

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-120А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
480(360) м<sup>3</sup> В МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ  
ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ  
АЛЬБОМ 10  
СМЕТЫ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-  
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
 ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-120А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
 480(360) м<sup>3</sup> В МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ  
 ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ  
 АЛЬБОМ 10  
 СМЕТЫ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

Общая стоимость - 393,56 тыс.руб.  
 строительно-монтажных работ - 160,27 тыс.руб.  
 I м<sup>3</sup> здания - 20,84 руб.

Разработана государственными  
 проектными институтами:  
 Гипростройдормаш: альбомы I, 2, 3, 7, 8, 9, 10  
 Ростовский ПромстройНИИпроект  
 альбомы: 5, 6, 8, 13

Утвержден Минстройдормашем  
 Решением № 640 от 14.11.1986г.  
 с вводом в действие Минстройдормашем  
 от 14.11.1986г.  
 Приказ № 640

Главный инженер института

Б.Д. Тютинников

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

Начальник отдела

Е.А. Селяхов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. -	Пояснительная записка	<u>4</u>
2. -	Объектная смета	<u>5</u>
3. см. № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>9</u>
4. см. № 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	<u>18</u>
5. см. № 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	<u>26</u>
6. см. № 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	<u>54</u>
7. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>62</u>
8. см. № 1-ЭС	Электрооборудование и монтаж распреустройства	<u>65</u>
9. см. № 1-ЗМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>79</u>
10. см. № 1_Э0	Монтаж электроосвещения	<u>108</u>
11. см. № 1-СС	Монтаж связи и сигнализации	<u>125</u>
12. см. № 1-А	Приобретение и монтаж средств автоматизации установок	<u>138</u>
13. -	Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>199</u>

инв. № 9370/10

- 3 -

(10)

904-I-71.86

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной\* отдельно стоящей 4(3)К-120А производительностью 480(360) м<sup>3</sup> в мин. воздуха для 4 компрессоров составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 13 мая 1982 года № 141.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 г. по сборникам "Единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы" для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования".

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с 1 января 1982 года и утвержденным постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

накладные расходы "а" строительные работы	- 16,5%,
то же, на сантехнические работы	- 13,3%,
то же, на стальные конструкции	- 8,6%,
плановые накопления	- 8,0%.

Составила

М.В. Злобина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(объектный сметный расчет)

Компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-120А производительностью 480(360) м<sup>3</sup> в мин. воздуха с вариантами для блокирования на 4 компрессора

К типовому проекту

наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений,

Сметная стоимость 393,56 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) \_\_\_\_\_ руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб

Составлена в ценах 1984 г

№№ п п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе			единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб	
								основной заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной условно-чистой продукции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	см.1	Общестроительные работы	86,04	-	-	-	86,04	-	-	-	-	-	-	<u>4128</u>
2	см.2	Отопление	1,63	0,05	0,10	-	1,78	-	-	-	-	-	-	20,84
														<u>4128</u> 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	см.3	Вентиляция	1,75	-	-	-	1,75	-	-	-	-	-	<u>4128</u> 0,43
4	см.4	Производст- венное паро- снабжение	0,04	0,25	0,02	-	0,31	-	-	-	-	-	<u>4128</u> 0,07
5	см.5	Внутренние водопровод и канализация	6,53	-	-	-	6,53	-	-	-	-	-	<u>4128</u> 1,58
6	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж тех- нологического оборудования	-	20,60	181,00	-	201,60	-	-	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж не- стандартного оборудования	-	2,21	12,63	-	14,84	-	-	-	-	-	-
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж техно- логических трубопроводов	-	17,77	-	-	17,77	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	II,37	-	-	-	II,37	-	-	-	-	-	-
10	см.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,13	0,47	-	-	-	-	-	-
11	см. № I-30	Электрооборудование и монтаж рас-предустройства при варианте											
		6 кВ	-	0,71	32,84	-	33,55	-	-	-	-	-	-
		10 кВ	-	0,71	32,88	-	33,59	-	-	-	-	-	-
12	№ I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования при варианте											
		6 кВ	-	4,0	2,76	-	6,76	-	-	-	-	-	-
		10 кВ	-	4,05	2,76	-	6,81	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I3	см. № I- -30	Монтаж элек- тросвещения	-	3,11	0,39	-	3,50	-	-	-	-	-	-
I4	см. № I- -CC	Монтаж сетей связи и сиг- нализации	-	0,41	1,15	-	1,56	-	-	-	-	-	-
I5	см. № I-A	Приобретение и монтаж средств ав- томатизации установок		3,75	1,89		5,64	-	-	-	-	-	-
		Всего при ва- риантах											
		6 кВ	107,36	52,86	233,12	0,13	393,47	-	-	-	-	-	-
		10 кВ	107,36	52,91	233,16	0,13	393,56	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил руководитель группы

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	вода 7-99-1	с электро- привителем СДК-2-16- -44	шт	4	17,5	70,0	35700	992	739	108	1:2800	3968	2956	<u>432</u> 200,80
2	Пр-т 15-01 п.06-024 8-481-9	Стоимость и монтаж электродви- гателя	шт	4	3,77	15,8	4530	40,6	18,6	<u>11,8</u> 4,25	18120	162,4	74,4	<u>47,2</u> 17,0
3	ЦМО-7 прилож.2	Шедмонтаж	шт	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
4	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии при опро- бовании	кВт/303240 ч	-	-	-	-	-	0,0325	-	-	9855,3	-	-
5	II-425-1	Система регулиру- вания про- изводитель- ности	шт	4	-	-	-	75,1	73	<u>0,61</u> 0,17	-	300,4	292	<u>2,44</u> 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пр-т 23-02 п.13-022 7-35-3	Холодиль- ник кон- цовой	шт	4	0,58	3,92	IC90	51,4	37,3	<u>4,38</u> 1,99	4320	205,6	149,2	<u>17,52</u> 7,96
7	ЦМО прилож.	Стоимость электро- энергии цдл опро- борания	кВт/1512 ч	-	-	-	-	-	0,0325	-	-	49,14	-	-
8	23-02-92 п.13-041 18-1-5	Всасдухо- сборник В-6,3	шт	4	1,425	5,7	700	40,4	22,4	<u>8,67</u> 3,96	2000	161,6	89,6	<u>34,68</u> 15,84
9	12-1209- -4	Агрегат омазк..	шт	4	-	-	-	24,7	22,9	<u>0,85</u> 0,26	-	98,8	91,6	<u>3,40</u> 1,04
10	19-06-61 г.01-047 3-1-4	Кран под- весной ручной одноплоч- ный Q=3,2тс L=10,2 м	шт	1	0,99	0,59	380	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54	380	26,60	20,7	<u>3,54</u> 1,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-18-49 г.09-018 36-31-8	Верстак одномест- ный	шт	I	-	-	55	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71	55,0	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71
I2	18-05 п.6-126	Тиски слесарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	-	-	-	-
I3	Пр-т 24-02 18-556-7	Огнетуши- тель воз- духопен- ный ОБЛУ- 250	шт	I	0,22	0,22	275,0	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	275,0	14,3	14,0	<u>0,02</u> 0,02
I4	Пр-нт 23-01 п.16-010 7-281-1	Насос руч- ной для перекачи- вания мас- ла Р1,6-20	шт	2	-	-	95	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	190	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,18
I5	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии на опробова- ние	кВт/ час	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	23-01-82 п.14-003 7-281-1	Насос пита- тельный ПН1/16М	шт	1	0,13	0,13	325	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	325	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59
17	23-07 п.1-0396 12-800-1	Вентиль 15кч888СЕМ диаметром 25 мм с электропри- водом  Цена: 1,75+1,49х х0,25=2,12 1,49х1,25= =1,86	шт	12	-	-	20	2,12	1,86	<u>0,03</u> 0,01	240	25,44	22,32	<u>0,36</u> 0,12
18	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии при опробовании питательно- го насоса	кВт/ ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	1,37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ</b>														
19	I2-802-5	Задвижка ЗІЧ906нж диаметром 100 мм с электро- приводом Цена: гр.9 7,52+3,38х х0,25=8,37 гр.10 3,38х1,25= =4,23	шт	8	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04		66,96	33,84	2,56 0,32
20	I2-807-I	Вентили муфтаые 15кч18п2 диаметром 20 мм	шт	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6,00	5,84	-
21	I2-807-I	То же, диа- метром 25 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18,0	17,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-807-2	То же, диа- метром 32 мм	шт	12	-	-	-	0,76	0,74	-	-	9,12	8,88	-
23	I2-807-4	То же, диа- метром 50 мм	шт	8	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	7,28	6,88	0,98
24	Цена по "Пенз- компрес- сормаш" I2-803-6	Клапан об- ратный КОП 200 диаметром 200 мм rу=16	шт	4	-	-	-	8,26 187	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	33,04 748	25,28	<u>3,84</u> 0,68
25	I2-790-4	Клапан предохра- нительные I7c22нж5 диаметром 80 мм	шт	12	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	41,40	34,20	<u>3,84</u> 0,48
26	I2-790-5	То же, Н397-1 диаметром 100 мм	шт	8	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	32,40	26,32	<u>3,28</u> 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-790-5	То же, СШК4Р диаметром 100 мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	0,41 0,07	-	16,20	13,16	1,64 0,28
Итого:											171925,0	15934,06	3929,62	568,42 252,8
Тара и упаковка 1,0%											1719,25			
Итого											173644,25			
Транспортные расходы 3%											5209,33			
Итого											178853,58			
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%											2146,24			
Итого											180999,82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на монтаж 80% от заработной платы												3143,70		
Итого												19077,76		
План вне накопления 8%												1526,22		
Итого по смете												180999,82	20603,98	
Всего по смете												201603,80		
Главный инженер проекта												С.М. Лечнов		
Начальник отдела												Е.А. Селиков		
Руководитель группы												В.М. Злобина		
Составила инженер												Д.П. Королева		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 480(360), м<sup>3</sup>/мин  
воздуха с вариантами для олокирования на компрессора

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На ~~оборудование~~ изготовление и монтаж нестандартного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 14,84 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования \_\_\_\_\_ 12,63 тыс. руб.

