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	ЦМО I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый ø25 I5БIбк шт	2	-	0,75 0,73	- -	-	2	I	- -	I -	2 -
8	ЦМО I2-802-2	Клапан обратный фланцевый ø 50 I6кч9нж шт	2	-	2,06 I,75	0,05 0,0I	-	4	4	- -	3 -	6 -
		Итого руб.						52	44	5 2	-	72 2
		II.Материалы, не учтенные ценником										
9	С.ч.Ш п.I535	Труба 20х2,5 ГОСТ 3262-75* м	4	-	0,68	-	-	3	-	-	-	-
I0	С.ч.У р.9 п.365	Труба 32х2,5 ГОСТ 8732-78* м	I2	-	2,82	-	-	34	-	-	-	-
II	-"- п.367	То же, 57х3,5 м	8	-	3,77	-	-	30	-	-	-	-
I2	-"- п.369	То же, 89х4 м	I0	-	7,I	-	-	7I	-	-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	-"- п.369	Труба I08х4 ГОСТ I0704-76* м	I0	-	7,I	-	-	7I	-	-	-	-
I4	С.ч.У р.9 п.I048	Фланец 50-I6 ГОСТ I2820-80* шт	6	-	I,9	-	-	II	-	-	-	-
I5	-"- п.I045	То же, 25-I6 шт	6	-	I,24	-	-	2	-	-	-	-
I6	-"- п.I050	То же,80-I6 шт	8	-	2,39	-	-	I9	-	-	-	-
I7	-"- п.I05I	То же, I00-2,5 шт	6	-	2,94	-	-	I8	-	-	-	-
I8	С.ч.Ш п.I23	Вентиль запорный фланцевый ø80 мм I5кчI6пI шт	2	-	2I,7	-	-	43	-	-	-	-
I9	С.ч.У р.9 п.78I	Вентиль запорный муфтовый ø 25 I5БI6к шт	2	-	34,6	-	-	69	-	-	-	-
20	С.ч.У р.9 п.824	Клапан обратный фланцевый ø 50 I6кч9нж шт	2	-	9,04	-	-	I8	-	-	-	-
2I	С.ч.У р.9 п.II9	Прокладки из па- ронита шт	23	-	0,0I6	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	С.ч.I р.9 п.8I7	Фасонные части т	0,03	-	376	-	-	II	-	-	-	-
23	С.ч.Ш п.57	Болты и гайки т	0,0I8	-	463	-	-	8	-	-	-	-
24	Пр-т 24-I8-46 табл.I	Опора ОПХ2-I00.57 ГОСТ I49II-82[X] шт	4	-	2,202	-	-	9	-	-	-	-
		Итого по разделу П руб.						4I8				
		Итого по разделу I,П руб.						470	44	3 2	-	72 2
25		Накладные расходы %	80					35				
26		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К=0,092 чел.-ч						3,22				
27		Сметная зарплата в накладных расходах руб.						6,3				
		Итого руб.						505				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28		Плановые накопления %	8					40				
		Всего по смете руб.						545				
29		Нормативная трудоемкость чел.-ч						77				
30		Трудозатраты построечные чел.-ч						70				
3I		Сметная зарплата руб.						52				

Составил инженер Пан

Проверил инженер Вайнерман

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № I0

К типовому проекту: "Компрессорная станция производительностью I0м3 воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУI-5/9М2"