б) монтажных работ \_\_\_\_\_ 2,21 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб					
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												основной заработной платы	эксплуатационных машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационных машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	23-03 Ч.П. п.02- -001 18-6-6	Фильтр с глушителем	шт	4	1,95	7,8	-	98,3	53,8	14	-	393,20	215,2	56,00		
				7,8	-	-	880	-	-	-	6864	-	-	-	22,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 Ч.П п.02-001 (к) 18-1-2	Ванна для промывки ячеек фильт- ров	шт г	2 0,3	0,147 -	0,3 -	- 1585	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85	- 475,5	40,8	24,6	<u>3,56</u> 1,70
3	23-03 Ч.П п.02-001 18-1-2	Ванна для зарядки яче- ек фильтров	шт г	1 0,11	0,11 -	0,11 -	- 1685	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85	- 185,35	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,95
4	23-03 Ч.П п.02-001 18-394-2	Установка для очистки трава сжато- го воздуха	шт г	1 0,37	0,37 -	0,37 -	- 1080	154 -	98,3 -	<u>34,9</u> 17,4	- 399,6	154,0	98,3	<u>34,9</u> 17,4
5	23-03 Ч.П п.02-001 13-1-2	Бак для компа- ресурсного масла =300л	шт г	1 0,11	0,11 -	0,11 -	- 1725	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,35	- 189,75	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85
6	23-02-11 п.02 001 18-1-2	Бак для ма- гнинного мас- ла 50л	шт г	1 0,031	0,034 -	0,034 -	- 2160	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85	- 73,44	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	23-03 ч.П п.02-001 18-1-3	Бак проду- вочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	14	<u>3,11</u> 1,44	-	23,9	14,0	<u>3,11</u> 1,44
			т		0,572	-	1080	-	-	-	617,76	-	-	-
8	Типовой проект	Глушитель шума на вы- хлопе	шт	I	1,8	1,8	2402,4	521	246	180	2402,40	521,0	246	180
9	23_03, ч.П п.02-001 18-1-2	Маслообор- ник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т		0,083	-	1880	-	-	-	156,04	-	-	-
10	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Промежуточ- ный бак про- дувок	шт	4	0,048	0,292	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	81,6	49,2	<u>7,12</u> 3,40
			т		0,192	-	2160	-	-	-	414,72	-	-	-
II	23-03 ч.П п.01-001 18-4II-1	Стол для отстоя ячеек	т		0,087	-	1865	-	-	-	162,26	-	-	-
			шт	2	0,0435	0,087	-	22,3	17,6	<u>3,93</u> 2,14	-	44,6	35,2	<u>7,86</u> 4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	9-123 Ц.И.ч.П п.2116	Стеллаж для запасных частей	т	0,15	-	-	-	32,3 45	34,3	<u>I</u> 0,3	-	4,85 6,75	5,15	<u>0,15</u> 0,05
			шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	9-152 Ц.И.ч.П п.2115	Металличе- ский ящик для хранения обтирочных материалов	т	0,06	-	-	-	370 67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	22,20 4,03	1,63	<u>1,82</u> 0,60
			шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	20-662	Вставка гибкая ВВ-02	шт	4	-	-	-	2,33	0,43	0,01	-	9,32	1,72	0,04
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ														
15	12-807-I Ц.И.ч.Ш п.103	Вентили муф- товые 15х18п2 диам.15 мм	шт	I	-	-	-	0,75 1,47	0,73	-	-	0,75 1,47	0,73	-
16	12-807-I Ц.И.ч.Ш п.105	То же, диа- метром 25 мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-	-	3,00 8,08	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-807-2 Ц.І.ч.Ш п.106	То же, диа- метром 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	1,52 5,06	1,48	-
18	I2-009-1 23-07 п.І-002І	Кран пробно- опускной І0Б80кІ диа- метром 15 мм  Цена: гр.9:1,45х хІ,098=1,59	шт	1	-	-	-	0,81 1,59	0,75	-	-	0,81 1,59	0,75	-
19	I2-809-1 Ц.І.ч.Ш п.1024	Краны проход- ные муфтовые І1ч80к диа- метром 25 мм	шт	7	-	-	-	0,81 1,67	0,75	-	-	5,67 11,69	5,25	-
20	I2-806-4 Ц.І.ч.Ш п.1033	Краны проход- ные фланцевые І1ч80к диа- метром 80 мм	шт	1	-	-	-	4,3 18,7	3,08	0,44 0,09	-	4,30 18,7	3,08	0,44 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
21	12-809-I Ц.И.Ч.Ш п.1039	Краны трех- ходовые муф- товые 116186к диам- етром 15 мм	шт	I	-	-	-	0,81 1,07	0,75	-	-	0,81 1,07	0,75	-			
22	12-800-2 Пр-т 23-07 п.1-0237	Вентиль за- порный флан- цевый 15ч9П диаметром 50 мм  Цена: гр.9 5х1,098=5,49	шт	I	-	-	-	2,23 5,49	1,86	0,05 0,01	-	2,23 5,49	1,86	0,05 0,01			
Итого											11940,82	1460,09	757,04	<u>302,17</u> 55,17			
Тара и упа- ковка											%	I,5			179,12		
Итого													12119,94				
Транспортные расходы											%	5			363,60		
Итого													12483,54				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
Заготовитель- но-складочные расходы												%	1,2	149,80											
Итого												12633,34													
Накладные расходы на металлоконст- рукции на п.п. 12, 13												%	8,6	7,09											
Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п. I+II, 15+ +22												570,66													
Накладные расходы на п. 14												%	13,3	1,24											
Итого												2039,08													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые  
накопления

% 8

163,13

Итого по смете

12633,34 2202,21 757,04 302,17  
55,17

Всего по смете

14835,55

Главный инженер проекта

*Леонов*

С.М. Леонов

Начальник отдела

*Селихов*

Е.А. Селихов

Руководитель группы

*Злобина*

М.В. Злобина

Составила инженер

*Королева*

Д.П. Королева











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-10	То же, диа- метром 377x4,5 мм	т	7,16	-	-	-	40,59	28,16	5,35	-	290,62	201,63	38,37
		гр.9 36,9xI, I=40,59												
		гр.10 25,6xI, I=28,16												
		гр.11 4,86xI, I=5,35												
10	I2-802-5	Задвижки па- раллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30ч60 Ду80	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
		Ру10												
11	I2-802-5	То же, Ду100	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	30,28	13,52	0,16
		Ру10												
12	I2-808-4	То же, 30ч4ИнжI Ду100 Ру16	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	15,12	11,88	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-808-6	То же, Ду200 Ру16	шт	12	-	-	-	7,35	5,88	0,21	-	88,20	70,56	2,52
14	12-808-1	Вентили за- порные муфто- вые Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	9,10	7,60	0,05
15	12-808-1	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	5,61	4,56	0,03
16	12-808-1	То же, Ду25 Ру16	шт	40	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	72,80	60,80	0,40
17	12-808-2	Вентиль за- порный флан- цевый Ду50 Ру16	шт	4	-	-	-	2,08	1,72	0,01	-	8,32	6,88	0,04
18	12-791-3	То же, сталь- ной исполне- ние фланцево- е Ду50 15с22ж Ду50 Ру40	шт	8	-	-	-	2,48	2,14	0,02	-	19,84	17,12	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-808-3	Клапаны обратные 16ч60р Ду80 Ру16	шт	I	-	-	-	3,31	2,71	0,04	-	3,31	2,71	0,04
20	I2-790-7	Клапан предохранительный СППК4-16 (17с17нж) Ду150 Ру16	шт	I	-	-	-	5,63	4,51	0,15	-	5,63	4,51	0,15
21	I2-790-I	Краны пробно-спускные с изогнутым спуском ЮБВ6к1 Ду20 Ру10	шт	10	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	17,50	14,90	0,10
22	I2-790-I	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые II ч60к Ду15 Ру10	шт	2	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	3,50	2,98	0,02
23	I2-790-2	То же, Ду25 Ру10	шт	2	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	3,74	3,24	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ														
24	I2-698-I	Бобышка БП1-М27х55	шт	4	-	-	-	1,16	0,52	-	-	4,64	2,08	-
25	I2-698-2	То же, БП1-М33х100	шт	1	-	-	-	1,37	0,52	-	-	1,37	0,52	-
26	I2-698-I	Заглушка М27х2	шт	1	-	-	-	1,16	0,52	-	-	1,16	0,52	-
27	I2-693-I	Колпачок за- глушка КЗ-1/2"	шт	2	-	-	-	1,16	0,52	-	-	2,32	1,04	-
28	I2-698-2	То же, КЗ-3/4"	шт	8	-	-	-	1,37	0,52	-	-	10,96	4,16	-
29	I2-698-I	Пробка П-М27	шт	8	-	-	-	1,16	0,52	-	-	9,28	4,16	-
30	I2-698-2	То же, П-М33х2	шт	1	-	-	-	1,37	0,52	-	-	1,37	0,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-698-10	Расширитель- -6	шт	4	-	-	-	6,3	3,13	0,10	-	25,20	12,52	0,40
32	I2-698-16	Штуцер M27x2-100	шт	1	-	-	-	1,33	0,78	-	-	1,33	0,78	-
33	I2-698-1E	То же, 1/2"-50	шт	1	-	-	-	1,14	0,75	-	-	1,14	0,75	-
34	I2-698-15	То же, M20x1,5-50	шт	1	-	-	-	1,14	0,75	-	-	1,14	0,75	-
35	I2-717-1	Отбор 07-11	шт	8	-	-	-	0,76	0,66	0,01	-	6,08	5,28	0,08
Итого												1291,18	1006,77	68,55
Накладные расходы 60% (от зарпла- ты)												805,42		
Итого												2096,60		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц.И,ч.И р.Ш,п.28	То же, Ø 32x2,8 6,0x1,03	м	6,2	-	-	-	0,62	-	-	-	3,84	-	-
40	Ц.И,ч.И р.Ш,п.29	То же, Ø 40x3 30,4x1,03	м	31,3	-	-	-	0,71	-	-	-	22,22	-	-
41	Ц.И,ч.И р.Ш,п.30	То же, Ø 50x3,5 59,5x1,03	м	61,3	-	-	-	1,0	-	-	-	61,3	-	-
42	Ц.И,ч.5 р.9 п.3314	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб Ø 32x1,6 ГОСТ10704-76	т	0,104	-	-	-	888	-	-	-	92,35	-	-
43	Ц.И,ч.5 р.9 п.3317	То же, Ø 57x2,5	т	0,92	-	-	-	690	-	-	-	634,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Ц.І,ч.5 р.9 п.3396	То же, Ø 89x2	т	0,095	-	-	-	530	-	-	-	55,10	-	-
45	Ц.І,ч.5 р.9 п.	То же, Ø 108x2,5	т	0,86	-	-	-	492	-	-	-	423,12	-	-
46	Ц.І,ч.5 р.9 п.3348	То же, Ø 159x3	т	0,18	-	-	-	428	-	-	-	77,04	-	-
47	Ц.І,ч.5 р.9 п.3358	То же, Ø 219x3,5	т	2,51	-	-	-	385	-	-	-	966,35	-	-
48	Ц.І,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 273x4	т	1,33	-	-	-	367	-	-	-	488,11	-	-
49	Ц.І,ч.5 р.9 п.3386	То же, Ø 377x4,5	т	7,16	-	-	-	353	-	-	-	2527,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Ц.І.ч.Ш п.646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30ч6бр Ду80 Ру10	шт	1	-	-	-	19,3	-	-	-	19,30	-	-
51	Ц.І.ч.Ш п.647	То же, Ду100 Ру10	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	91,60	-	-
52	Пр-т 23-07 п.І-ІІ53	То же, 30с4ІнжІ Ду100 Ру16  350хІ,098= =384,30	шт	4	-	-	-	384,30	-	-	-	1537,20	-	-
53	Пр-т 23-07 п.І-ІІ54	То же, Ду200 437хІ,098= =479,83	шт	12	-	-	-	479,83	-	-	-	5757,96	-	-
54	Ц.І.ч.Ш п.103	Вентиль за- порный муф- товый І5кчІ8п2 Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	1,47	-	-	-	7,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
55	Ц.І.ч.Ш п.І04	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	7,69	-	-	-	23,07	-	-
56	Ц.І.ч.Ш п.І05	То же, Ду25 Ру16	шт	40	-	-	-	2,02	-	-	-	80,80	-	-
57	Пр-т 23-07 п.І-0238	Вентиль за- порный флан- цевый І5ч9ІІ Ду50 Ру16 5хІ,098	шт	4	-	-	-	5,49	-	-	-	21,96	-	-
58	Пр-т 23-07 п.І0479	То же, сталь- ной исполне- ние фланцевое І5с22нж Ду50 Ру40 І7хІ,098	шт	8	-	-	-	18,67	-	-	-	149,36	-	-
59	Пр-т 23-07 п.І0754	Клапаны об- ратные І6ч6бр Ду80 Ру16 І4,60хІ,098= =І6,03	шт	1	-	-	-	16,03	-	-	-	16,03	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Пр-нт 23-07 п.1-0061	То же, Ду25, Ру10 1,5х1,098= =1,65	шт	2	-	-	-	1,65	-	-	-	3,30	-	-
64	Пр-нт 01-13	Тройники Ø 25 мм 2,04х1,086х х0,1	шт	55	-	-	-	0,22	-	-	-	12,10	-	-
65	"-	То же, Ø 50х25 мм 5,44х1,086х х0,1=0,59	шт	12	-	-	-	0,59	-	-	-	7,08	-	-
66	"-	То же, Ø 40х20 мм 2,92х1,086х х0,1	шт	4	-	-	-	0,32	-	-	-	1,28	-	-
67	"-	То же, Ø 25х20 мм 2,11х1,086х х0,1	шт	8	-	-	-	0,23	-	-	-	1,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Пр-нт 01-13	То же, Ø 40x32 мм 3,00xI,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,33	-	-	-	1,32	-	-
69	Ц.И,ч.3 п.519	Головки со- единитель- ные IP-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1,32	-	-
70	Ц.И,ч.3 п.522	То же, IM-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
71	Пр-нт 05-17 п.1-454	Рукава- вставки Ø 50 6,10xI,074	шт	6	-	-	-	6,55	-	-	-	39,30	-	-
72	Пр-нт 05-17 п.2-050	То же, Ø 32 2,45xI,074	шт	12	-	-	-	2,63	-	-	-	31,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	Пр-нт 01-13 Т.2.2.	Контргайка Ø 25 мм 0,46x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,05	-	-	-	0,60	-	-
74	Пр-нт 01-13 Т.2.2.	Стон Ø 25 мм 1,92x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,21	-	-	-	2,52	-	-
75	Пр-нт 01-13	Угольники ГОСТ Ø 15 мм 1,2x1,086x x0,1=0,13	шт	32	-	-	-	0,13	-	-	-	4,16	-	-
76	"-	То же, Ø 25 мм 1,48x1,086x x0,1	шт	159	-	-	-	0,16	-	-	-	25,44	-	-
77	"-	То же, Ø 50 мм 4,22x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,46	-	-	-	1,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Пр-нт 01-13	То же, Ø 20 мм  1,33x1,086x x1,0	шт	33	-	-	-	1,44	-	-	-	47,52	-	-
79	---	То же, Ø 40 мм  1,95x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,21	-	-	-	0,42	-	-
80	Пр-нт 01-13 т.2.1	Нипели ГОСТ Ø 25  1,15x1,086x x0,1	шт	106	-	-	-	0,12	-	-	-	12,72	-	-
81	Пр-нт 01-13 т.2.1	Колпак Ø 20 мм  0,92x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,10	-	-	-	1,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	Пр-шт 01-13 т.2.1.	То же, Ø 2-25 1,06x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
83	"-	То же, 2-20 0,92x1,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,60	-	-
84	"-	То же, 2-40 1,44x1,086x x0,1	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
85	"-	То же, 2-50 2,56x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,28	-	-	-	0,56	-	-
86	"-	Муфты ГОСТ Ø 25x15 мм 1,25x1,086x x0,1	шт	1	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	Пр-нт 01-13 т.2.1.	То же, ко- робки, Ø 25x20  I,25xI,086x x0,I	шт	5	-	-	-	0,14	-	-	-	0,70	-	-
88	"-	То же, Ø 40x25 мм  I,75xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,19	-	-	-	0,38	-	-
89	"-	То же, Ø 20 мм  I,11xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
90	"-	То же, Ø 25 мм  I,25xI,086x x0,I=0,14	шт	12	-	-	-	0,14	-	-	-	1,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	Пр-нт 01-13 г.2.1.	То же, ГД-1 I, 48xI, 086x x0, I=0,16	шт	4	-	-	-	0,16	-	-	-	0,64	-	-
92	Пр-нт 24-05 п.3-089	Пробка ГД-2 0,29xI, 098	шт	19	-	-	-	0,32	-	-	-	6,08	-	-
93	"- п.3-088	Футорка 50x40 0,22xI, 086	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-
94	Ц.1, ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-10	шт	24	-	-	-	0,61	-	-	-	14,64	-	-
95	"- п.910	То же, I-50-10	шт	20	-	-	-	0,94	-	-	-	18,80	-	-
96	"- п.912	То же, I-80-10	шт	9	-	-	-	1,26	-	-	-	11,34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	Ц.И.ч.5 п.913	То же, I-100-10	шт	44	-	-	-	1,54	-	-	-	67,76	-	-
98	"- п.915	То же, I-150-10	шт	21	-	-	-	2,53	-	-	-	53,13	-	-
99	"- п.916	То же, I-200-10	шт	25	-	-	-	3,40	-	-	-	85,00	-	-
100	"- п.940	То же, I-200-16	шт	24	-	-	-	4,11	-	-	-	98,64	-	-
101	"- п.919	То же, 3-350-10	шт	2	-	-	-	0,35	-	-	-	12,70	-	-
102	"- п.904	То же, ТД-3	шт	4	-	-	-	0,48	-	-	-	1,92	-	-
103	"- п.905	То же, ТД-4 0,49x1,086	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	1,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I04	Ц. I, ч. 2 р. I п. 2019	Опоры под трубопроводы	т	0,545	-	-	-	356	-	-	-	194,02	-	-
I05	Ц. I, ч. I р. I п. 58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	0,254	-	-	-	573	-	-	-	145,54	-	-
I06	Пр-нт 24-05 п. 3-023	Бобышки БП-I М27-55 0,280xI,098	шт	4	-	-	-	0,3I	-	-	-	1,24	-	-
I07	Пр-нт 24-05 п. 3-026	То же, М33xI00 0,580xI,098	шт	I	-	-	-	0,64	-	-	-	0,64	-	-
I08	Ц. I, ч. 5 р. 9 п. 3229	Заглушка М27x2	шт	I	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок за- глушка КЗ-1/2  0,13x1,098	шт	1	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-
110	"-" п.3-063	То же, КЗ-3/4  0,14x1,098	шт	9	-	-	-	0,15	-	-	-	1,35	-	-
111	"-" п.3-089	Пробка ПМ2"x2  0,22x1,098	шт	8	-	-	-	0,30	-	-	-	2,40	-	-
112	"-" п.3-089	То же, ПМ33x2  0,29x1,098	шт	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
113	"-" п.3-043	Расширитель  0,9x1,098	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	Пр-нт 24-05 п.3-191	Штуцер М27х2-100 0,196х1,098	шт	1	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II5	"- п.3-190	То же, М20х1,5-50 0,196х1,098	шт	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
II6	"- п.3-025	Отбор 07-II 0,35х1,098	шт	8.	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
Итого												14353,95		
Плановые накопления			8%									1148,32		
Итого по раз- делу II												15502,27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по  
смете