На изоляционные работы и масляную окраску технологических трубопроводов

Основание: чертежи №

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	64 чел./ч
Трудозатраты построечные	60 чел./ч
Сметная заработная плата	0,04 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	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. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	26-I7 4-4 С.ч.I п.I06	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах, технические м3	0,3	I34,I5	0,I5	40	I8,84	0,04	I20	36
		цена: 78,9+I,09хI,02х х44,7=		62,8	0,05			0,0I	0,07	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	26-I4 4-I С.ч.I п.353	Изоляция трубопроводов асбестовым шнуром м3	0,II	I324,27	0,99	I46	4,47	0,II	75,9	8,35
		цена:42,I+0,79xI623		40,6	0,3			0,03	0,39	-
3	26-62 II-6	Съемные полуфутляры из металлических тонких листов м2	I,9	5,I5	0,0I2I	I0	I,49	0,02	I,28	2,43
		цена:0,80I+3,48xI,25		0,783	0,0036			0,0I	-	-
4	26-26 7-3 к-I,I5 на упл.	Заполнение съемных полуфутляров матами из стеклянного штапельного волокна м3	0,I	62,40	0,I4	6	0,78	0,0I	I3,6	I,36
		цена:8,43+44,7xI,05x xI,I5=		7,76	0,05			0,005	-	-
5	26-73 I3-9 С.ч.I п.I80	Изоляция трубопроводов лакостеклотканью м2	0,II4	92,9	0,05	II	I,34	0,0I	2I,I	2,4I
		цена:I2,6+II0x0,73=		II,8	0,02			0,002	-	-
6	26-69 I3-5 С.ч.I п.I03	Изоляция трубопроводов изолом м2	4	I,35	0,0I33	5	I,I4	0,05	0,472	I,89
		цена:0,8I+I,I5x0,47=		0,284	0,004			0,02	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	26-69 I3-5 С.ч.I п.298	То же, пергамином м2 цена:0,8I+I,I5x0,22	II,4	I,06 0,284	0,0I33 0,004	I2	3,24	0,I5 0,04	0,472 -	5,38 -
8	26-76 I4-2	Окраска масляной краской за 2 раза м2	6	0,47 0,I03	0,0008 0,0002	3	0,62	0,004 -	0,I9I -	I,I5 -
9	I3-II9 I5-4 I3-I64 I8-I7	Окраска лаком ХВ-I24 по грунту ФЛ-03К м2 цена:(I2,0+I0,4)x x0,0I=	II,4	0,224 0,03	0,00I9 0,00II	3	0,34	0,02 0,0I	0,0456 -	0,52 -
		Итого руб.				236	32,26	0,4I 0,I2	-	60 -
I0		Накладные расходы %	I6,5			39				
II		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К=0,092 чел.-ч				3,59				

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2		Сметная зарплата в накладных расходах К=0,I8 руб.				7,02				
		Итого руб.				275				
I3		Плановые накопления %	8			22				
I4		Всего по смете руб.				297				
I5		Нормативная трудоемкость чел.-ч				64				
		Трудозатраты построечные чел.-ч				60				
I6		Сметная зарплата руб.				39				

Составил Пан

Проверил Вайнерман

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

Локальная смета № II

К типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту"
На приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: чертежи СС
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I9 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9I чел.-ч
Трудозатраты построечные	84 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,05 тыс.руб.