17766,60

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



Е.А. Селихов

Проверил руководитель группы



М.В. Злобина

Составил техник



Г.В. Красноперова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной отдельнойстоящей 480(360) м<sup>3</sup>/мин воздухаК типовому проекту о вариантах блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 11,37 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Отрунтовка поверхности грунтом ИФ- 0119	100 м <sup>2</sup>	3,93	7,71	2,05	0,20 0,06	30,30	8,06	0,79 0,24	8,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		22,41+18,88+0,12+ +0,77+4,02+0,11+ +12,44+9,04+16,4+ +1,44+3,9+3,91+ +71,51+228,11									
2	13-153 К=2	Окраска металличе- ских огрунтованных поверхностей эмалью ЦФ-115 за 2 раза  Цена: 10,3x2=20,60 1,51x2=3,02 0,12x2=0,24 0,04x2=0,08	100 м3	3,93	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	80,96	11,87	<u>0,94</u> 0,31	12,81
3	26-16 Ц.1, ч.1	Изоляция оборудо- вания и арматуры матами минерало- ватными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 21880-76	м3	12,2	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	248,88	102,11	<u>2,07</u> 0,61	104,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц.І, ч.І р.4 п.94 К=1,03 К=1,2	Стоимость матов минераловатных	м3	15,1	17,30	-	-	261,23	-	-	-
5	26-17	Изоляция оборудова- ния и арматуры холо- дом из микроультро- супертонкого и стек- ломикрокристалличе- ского штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ УССР 5013-76	м3	1,4	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	110,46	87,92	<u>0,21</u> 0,07	88,13
6	Ц.І, ч.І р.4 п.203 К=2 К=1,03	Стоимость холода	кг	72,1	4,84	-	-	348,96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	26-I4	Изоляция поверхности м3 асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ 1779-85		4,6	42,10	40,6	<u>0,99</u> 0,30	193,66	186,76	<u>4,55</u> 1,38	191,31
8	Ц.1, ч.1 р.4 п.353 K=0,2	Стоимость асбошнура т  Изоляция трубопро- вода выпуска возду- ха при промывке Ø 57 мм и дренажа мощного раствора Ø 32 мм		0,92	1623	-	-	1493,16	-	-	-
9	13-12I	а) Битумно-полимер- ная грунтовка повехрости грунтом ГТ-754	100 м2	0,0561	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	0,43	0,12	<u>0,01</u> -	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-59 К=3	5) Изоляция поверх- ности битумно- резиновой мастикой d=2,5 мм ГОСТ Г836-79 в 3 слоя  Цена: 52,10x3=156,30 49,60x3=148,8 1,92x3=5,76 0,58x3=1,74	100 м2	0,0561	156,30	148,80	<u>5,76</u> 1,74	8,77	9,05	<u>0,32</u> 0,10	8,67
11	Ц.И.ч.И р.1 п.256	Стоимость мастики	т	0,010	203	-	-	2,03	-	-	-
12	26-17	в) Изоляция по- верхности стек- ловолокнистым хол- стом - 2 слоя  Цена: 78,9x2=157,80 62,80x2=125,60 0,15x2=0,30 0,05x2=0,10	м3	0,42	157,80	125,60	<u>0,30</u> 0,10	66,28	52,75	<u>0,13</u> 0,04	32,88



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$	100 м <sup>2</sup>	3,05	50,10	78,3	<u>1,21</u> 0,36	244,31	238,82	<u>3,69</u> 1,10	242,51
18	Ц.И,ч.И Д 2 Р.4 П.303 1971 г. К=1,20	Стоимость алюминиевых листов  Цена: 358x1,25=447,50	100 м <sup>2</sup>	3,66	447,50	-	-	1637,85	-	-	-
19	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПВХ, ТУ63.045-3-83 в 2 слоя  Цена: 24,7x2=49,40 14,4x2=28,8 0,49x2=0,98 0,15x2=0,30	100 м <sup>2</sup>	0,92	49,40	28,8	<u>0,98</u> 0,30	45,45	26,50	<u>0,90</u> 0,28	27,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ц. I, ч. I Р. I п. 303 К=I, I5	Стоимость пленки ПХВ	т	2,90	I460	-	-	4234,00	-	-	-
Итого								9035,57	735,88	<u>I4,04</u>	749,92 4,26
Накладные расходы 16,5%								I490,87	I2I,42		
Итого								I0526,44	857,30		
Плановые накопления 8%								842,12	68,58		
Всего по смете								II368,56	925,88		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Руководитель группы  
Составил

*Селихов*  
*Злобина*

С.М. Леонов  
Е.А. Селихов  
М.В. Злобина  
Г.В. Красноперова

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной  
отдельностоящей 4К-120А производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин  
воздуха с вариантами для блокирования на приобретение  
приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 г.

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во еди- ниц изме- рения	Сметная СТОИМОСТЬ	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТМ Орошера стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 К=1,04	Приобретение ин- струмента, при- способлений и производственного инвентаря  40,68x1,04=42,31	рабо- таю- щих	8	42,31	338,48
2	То же	Хозяйственный инвентарь  15,0x1,04=16,0	"-	8	16,00	128,00
Всего			руб.	-	-	466

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

*А.М. Леонов* А.М. Леонов  
*Е.А. Седых* Е.А. Седых  
*Е.Б. Тарасян* Е.Б. Тарасян





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	п.08-151 8-89-1	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВЛ1-10(6)-03-630	шт	4	-	-	2300,0	24,9	17,1	<u>6.25</u> 2,4	9200,0	99,6	68,4	<u>25.0</u> 9,6
3	п.08-151 8-89-1	То же, типа ШВЛ1-10(6)-33-630	шт	1	-	-	2300,0	24,9	17,1	<u>6.25</u> 2,4	2300,0	24,9	17,1	<u>6.25</u> 2,4
4	п.08-152 8-89-1	То же, с тремя трансформаторами тока типа ШВЛ1-10(6)-06-630	шт	1	-	-	2500,0	24,9	17,1	<u>6.25</u> 2,4	2500,0	24,9	17,1	<u>6.25</u> 2,4
5	"-	То же, типа ШВЛ1-10(6)-03-630	шт	1	-	-	2500,0	24,9	17,1	<u>6.25</u> 2,4	2500,0	24,9	17,1	<u>6.25</u> 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Доп.66 п.08-1439 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с транс- форматором собственных типа ШСТ- 10(6)-608- -630  (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24	шт	I	-	-	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3
7	"-	То же, типа ШСТ-10(6)- -604-630  (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24	шт	I	-	-	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3
8	15-04 15-17 17-01 набором	Аппаратура схем вторич- ных соедине- ний:  ВЛИЕ.30Г.34Г. 714,005	шт	I	-	-	165,0	-	-	-	165,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 I5-I7 I7-01 набором	ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009	шт	4	-	-	160,0	-	-	-	640,0	-	-	-
10	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	160,0	-	-	-	320,0	-	-	-
11	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	165,0	-	-	-	330,0	-	-	-
12	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
13	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I	шт	I	-	-	25I,0	-	-	-	25I,0	-	-	-
14	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	I	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформа- тор тока специальный ТЭЛМ-УЗ	шт	4	-	-	9,1	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	36,4	6,08	4,52	<u>0,24</u> 0,08
I6	I5-03 п.11-055 8-84-I	Замок элект- ромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	5	-	-	0,32	0,38	0,33	<u>0,01</u> -	1,6	1,9	1,65	<u>0,05</u> -
I7	"-" п.11-057	Ключ элект- ромагнитной блокировки КЗЗ-I	шт	5	-	-	1,45	-	-	-	7,25	-	-	-
I8	УСН об. № 6-3 K=1,04	Комплект защитных средств по технике без- опасности	компл	1	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
19	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м до 2 кг	100 м	2,55	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	52,53	21,98	<u>1,22</u> 0,48
20	8-I53- -23	Заделка для кабеля с пластмассо- вой изоля- цией сече- нием до 50 кв. мм	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	8,68	2,0	-
21	8-I53- -13	Заделка для контрольного кабеля сече- нием до 2,5 кв.мм с коли- чеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12,74	5,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-153- -14	То же, с количеством жил до 14	шт	12	-	-	-	0,81	0,4	-	-	9,72	4,8	-
23	8-153- -19	То же, сече- нием до 10 кв.мм с коли- чеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,12	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26053,41	318,63	201,29	<u>46,61</u> 18,26
	Тара и упа- ковка 1,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	390,8	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26444,21	-	-	-
	Транспорт- ные расходы 2,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	740,44	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	27184,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,22	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27510,87	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,27	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,12	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	493,75	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27641,14	533,25	201,29	<u>41,61</u> 18,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I Ч.У.р. I п. I098	Кабель селло- вой марки АВВГ-660 сечением 3х50 кв.мм	1000 М	0,025	-	-	-	1100,0	-	-	-	27,5	-	-
	СРСЦ № I Ч.У.р. I	Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сечением в кв.мм:												
2	п. 2280	4х2,5	1000 М	0,11	-	-	-	195,0	-	-	-	21,45	-	-
3	п. 2282	7х2,5	1000 М	0,015	-	-	-	277,0	-	-	-	4,16	-	-
4	п. 2283	10х2,5	1000 М	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	11,01	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	п.2288	4x4	1.000 М	0,075	-	-	-	256,0	-	-	-	19,2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,32	-	-
		Плановые накопленные 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,99	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	27641,14	533,25	201,29	<u>41,61</u> 18,26
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	27641,14	623,24	201,29	<u>41,61</u> 18,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
Ш. ВАРИАНТ 6 КВ														
1	Доп.45 п.08- -164 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-6- -201-630 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	2	-	-	1850,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	3700,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
2	"- п.08-171 "-	Шкаф с раз- рядниками типа ШР-6- -102-630 (12,6+0,45+1,46)x x1,05=15,24	шт	1	-	-	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4900,0	45,72	37,8	<u>1,35</u> 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	73,5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4973,5	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	139,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5112,76	-	-	-
		Заготовитель- но-сырьевые расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	61,35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5174,11	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5198,61	84,9	37,8	<u>1,35</u> 0,9
		IV. ВАРИАНТ 10 КВ												
I	Доп.45 п.08- -8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-10- -201-630  (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	2	-	-	1870,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	3740,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
2	"- п.08-172 "-	Шкаф с раз- рядниками типа ШР-10- -102-630	шт	1	-	-	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		(12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24												
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4940,0	45,72	37,8	<u>1,35</u> 0,9
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	5014,1	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	140,39	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	5154,49	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	-	61,85	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	5216,34	-	-	-
Комплектация 0,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,61	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добав- ляется по варианту IO кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5241,04	84,9	37,8	<u>1,35</u> 0,9
		Всего по смете:-												
A)		при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	32839,75	708,14	239,09	<u>42,96</u> 19,16
			-	-	-	-	-	-	-	-		33547,89	-	-
B)		при варианте IO кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	32882,18	708,14	239,09	<u>42,96</u> 19,16
			-	-	-	-	-	-	-	-		33590,32	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил ст.инженер

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов  
Г.Р. Давыдов  
Т.В. Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-ЭИ

(локальный сметный расчет)  
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-120А  
производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования  
К типовому проекту \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6(10) кВ  
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 6,76 (6,81) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,76 тыс. руб.

б) монтажных работ 4,0 (4,05) тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 19 84.

№№ п п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			оборудования	Общая стоимость, руб		
					брутто			всего	монтажных работ			всего	монтажных работ	
					нетто				в том числе				в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-04 п. 04- -236 8-53I- 4	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пускатель магнитный типа ПМЕ- -222	шт	3	-	-	8,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> <u>0,01</u>	25,8	10,2	4,47	<u>0,24</u> <u>0,01</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п.04- -004 8-53I-4	То же, типа П6-122	шт	4	-	-	5,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	22,0	13,6	5,96	<u>0,32</u> 0,04
3	"-" п.04- -007 8-53I-4	То же, типа П6-132	шт	2	-	-	6,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	13,0	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02
4	15-04 п.18- -093 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления типа ПКР-212-2	шт	3	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5,85	5,97	3,27	<u>0,15</u> 0,03
5	15-04 1973г. п.8-115 спр. № 6 К-0,99I 8-529-5	То же, типа ПКР-222-2	шт	1	-	-	3,2х х0,99I	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,17	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-04 п.04- -233 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМд- -22I	шт	I	-	-	6,2	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,0I	6,2	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,0I
7	Доп.34 15-04 п.04- -42I 8-53I-4	То же, типа ПМА 42IУЗ	шт	6	-	-	3I,0	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,0I	123,0	20,4	8,94	<u>0,18</u> 0,06
8	СКЦЭ п.2-2787	Цункт рес- пределитель- ный типа ПР11-7I74- -2I73	шт	2	-	-	<u>507,0</u> 356,0	36,67	I6,02	<u>I,16</u> 0,44	I074,0	73,31	32,04	<u>2,32</u> 0,88
9	"-" п.2-1975	То же, типа ПР11-3026- -2I73	шт	I	-	-	<u>226,0</u> I34,0	I6,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32	226,0	I6,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	15-04 15-17 сб. № 8 гр. 574 набором	Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-62A2	шт	1	-	-	411,28	20,95	10,75	-	411,28	20,95	10,75	-
II	15-17 п. I-069 8-571-4	Шкаф металлический для станции управления	м шир. по фронту	0,7	-	-	135,0х x1,08	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	102,06	9,87	3,82	<u>1,3</u> 0,5
I2	СКЦЭ п. 3-46	Распределительное устройство РУС 8115-6600 В-5400	шт	2	-	-	<u>263,0</u> 194,0	4,73	2,06	-	526,0	9,46	4,12	-
I3	8-572- -4	Установка распределительного устройства	шт	2	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	9,44	3,16	<u>1,58</u> 0,56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-75-I	Монтаж шины алюминиевой сечением до 200 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	8,47	2,97	<u>0,68</u> 0,09
I5	I5-I0 п. II-057 8-52-2	Изолятор фарфоровый А632	шт	6	-	-	0,19	0,31	0,24	<u>0,01</u> -	1,14	1,86	1,44	<u>0,06</u> -
I6	8-57I-3	Установка шкафа тири- сторного воз- будительного устройства размером 1900x500x х300 мм	м шир. по фронту	3,2	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	33,92	15,84	<u>4,86</u> 1,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Разводка по устройствам и подключение:												
17	8-574- 55	реле	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
18	8-574- -19	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до 160А	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-
19	8-574- -23	То же, 3-полюсного на ток до 63А	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	8,36	-
20	8-574- -40	контактора переключенного тока на ток до 250А	шт	4	-	-	-	4,82	1,91	-	-	19,28	7,64	-
21	8-574- -57	магнитного усилителя	выход	24	-	-	-	0,16	0,1	-	-	3,84	2,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-574-53	трансформатора или напряжения	шт	36	-	-	-	0,51	0,13	-	-	18,36	4,68	-
23	8-574-49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
24	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
25	8-574-49	кнопки деблокировки защиты	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
26	8-574-56	конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	121,0	72,6	-
27	8-574-6	предохранитель на ток до 250А	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-574- -32	трехполосно- го переключе- вателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,6	0,88	-
29	8-62-I	Установка силового трансформа- тора Весом до I т (74 кВА)	шт	4	-	-	-	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	-	99,2	49,2	<u>22,0</u> 8,52
30	8-I48-9 тех. часть п.4 К-I,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3x4+1x2,5 по ферме на кон- струкциях	100 м	0,8	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	16,75	7,17	<u>0,38</u> 0,15
3I	8-I48-9	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе I м до 2 кг	100 м	10,80	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	222,48	93,1	<u>5,18</u> 2,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-I46-I	Прокладка кабеля по стенe с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	14,4	5,46	<u>3,81</u> 1,21
33	8-409-3	Прокладка кабеля сум- марным се- чением до 16 кв.мм в трубу	100 м	0,6	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	5,57	2,46	<u>2,9</u> 0,88
34	8-409-4	То же, сум- марным се- чением до 35 кв.мм	100 м	0,4	-	-	-	12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	4,92	2,2	<u>2,52</u> 0,74
35	8-I49-2	То же, вес 1 м до 3 кг	100 м	0,25	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	3,2	2,16	<u>0,17</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Прокладка трубы вини- пластовой по стене с креплением скобами диаметр до:												
36	8-4I7-I	25 мм	100 м	1,0	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85
37	8-4I7-4	75 мм	100 м	0,15	-	-	-	74,8	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	11,22	3,8	<u>3,99</u> 1,26
38	8-408-2	Прокладка гибкого металло- рукава диа- метром до 78 мм по сталинам машин	100 м	0,2	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	5,62	2,54	<u>0,06</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-409-I	Затягивание первого про- вода в метал- лорукав се- чением 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	0,49	0,24	<u>0,23</u> 0,07
40	8-409- -II	То же, каж- дого после- дующего	100 м	0,3	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,36	0,34	-
		Заделки кон- цевые суже- ние для кабеля до 1 кв се- чением:												
41	8-153- -21	16 кв.мм	шт	118	-	-	-	1,33	0,46	-	-	156,94	54,28	-
42	8-153- -23	120 кв.мм	шт	40	-	-	-	2,17	0,5	-	-	86,8	20,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-I53-24	I85 кв.мм	шт	12	-	-	-	2,6	0,58	-	-	31,2	6,96	-
44	8-I55-I	То же, для кабеля ААНГ3-- -6(10) кв сечением до 150 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,21	2,14	-	-	17,68	17,12	-
45	8-I53- -I3	То же, конт- рольного кабеля сече- нием до 2,5 кв.мм с коли- чеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-
46	8-I53- -I9	То же, сече- нием до 10 кв.мм с ко- личеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	8-167-1	Монтаж ас- бестоцемент- ной шпаты между кабель- ными лопками на конструк- циях	100 м	0,2	-	-	-	448,0	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	89,6	2,72	<u>0,68</u> 0,22
		Монтаж ка- бельной стойки весом до:												
48	8-147-4	1,6 кг	100 кг	1,06	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	29,47	16,43	<u>2,01</u> 0,25
49	8-147-5	2,4 кг	100 кг	0,25	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	8,13	3,9	<u>0,55</u> 0,18
50	8-147-1/	Монтаж по- лки кабель- ной весом до 0,4 кг	100 кг	1,5	-	-	-	1,34	1,12	<u>2,13</u> 0,05	-	2,01	1,68	<u>0,2</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
51	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,67	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	72,36	22,98	<u>24,12</u> 6,59
52	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,07	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	27,65	1,74	<u>0,22</u> 0,07
53	8-I47-I4 тех. часть п.4 К=1,04	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	100 шт	0,95	-	-	-	1,2	1,15	<u>0,01</u> -	-	1,14	1,09	<u>0,01</u> -
54	8-534-I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	36,1	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	14,08	1,44	<u>0,36</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	8-85-2	Монтаж зажи- ма наборного	100 шт	0,32	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	8,48	6,05	<u>0,01</u> -
56	8-472-6	Прокладка шин зазем- ления в зда- нии сечением 100 кв.мм	100 м	2,0	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	112,2	26,8	<u>3,4</u> 0,2
57	8-481- -19	Присоедине- ние машин к электричес- кой сети и подготовка к сдаче под наладку электродви- гателей с коротко-замк- нутым ротором переменного тока весом до 0,1 т	шт	32	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	44,16	30,08	<u>1,28</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,38	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> т,41	-	143,26	12,65	<u>1,79</u> 0,54
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2542,5	1745,85	655,84	<u>101,22</u> 31,34
поз.8		Транспортно-заготовитель-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48	-	-	-
поз.9		ные расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36	-	-	-
поз.12		на закупные изделия (под чертой) - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	15,52	-	-	-
		356x0,04x2= =28,48												
		134x0,04x1= =5,36												
		194x0,04x2= =15,52												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2591,86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	38,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2630,74	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	73,66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2704,4	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	32,45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2736,85	-	-	-
		Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,92	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570,58	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2316,43	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-09 Т.3-038	3x70+1x25 КВ.ММ 1340x1,2x x1,126	1000 М	0,01	-	-	-	1810,61	-	-	-	18,11	-	-
		10 кг. мар- ки АЭНТ-660В сечением:												
4	-"-	3x16+1x10 КВ.ММ 445,0x1,2x x1,126	1000 М	0,01	-	-	-	601,28	-	-	-	6,01	-	-
5	-"-	3x4+1x2,5 КВ ММ 200,0x1,2x x1,123	1000 М	0,28	-	-	-	27С,24	-	-	-	75,67	-	-
6	СФЭИ № I Ч.У 7.1 И.1204	2x70 1 в.мм	1000 М	0,04	-	-	-	1160,0	-	-	-	46,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СРСН № I Ч.У Р. I П. I076	2x4 кв.мм	1000 м	0,03	-	-	-	190,0	-	-	-	5,7	-	-
8	"-" П. I098	3x50 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	970,0	-	-	-	97,0	-	-
9	"-" П. I093	3x6 кв.мм	1000 м	0,18	-	-	-	283,0	-	-	-	50 94	-	-
10	"-" П. I092	3x4 кв.мм	1000 м	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,81	-	-
11	"-" П. I091	3x2,5 кв.мм	1000 м	0,25	-	-	-	191,0	-	-	-	47,75	-	-
		Кабель конт- рольный мар- ки АКВВГ- 360 сечением:												
12	"-" П. 2282	7x2,5 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	277,0	-	-	-	27,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	СРСЦ № I Ч.У р. I п. 2288	4x4 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	256,0	-	-	-	25,6	-	-
14	"-" п. 2280	4x2,5 кв.мм	1000 м	0,110	-	-	-	195,0	-	-	-	21,45	-	-
		Ручкав метал- лический гибкий марки РЗ-Ц-Х диа- метром:												
15	24-16- -49 п. I-050	20 мм 0,2x1,089	м	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2,2	-	-
16	"-" п. I-055	50 мм 0,7x1,089	м	10	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
17	15-09 т. 5-001	Провод гиб- кий с медной жилой марки ПВЗ-660 се- чением I кв. мм 24,5x1,116	1000 м	0,04	-	-	-	27,34	-	-	-	1,09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба вини- пластовая среднего ти- па, наружный диаметр:												
18	05-03 п.8-0129	75 мм 1,95x1,076	м	15	-	-	-	2,1	-	-	-	31,5	-	-
19	05-03 п.8-0124	25 мм 0,31x1,076	м	100	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-
		Стойки кабель- ные типа:												
20	24-05 п.1-861	К1150У3 220x1,072	1000 шт	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
21	-"- п.1-863	К1152У3 400x1,072	1000 шт	0,04	-	-	-	428,8	-	-	-	17,16	-	-
22	-"- п.1-862	К1151У3 315x1,072	1000 шт	0,016	-	-	-	337,68	-	-	-	5,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стойки универсальные типа:												
23	24-05 п.И-855	К120У3 1,35х1,072	шт	25	-	-	-	1,45	-	-	-	36,25	-	-
24	24-05 п.И-856	К121У3 0,8х1,072	шт	25	-	-	-	0,86	-	-	-	21,5	-	-
		Полки кабель- ные типа:												
25	"- п.И-695	К116У3 82х1,072	1000 шт	0,105	-	-	-	87,9	-	-	-	9,23	-	-
26	"- п.И-696	К116У3 130х1,072	1000 шт	0,045	-	-	-	139,36	-	-	-	6,27	-	-
27	"- п.И-684	Подвеска защелочная К34У3 9,4х1,072	1000 шт	0,095	-	-	-	10,08	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Лоток свар- ной типа:												
28	Доп.15 24-05 п.1-1334	НП20-П2У3 1,85х1,072	шт	45	-	-	-	1,98	-	-	-	89,1	-	-
29	Доп.15 24-05 п.1-1331	НП10-П2У3 1,1х1,072	шт	105	-	-	-	1,18	-	-	-	123,9	-	-
30	-"- п.1-1344	Прижим для крепления лотков НП- ПРУЗ 46,4х1,072	1000 шт	0,15	-	-	-	49,74	-	-	-	7,48	-	-
31	-"- п.1-1343	Подвеска для крепления лотков НП- ПРУЗ 0,4х1,072	шт	150	-	-	-	0,43	-	-	-	64,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	СРСЦ № I ч.у р.6 п.82	Коробка про- тяжная У996У3	шт	4	-	-	-	1,63	-	-	-	6,52	-	-
33	24-05 Доп.2 п.1-1055	Ящик протяж- ной типа К657У2 13,4x1,076	шт	1	-	-	-	14,42	-	-	-	14,42	-	-
34	СРСЦ № I ч.у р.2 п.559	Шина алюми- ниевая АЛЗ1Т сече- нием 5x40	т	0,005	-	-	-	1220,0	-	-	-	6,1	-	-
35	24-05 п.1-118	Колодка маркировоч- ная КМ-5У3 25,0x1,107	1000 шт	0,008	-	-	-	27,67	-	-	-	0,22	-	-
36	"-" п.1-738	Рейка К109/ 1У2 0,15x1,107	шт	4	-	-	-	0,17	-	-	-	0,68	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
Ш. ВАРИАНТ 6 КВ														
I	СРСИ № I 1.У р. I п. 852	Кабель сило- вой марки ААШв-6С00 сечением 3х х70 кв.мм	1000 м	0,10	-	-	-	2350,0	-	-	-	235,0	-	-
2	8-148-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях вес 1 м до 2 кв	100 м	0,75	-	-	-	20,0	8,62	0,48 0,19	-	15 45	6,47	0,36 0,14
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,45	6 47	0 36 0,14
Накладные рас: эдм 87%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,63	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,49	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 кв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,57	6,47	<u>0,36</u> 0,14
IV. ВАРИАНТ 10 КВ														
I	СРСЦ № I ч.у р. I п. 943	Кабель одно- вой марки ААШв-10000 сечением 3х70 кв.мм	1000 м	0,10	-	-	-	2740,0	-	-	-	274,0	-	-
2	8-148- -10	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес 1 м до 3 кг	100 м	0,75	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	18,68	7,48	<u>0,62</u> 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292,68	7,48	<u>0,62</u> 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,51	-	-	
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299,19	-	-	
	Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,94	-	-	
	Итого добав- ляется по варианту 10 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,13	7,48	<u>0,62</u> 0,25	
	Всего по смете:														
A)	при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2762,77	3995,82	662,31	<u>101,58</u> 31,48
												6758,59			
B)	при варианте 10 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2762,77	4048,38	663,32	<u>101,84</u> 31,59
												6811,15			