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

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-8	Монтаж абонентского защитного устройства компл.	I	3,82 I,54	- -	4	2	- -	3 -	3 -
3	I0-972-I0	Установка коробки настенной распределительной шт	I	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	I -	3 0,2322	3 -
4	I0-54-I2	Прокладка проводов однопарных с креплением проволочными скрепами по бетонной стене I00м	0,I	II,2 I0,8	- -	I	I	- -	I9 -	2 -
5	8-4I7-2	Трубы винипластовые с неподвижным креплением, внутренний диам. до 32 мм I00м	0,025	49,8 I7,8	I9,2 6,07	I	-	- -	32 7,83	I -
6	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	I	6,I5 2,75	0,74 0,24	6	3	I -	4 0,3096	4 -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I0-659-I2	Ввод кабелей в здание ввод	I	8,2I 6,33	I,3 0,48	8	6	I -	I0 0,6I92	I0 I
8	8-400-I	Прокладка кабеля сеч.до I0 мм2 по стене I00м	0,I	60,8 23,4	22,8 8,4	6	2	2 I	4I I0,84	4 I
		Материалы								
9	C5-5-I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт	I	I,5 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0	C5-2-488	Провод телефонный марки ТРП диам.0,4 мм2 I000м	0,0I	I0,6 -	- -	-	-	- -	- -	- -
II	C5-I-I00I	Кабели силовые марки ВВГ-0,66кВ сечением 6 мм2 I000м	0,0I	I50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	п05-03 8-0I26	Труба винипластовая Д=32мм I000м 580хI,076	0,0025	624,I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование								
I3	ПР I4I п.7	Аппарат телефонный ТА-72М-2АТС шт	I	20	-	20	-	-	-	-
I4	п29-02-20 2-I93	Устройство защитное абонентское АЗУ-5 шт	I	3,4	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу I				59	I6	5 / I		28 / 2
		В том числе оборудование руб.				23				
		Итого без стоимости оборудования руб.				36	I6	5 / I		30
		В том числе:								
		Материалы руб.				6				
		Монтажные работы руб.				30	I6	5 / I		30
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	I6		I6				
		Нормативная трудоемкость I6x0,092 чел.-ч								I

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата I6x0,I8 руб.					3			
		Итого с накладными расходами руб.				52	I9	5 / I		3I
		Плановые накопления %	8	52		4				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				56	I9	5 / I		3I
		Итого стоимость оборудования руб.				23				
		Начисления на оборудование %	8,9	23		2				
		Итого с начислениями руб.				25				
		Всего по разделу руб.				8I	I9	5 / I		3I
		Раздел 2.Радиофикация								
		Строительные работы								
I5	I-960 80-2	Разработка грунта II группы в траншеях I00м3	0,0644	74,5 / 74,5	- / -	5	5	- / -	I54 / -	I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I-968 8I-2	Обратная засыпка I00м3	0,0644	46 46	- -	3	3	- -	99,3 -	6 -
		Монтажные работы								
I7	I0-397-4	Монтаж абонентских трансформаторов мощностью до 25 Вт на кирпичной или бетонной стене шт	I	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I -	I -
I8	I0-397-7	Установка громкоговорителей или звуковых колонок в помещении шт	I	2,73 2,34	- -	3	2	- -	4 -	4 -
I9	I0-775-2 доп. вып.2	Коробка ответвительная на стене шт	I	0,4 0,34	- -	-	-	- -	0,6 -	I -
20	8-59I-6	Установка розеток штепсельных неуточненных для открытой проводки I00 шт	0,0I	25,I I7,I	0,04 0,02	-	-	- -	3I 0,0258	- -