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО  
Составил ст. инженер

С.М.Леонюк  
Г.Р.Давидов  
Т.В.Бездетнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-Э0

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отделецкой стоящей компрессорной станции 4К-Т20А

К типовому проекту производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий сооружений)

На ~~проектирование~~ монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Счетная стоимость 3,50 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.б) монтажных работ 3,11 тыс. руб.

Нормативная условно-ч. стая

продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчет ую единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.1 м<sup>3</sup> объема здания руб.Основание спецификация № типового проектаСоставлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			оборудования	Общая стоимость, руб.		
					брутто			монтажных работ				монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			оборудования	основной заработной платы			эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКЦЭ- 84 п 2- -1967	I. Оборудование и монтаж Пункт рас- пределе- тельный ПРИИ-3022- 21У3	шт	1	-	-	I99 II3	12,43	6,32	0,79 0,28	I99,0	12,43	6,32	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	СКПЗ-84 п.2- -1943	Пункт рас- пределитель- ный ПРП- -3010-21УЗ	шт	I	-	-	<u>159</u> 84	9,25	3,86	<u>0,79</u> 0,28	159,0	9,25	3,86	<u>0,79</u> 0,28
3	8-612- -10	Установка осветитель- ного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	310,0	202,0	<u>9,5</u> 3,35	-	3,1	2,02	<u>0,10</u> 0,03
4	8-610-2	То же, ящи- ка с транс- форматором ЯП-0,25	100 шт	0,02	-	-	-	179,0	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	3,58	1,89	<u>0,06</u> 0,02
5	8-603-1 тех.часть п.4 K=1,04	Установка светильника потолочного	100 шт	0,03	-	-	-	104,4	36,4	<u>0,9</u> 0,34	-	3,13	1,09	<u>0,03</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	8-604-I п.4 K=1,04	То же, на- тех.часть стеного	100 шт	0,18	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	16,88	6,4	<u>4,41</u> 1,39
7	8-594-I п.4 K=1,04	То же, на тех.часть кронштейне	100 шт	0,10	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	28,03	5,99	<u>5,84</u> 1,82
8	8-593-I п.4 K=1,04	То же, на тех.часть крмке	100 шт	0,04	-	-	-	94,28	33,18	<u>51,8</u> 16,2	-	3,77	1,33	<u>2,07</u> 0,65
9	8-599-I п.4 K=1,04	То же, на тех.часть штырях	100 шт	0,06	-	-	-	129,16	56,06	<u>34,9</u> 11,1	-	7,75	3,36	<u>2,09</u> 0,67
10	8-601-2 п.4 K=1,04	Установка тех.часть осветительни- ков на коробах	100 шт	0,70	-	-	-	369,4	36,3	<u>30,1</u> 9,83	-	258,58	25,41	<u>21,07</u> 6,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	8-60I-I	Сборка в блоки све- тильников, включая про- кладку про- водов внутри блока	100 шт	0,70	-	-	-	42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01	-	29,75	29,12	<u>0,01</u> 0,01
I2	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	100 шт	0,08	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	1,9	1,26	-
I3	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	0,39	0,23	-
I4	8-59I-3	То же, гер- метического	100 шт	0,04	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	1,99	1,54	<u>0,04</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	20,8	12,5	$\frac{0,02}{0,01}$	-	0,42	0,25	-
I6	8-59I-6	То же, для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	0,25	0,17	-
I7	8-59I-8	То же, герметической	100 шт	0,09	-	-	-	30,0	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	-	2,7	1,76	$\frac{0,1}{0,01}$
I8	8-4I7-I	Прокладка трубы вини-пластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	13,92	5,76	$\frac{4,88}{1,54}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-400-I тех. часть п.4 K=1,04	2x2,5 кв.мм	100 М	4,0	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	246,96	97,36	<u>21,2</u> 33,6
23	8-400-2 тех. часть п.4 K=1,04	3x4+1x2,5 кв.мм	100 М	1,0	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88
24	8-146-I	3x16+1x10 кв.мм при весе 1 М до 1 кг	100 М	0,3	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	14,4	5,46	<u>3,81</u> 1,21
25	8-534- -13	Монтаж ко- робки У994У2	кг	5	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	1,95	0,2	<u>0,05</u> -
26	8-91-4	Монтаж ме- таллоконт- рукций	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	7,54	0,67	<u>0,09</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	8-153-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14,2	4,32	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	756,84	234,68	167,3 57,83
поз. I		Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
		113x0,04=4,52												
поз. 2		То же,	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-
		84x0,04=3,36												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	365,88	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	371,37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,40	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381,77	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,58	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,35	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,66	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,17	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361,01	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,88	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	1037,89	234,68	167,3 57,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ