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I0-54-I2	Прокладка проводов однопарных с креплением проволочными скрепами по бетонной стене I00м	0,I	II,2	-	I	I	-	I9	2
				I0,8	-			-	-	-
22	I0-933-7	Прокладка кабеля марки ВВГ Iх6 В готовой траншее км	0,0I5	I2,9	2,88	-	-	-	I7	-
				9,86	0,93			-	I,2	-
23	8-400-I	То же, по стене I00м	0,05	60,8	22,8	3	I	I	4I	2
				23,4	8,4			-	I0,84	I
24	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	I	6,I5	0,74	6	3	I	4	4
				2,75	0,24			-	0,3096	-
25	I0-659-I2	Ввод кабелей в здание ввод	I	8,2I	I,3	8	6	I	I0	I0
				6,33	0,48			-	0,6I92	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-47I-I	Монтаж заземлителей вертикальных из угловой стали размером 50х50х5 мм I0шт	0,2	I9,3	0,7	4	I	-	9	2
				4,6	0,I			-	0,I29	-
27	8-472-2	Установка горизонтальных заземлителей из стали полосовой сечением I60 мм2 I00м	0,05	27	0,9	I	-	-	I2	I
				6,8	0,I			-	0,I29	-
28	8-4I7-2	Трубы винипластовые с неподвижным креплением, внутренний диам. до 32мм I00м	0,025	49,8	I9,2	I	-	-	32	I
				I7,8	6,07			-	7,83	-
		Материалы								
29	п29-02-20 I-248	Транзистор абонентский унифицированный для трехпрограммного вещания типа ТАМУ--I0С шт	I	3,339	-	3	-	-	-	-
		3,IxI,077		-	-			-	-	-
30	С5-5-I2	Коробка универсальная УК-Р-I,0-I5 шт	I	0,I6	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	пI5-0I-0I д.I3 п.2I5	Розетка РПВ-I шт 0,22хI,082	I	0,238	-	-	-	-	-	-
32	С5-2-495	Провода силовые трансляционные марки ПТПЖ-0,66 кВ сечением 2хI,2мм I000 м	0,0I	22,9	-	-	-	-	-	-
33	С5-I-I00I	Кабели силовые марки ВВГ-0,66 кВ сечением 6 мм2 I000м	0,02	I50	-	3	-	-	-	-
34	п05-03 8-0I26	Труба винипластовая Д=32мм 580хI,076 I000м	0,0025	624,I	-	2	-	-	-	-
		Оборудование								
35	п084-0I д.I5	Громкоговоритель "Эфир" шт	I	5	-	5	-	-	-	-
		Итого по разделу 2				49	22	3		44 2

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе оборудование руб.				5				
		Итого без стоимости оборудования руб.				44	22	3		46
		В том числе:								
		Материалы руб.				8				
		Монтажные работы руб.				28	I4	3		30
		Общестроительные работы руб.				8	8			I6
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	I4		I4				
		Общестроительные работы %	I6,5	8		I				
		Нормативная трудоемкость I5x0,092 чел.-ч								I
		Сметная заработная плата I5x0,I8 руб.					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				59	25	3		47
		Плановые накопления %	8	59		5				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				64	25	3		47
		Итого стоимость оборудования руб.				5				
		Начисления на оборудование %	8,9	5						
		Итого с начислениями руб.				5				
		Всего по разделу руб.				69	25	3		47
		Раздел 3.Пожарная сигнализация								
		Монтажные работы								
36	I0-743-2	Монтаж извещателей ПС автоматических многократного действия в нормальном исполнении шт	2	0,97	-	2	2	-	I	2
				0,88	-			-	-	-

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I0-743-I2	Установка извещателя пожарного на стене шт	I	3,9I 2,79	- -	4	3	- -	4 -	4 -
38	I0-775-2 доп.вып.2	Коробка ответвительная на стене шт	I	0,4 0,34	- -	-	-	- -	0,6 -	I -
39	I0-54-I2	Прокладка провода по потолку I00м II,2+I0,8х(I,I5-I)+ +0х(I,I5-I)	0,I5	I2,82 I2,42	- -	2	2	- -	I9 -	3 -
40	8-408-I	Монтаж металлорукавов наружным диам. до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,0I	32 9,26	7,54 2,28	-	-	- -	I6 2,94I	- -
4I	II-580-II	Монтаж резисторов шт	4	0,I4 0,I4	- -	I	I	- -	0,22 -	I -
42	8-574-56	Монтаж диодов шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,5 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы								
43	пI6-02 03-0I40 Доп.I4	Извещатель пожарный тепловой магнитный ИПI05-2/I компл. 0,8xI,082	2	0,8656	-	2	-	-	-	-
44	С5-5-I3	Коробка УК-П шт	I	0,I4	-	-	-	-	-	-
45	С5-2-488	Провод телефонный марки ТРП диам.0,4 мм2 I000м	0,0I5	I0,6	-	-	-	-	-	-
46	п24-I6-49 I-046	Металлорукав РЗ-ЦХ,I0 км II0xI,089	0,00I	II9,8	-	-	-	-	-	-
		Оборудование								
47	пI7-I0 д.34 п.I8-0I2	Извещатель пожарный ручной ИПР шт	I	I4	-	I4	-	-	-	-
		Итого по разделу 3				26	8			I2
		В том числе: оборудование руб.				I4				