1	СРСЦ № I ч.У стр.182 п.137	Арматура настенная НБ006-100	шт	18	-	-	-	1,91	-	-	-	34,38	-	-
2	"- п.139	Арматура потолочная НПО20х100	шт	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3,14	-	-
3	15-07 п.1-057	То же, НПО03-100 9,40х1,082= =10,17	шт	1	-	-	-	10,17	-	-	-	10,17	-	-
4	"- п.1-044	Арматура осветитель- ная НСП02- -100 7,15х1,082= =7,74	шт	10	-	-	-	7,74	-	-	-	77,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Доп. I5 I5-07 п. I-197	То же, НСП Ix x100 5,4xI,082= =5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-
		Арматура осветитель- ная для лю- минесцентных ламп типа:												
6	I5-07 п. I-137	ЛСП02-2x40 I5,9xI,082= =17,2	шт	62	-	-	-	17,2	-	-	-	1066,4	-	-
7	"-" п. I-138	ЛСП02-2x80 20,0xI,082= =21,64	шт	14	-	-	-	21,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч. У стр. I88 п. 214	Лампа пере- носная с длиной шну- ра 12 м ти- па ШЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Лампа нака- ливания 220 В, мощ- ностью:												
9	СРСЦ № I стр.191 п.264	60 Вт, Б220-60	10 шт	2,2	-	-	-	0,97	-	-	-	2,13	-	-
10	"- п.274	100 Вт, Б220-100	10 шт	2,0	-	-	-	1,02	-	-	-	2,04	-	-
11	"- стр.193 п.308	Лампа нака- ливания 36В, 40 Вт МО36- -40	10 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
12	"- стр.189 п.231	Лампа люми- несцентная мощностью: 40 Вт, ЛБ-40	10 шт	14,5	-	-	-	7,2	-	-	-	104,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	СРЦИ № I стр.189 п.233	80 Вт, ЛБ-80	10 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	"-" п.25I	Стартер типа 80С-220	10 шт	18,0	-	-	-	1,42	-	-	-	25,56	-	-
I5	"-" стр.202 п.164	Розетка штепсельная типа РШ-п- -20-0-54- -10/220	шт	1	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
I6	"-" п.16I	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,15	-	-	-	0,3	-	-
I7	"-" п.160	То же, брыз- гозащищенная	шт	9	-	-	-	0,35	-	-	-	3,15	-	-
I8	"-" стр.159 п.87	Выключатель брызгозащи- щенный	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	СРСІ № I стр. 199 п. 87	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,36	-	-	-	1,92	-	-
20	""	То же, для открытой проводки	шт	8	-	-	-	0,36	-	-	-	7,68	-	-
21	05-03 п. 8- -0122	Труба вини пластовая среднего типа диаметром 20x2,5 мм 0,2x1,076= =0,22						0,22	-	-	-	8,8	-	-
22	15-09 т. 2-005	кабель сило- вой марки АВРГ 660 сечением в кв. мм: 2x2,5 122x1,105= =134,81	1000 м	0,40	-	-	-	134,81	-	-	-	53,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I5-09 Т.2-005 К=1,2	3x4+1x2,5 2I5xI, I05x xI, 2=285,09	I000 М	0,10	-	-	-	285,09	-	-	-	28,5I	-	-
24	"-	3xI6+1xI0 530xI, I05x xI, 2=702,78	I000 М	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	2I,08	-	-
25	СРСЦ № I Ч.У стр. I52 п. 228	Провод мар- ки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 М	0,40	-	-	-	28,4	-	-	-	II,36	-	-
26	"- стр. I5I п. I96	Провод мар- ки АПВ- -380 В сече- нием 2x2,5 кв.мм	I000 М	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	0,98	-	-
27	I5-I7 п. 2-2I8	Щиток осве- тительный типа ОЩВ-I2 5I, 0xI, 076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	СРСЦ № I ч.у стр. 218 п. 240	Ящик с пони- жающим транс- форматором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27,4	-	-
29	"-" стр. 212 п. 80	Коробка ответвитель- ная У994У2	шт	10	-	-	-	0,66	-	-	-	6,6	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1919,66	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,57	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2073,23	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	1037,89	234,68	<u>167,8</u> 57,83
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	3111,12	234,68	<u>167,3</u> 57,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	3111,12	234,68	<u>167,3</u> 57,83
		Всего по смете (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	3501,13	-	-	-

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов

Начальник ЭТО *Г.Р. Давыдов* Г.Р. Давыдов

Составил ст.инженер *Т.В. Бездетнова* Т.В. Бездетнова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-CC**

Форма 7

(локальный сметный расчет)  
**автоматизированной отдельстоящей компрессорной станции 4К-120А**  
**производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования**  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

К типовому проекту

На приобретение и монтаж **сетей связи и сигнализации**  
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 1,56 тыс. руб.  
 В том числе.

а) оборудования 1,15 тыс. руб

б) монтажных работ 0,41 тыс. руб

Нормативная условно-чистая  
 продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость,  
 производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание спецификация № **типового проекта**

Составлена в ценах 1984г

№№ п п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					брутто			всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
					нетто				в том числе			в том числе		
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Д.9 16-02 П.02- -0161	<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b> Концентра- тор теле- фонный "Риф" типа КЛ151-5	компл	I	-	-	700,0	-	-	-	700,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж теле- фонного кон- центратора в составе:												
2	10-II6- -1	коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	12,3	-	-	13,1	12,3	-
3	10-II6- -2	блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	10-II6- -3	усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Прейск. № 084 10-397- -7	Громкогово- ритель "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	29-02-20 п.2-010 8-105-1	Выпрямитель типа ББ-24/ 2,5	шт	I	-	-	9I,0	16,0	13,7	-	9I,0	16,0	13,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	16-02 п.02- -0025	Прибор гром- коговорящей связи ПГС-10 комплект	компл	2	-	-	67,5	-	-	-	135,0	-	-	-
		Монтаж ПГС- -10 в составе:												
8	10-840- -I	усилитель в защитном кокухе	компл	2	-	-	-	12,3	9,0	<u>0,2</u> 0,02	-	24,6	18,0	<u>0,4</u> 0,04
9	10-397- -8	громкогово- ритель	шт	2	-	-	-	3,94	3,26	-	-	7,88	6,52	-
10	16-02 п.03- -0076	Извещатель пожарный типа ДИП-I	шт	4	-	-	36,0	-	-	-	144,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП-I" в составе:												
II	10-743- -2	извещатель	шт	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	3,88	3,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-59I-6	розетка штепсельная	100 шт	0,04	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	1,0	0,68	-
13	36-09 п. I- -0130 II-580- -II	Резистор типа МПТ- -0,5-2 Iком± 5%	шт	4	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,04	0,56	0,56	-
14	16-05 п. I-127 10-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	1	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
15	16-02 п. 03- -0066 10-743- -12	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	1	-	-	4,2	3,91	2,79	-	4,2	3,91	2,79	-
16	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	11,2	3,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-59I-6	Монтаж розетки штепсельной РШО-I	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	0,04 0,32	-	0,25	0,17	-
18	10-7242 1975г. общее указан. д.5-2 м=1,05	Монтаж коробки часо- фигушки (0,26 0,33)х 1,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,62	0,26	-	-	2,48	1,04	-
19	10-972- -ТС	Монтаж кс- робки час- предельтель- ной КРТ-10	кор	1	-	-	-	4,01	1,62	0,55 0,10	-	4,01	1,62	0,55 0,18
20	10-50-3	Включение концов ка- беля в ко- робку	10 конц	0,1	-	-	-	8,2	7 83	-	-	0,83	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	10-7180 1975г. общ.указ. п.5.2 K=1,05	Монтаж элект- рочасов вто- рых на стене (0,57+0,38)х 11,05=1,0	шт	2	-	-	-	1,0	0,57	-	-	2,0	1,14	-
22	10-966-I	Муфта соеди- нительная эмк.10х2 на стене	шт	1	-	-	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22
23	10-54-7	Прокладка кабеля ПП по бетонной стене с креплением скобами	100 м	0,1	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	0,32	0,19	<u>0,6</u> 0,19
24	8-400-I	То же, кабе- ля АВВГ сум- марным сече- нием до 10 кв.мм	100 м	0,85	-	-	-	66,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	51,68	19,89	<u>19,38</u> 7,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	10-54-12	То же, про- водов АТП, ТРВ, ПТН по бетонной стене	100 м	1,55	-	-	-	11,2	10,8	-	-	17,36	16,74	-
26	8-148-9	Прокладка кабеля АВНГ в канале на конструкци- ях	100 м	0,20	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	4,12	1,72	<u>0,1</u> 0,04
27	10-972- 13	Защит. ка- беля угло- вой сталью	м	6	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	5,22	1,14	<u>0,36</u> 0,12
28	10-972- -21	Вывод кабе- ля из кана- лизации в стену без прохода че- рез стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,3	5,5	<u>1,48</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	10-972- -16	Проход через стену	шт	2	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> J,13	-	4,9	2,66	<u>0,82</u> 0,26
30	8-153- 21	Заделки кон- цевые сужие для силового кабеля сече- нием до 10 кв.мм	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	10,64	3,68	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	1087,89	219,45	134,92	<u>24,39</u> 8,67
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	16,23	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	1098,12	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	30,75	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	1128,87	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		То же, 87% по поз. 6, 12, 17, 24, 26, 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,66	-	-
		39,84x0,87												
		То же, 77% по поз. 16, 19, 22, 27+ 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,51	-	-
		16,25x0,77												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,04	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	1158,24	356,44	134,92	24,39 8,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