Т.п.904-I-95.92
Ал.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого без стоимости оборудования руб.				I2	8			I2
		В том числе:								
		Материалы руб.				2				
		Монтажные работы руб.				I0	8			I2
		Накладные расходы								
		Монтажные работы %	97	8		8				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 8х0,092								I
		Сметная заработная плата 8х0,I8 руб.					I			
		Итого с накладными расходами руб.				20	9			I3
		Плановые накопления %	8	20		2				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				22	9			I3
		Итого стоимость оборудования руб.				I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисления на оборудование %	8,9	I4		I				
		Итого с начислениями руб.				I5				
		Всего по разделу руб.				37	9			I3
		Итого по смете				I87	53	8 I		9I
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				I0				
		Монтажные работы руб.				I3I				
		Оборудование руб.				45				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								9I
		Сметная заработная плата руб.					54			

Составил инженер Левина

Проверил руководитель группы Дубовик

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Компрессорная станция для пневматической очистки стрелок производительностью I0 м3 воздуха в минуту".

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество. Варианты для t =-20°С	t =-30°С	t =-40°С
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	чел.-ч	775	775	852
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	969	969	I067
3	Заработная плата (основная)	руб.	436	436	476
4	Строительные машины	руб.	255	255	280
	II. Санитарно-технические работы				
I	Затраты труда	чел.-ч	I0I	I03	I03
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I08	II0	II0
3	Заработная плата	руб.	6I	63	63
4	Прочие машины	руб.	2	2	2

I	2	3	4	5	6
	Электроосвещение				
I	Затраты труда	чел.-ч	6I	6I	6I
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	76	76	76
3	Заработная плата (основная)	руб.	32	32	32
4	Прочие машины	руб.	27	27	27
	Силовое электрооборудование				
I	Затраты труда	чел.-ч	96/I44	96/I49	96/I49
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I09/I66	I09/I70	I09/I70
3	Заработная плата	руб.	67/I02	67/I09	67/I09
4	Прочие машины-	руб.	I9/33	I9/29	I9/29
	Автоматизация технологических процессов и сантехсистем				
I	Затраты труда	чел.-ч	I67	I67	I67
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I80	I80	I80
3	Заработная плата	руб.	I06	I06	I06
4	Прочие машины	руб.	I2	I2	I2

I	2	3	4	5	6
	Технологическое оборудование				
I	Затраты труда	чел.-ч	636	636	636
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	722	722	722
3	Заработная плата (основная)	руб.	402	402	402
4	Прочие машины	руб.	4I	4I	4I
	Технологические трубопроводы				
I	Затраты труда	чел.-ч	70	70	70
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	77	77	77
3	Заработная плата	руб.	44	44	44
4	Прочие машины	руб.	3	3	3
	Изоляционные работы трубопроводов.				
I	Затраты труда	чел.-ч	60	60	60
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	64	64	64
3	Заработная плата	руб	32	32	32
4.	Прочие машины	руб	-	-	-

I	2	3	4	5	6
	Слаботочные устройства				
I	Затраты труда	чел.-ч	84	84	84
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9I	9I	9I
3	Заработная плата (основная)	руб.	46	46	46
4	Прочие машины	руб.	8	8	8
	Всего по объекту:				
I	Затраты труда	чел.-ч	2050/2098	2052/2I05	2I29/2I82
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2396/2453	2398/2459	2496/2557
3	Заработная плата	руб.	I226/I26I	I228/I270	I268/I3I0
4	Прочие машины	руб.	367/38I	367/377	392/402

Начальник отдела В.А.Одиноков
Составил: инженер Е.В.Кузьмина
Проверил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

gost.e-ecolog.ru