I	СРСИ № I ч.у р.5 п.22	Розетка для радиотранс- ляционной сети типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
2	"-" ч.у р.1 п.2526	Кабель теле- фонный марки ТПП емк. 10х2х0,4	1000 м	0,01	-	-	-	158,0	-	-	-	1,58	-	-
3	"-" р.2 п.489	Провод теле- фонный рас- пределитель- ный марки АТРИ 1х2х0,7	1000 м	0,125	-	-	-	13,0	-	-	-	1,63	-	-
4	"-" п.489	То же, мар- ки ТРВ 1х2х0,5	1000 м	0,02	-	-	-	13,0	-	-	-	0,26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	СРСИ № I ч.у р.2 п.494	Провод ради- отражающ- онный марки ПТШК 2x0,6	1000 м	0,01	-	-	-	15,1	-	-	-	0,15	-	-
6	"-" р.1 п.1075	Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сеч.2x2,5 кв.мм	1000 м	0,105	-	-	-	166,0	-	-	-	17,43	-	-
7	"-" р.2 п.230	Провод сило- вой марки АПВ сеч.6 кв. мм	1000 м	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,91	-	-
8	I7-03 п.1-053	Вторичные электроу- стройства типа ВЧС1- М2ПВ24Р-300- - 323К II, 0xI, 08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I7-03 п.1-050	То же, типа ВЧСТ-МДВ2АР- -400-302К II, Сс.I, 08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,38	-	-
Плановые зачисления 6%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,67	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,55	-	-
Итого о разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	356,41	134,92	24,39
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	405,99	134,92	24,39
Всего по смете (гр.1+гр.13)			-	-	-	-	-	-	-	-	1559,23			8 57

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО  
Составил ст. инженер

Я.М.Леонов  
Г.Р.Давыдов  
Т.В.Бездетлова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														
I	I7-06-48 п.1-374	Термометры технические У4-240/201	шт	4	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,84	0,84	-
3	I7-06-48 п.1-753	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
4	I7-06-43 п.1-372	Термометры технические У4-240/104	шт	4	-	-	0,9	-	-	-	3,6	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,84	0,84	-
6	I7-06-48 п.1-753	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 п.1-0015	Термомет манометр иче- ский ТТС-711	шт	I	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-
8	Ц11-5-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	1,04	1,02	-	-	1,04	1,02	-
9	Ц11-619-I	Монтаж ка- пиляра	Юм	1,6	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	8,93	2,11	0,05
10	I7-04 п.2-0001	Манометры, по- казывающие ОБМ1-100	шт	5	-	-	2,3	-	-	-	11,5	-	-	-
11	Ц11-93-I	Монтаж	шт	5	-	-	-	0,8	0,77	-	-	4,0	3,85	-
12	I7-04 доп.36 п.2-1372	Дифманометр ДСС-711111- -2с	шт	I	-	-	220	-	-	-	220,0	-	-	-
13	Ц11-247-2	Монтаж	шт	I	-	-	-	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03	-	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	17-04 п.2-0790	Диафрагма ДК-16-350- -I-a-2	шт	1	-	-	69	-	-	-	69,0	-	-	-
15	ЦII-140-7	Монтаж	шт	1	-	-	-	18,5	3,88	<u>0,12</u> 0,02	-	18,5	3,88	<u>0,12</u> 0,02
16	17-04 п.2-0471	Тягонапоромер ТНМ-Н- -0-1000	шт	4	-	-	9,7	-	-	-	38,8	-	-	-
17	ЦII-96-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,67	0,64	-	-	2,68	2,56	-
18	36-06 п.1-429	Тумблер ТВИ-2	шт	4	-	-	1,65	-	-	-	6,6	-	-	-
19	Ц8-522-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	10,4	5,04	<u>0,28</u> 0,04
20	Ц8-9I-4	Металлокон- струкции под оборудование	т	0,02	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	7,54	0,67	<u>0,09</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц8-I47-3	Металлокон- струкция для трасе	т	0,05	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	18,85	1,25	-
22	Ц8-I47-2	Монтаж швел- лера ШП32х16 (10 шт) 2,3х10=23 кг	т	0,023	-	-	-	391	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	8,99	0,85	<u>0,09</u> 0,02
23	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт	2,12	-	-	-	5,69	5,15	-	-	12,06	10,92	-
24	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж при- соединений  (5,69-0,54)х х0,3=1,545	100 шт	0,08	-	-	-	1,55	1,55	-	-	0,12	0,12	-
25	Ц8-I53-I3	Разделки ка- беля до 7 жил	шт	168	-	-	-	0,49	0,22	-	-	82,32	36,96	-
26	Ц8-I53-I4	То же, до 14 жил	шт	16	-	-	-	0,81	0,4	-	-	12,96	6,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	24	-	-	-	1,02	0,52	-	-	24,48	12,48	-
28	Ц8-153-16	То же, до 30 жил	шт	16	-	-	-	1,37	0,69	-	-	21,92	11,04	-
29	Ц8-153-17	То же, до 37 жил	шт	8	-	-	-	1,72	0,92	-	-	13,76	7,36	-
30	ЦII-7II-1	Ввод кабель- ный в щит до 10 жил	ввод	72	-	-	-	0,54	0,53	-	-	38,88	38,16	-
31	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	16	-	-	-	1,05	1,03	-	-	16,8	16,48	-
32	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	16	-	-	-	1,47	1,44	-	-	23,52	23,04	-
33	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	8	-	-	-	1,47	1,44	-	-	11,76	11,52	-
34	ЦII-7II-4	За каждую жи- лу сверх 30	жила	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ЦII-712-I	Ввод трубный в щит	ввод 20	-	-	-	-	0,13	0,13	-	-	2,6	2,6	-
36	Ц8-I46-I K=I,04	Кабель с креп- лением сокоба- ми, вес I м до I кг	100 м	1,2	-	-	-	48x xI,04	18,2x xI,04	12,7x xI,04 4,04x xI,04	-	59,9	22,71	<u>15,85</u> 5,04
37	Ц8-I49-I K=I,04	Кабель в трубе	100 м	0,55	-	-	-	10x xI,04	6,24x xI,04	0,27x xI,04 0,1x xI,04	-	5 72	3,57	<u>0,15</u> 0,06
38	ЦII-713-I	Разделка ка- беля по щитам	100 м	2,52	-	-	-	6,25	5,45	-	-	15,75	13,73	-
39	Ц8-I48-I K=I,04	Кабель по ме- талоконструк- циям с крепле- нием в местах изменения трас- сы	100 м	3,0	-	-	-	12,9x xI,04	7,33x xI,04	0,43x xI,04 0,17x xI,04	-	40,25	3,12	<u>1,34</u> 0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	П8-148-9 K=1,04	Кабель по металлоконст- рукциям с креплением по всей дли- не	100	5,66	-	-	-	20,6x x1,04	8,62 x1,04	0,48x x1,04 0,19x x1,04	-	121,26	50,74	<u>2,83</u> 1,12
41	П8-409-I K=1,04	Затягивание перезо про- вода в трубы и металлору- кава	100	1,0	-	-	-	4,88x x1,04	2,36x x1,04	2,33x x1,04 0,71x x1,04	-	5,08	2,45	<u>2,42</u> 0,74
42	П8-409-II K=1,04	То же, за каждый после- дующий прогод	100	3,95	-	-	-	1,21x x1,04	1,14x x1,04	-	-	1,97	4,68	-
43	Ц3-399-I	Провод по щитам	100	0,2	-	-	-	7,97	2,77	<u>5,59</u> 1,75	-	1,91	0,5	<u>1,3</u> 0,42
44	Ц3-408-I K=1,04	Прокладка ме- таллорукава РЗ-Ц-х	100	0,97	-	-	-	32x x1,04	9,20x x1,04	7,54x x1,04 2,28x 1,04	-	32,28	9,34	<u>7,61</u> 2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	П8-417-1 У=1,04	Труба вини- пластовая ПВХ-ВЭП25У по металло- конструкциям	100 м	0,5	-	-	-	34,8х х1,04	14,4х х1,04	12,2х х1,04 3,85х х1,04	-	18,1	7,45	6,34 2,0
46	Ц12-523-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб 14х2	м	149	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	32,78	28,31	2,98
47	Ц12-522-5	То же, из водогазопро- водных 15х2,5	м	96	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	19,2	16,32	1,92
48	Ц12-522-6	То же, 20х2,5	м	34	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,01	-	8,5	6,8	1,02 0,34
ШИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
49	15-17 доп.7 п.1-1019	Щит панель- ный каркас- ный ШПК-1-600	шт	1	-	-	55	-	-	-	55,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	ЦИИ-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,43	<u>0,26</u> 0,1
51	I5-I7 доп.7 п.1-1020	Щит панель- ный каркас- ный ШПК-I- -800	шт	2	-	-	6I	-	-	-	I22,0	-	-	-
52	ЦИИ-685-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	5,58	4,96	<u>0,52</u> 0,2
53	ЦИИ-706-I	Закладные детали	шт	6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	4,92	4,38	-
54	5-I7 п.1-509	Рейки крепя- щие	шт	3	-	-	4,6	-	-	-	I3,8	-	-	-
55	I5-I7 п.1-495	Зажимы	шт	490	-	-	0,3	-	-	-	I47,0	-	-	-
56	I5-04 п.06-4II	Переключа- тель УП53I3Ф	шт	I	-	-	4,1	-	-	-	4,1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
57	15-17 п.1-447	Установка	шт I	-	-	3,7	-	-	-	-	3,7	-	-	-
58	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь I8	-	-	-	0,13	0,18	-	-	-	7,74	3,24	-
59	15-34 п.18-011	Кнопки КЕ-011	шт. I4	-	-	0,8	-	-	-	-	11,2	-	-	-
60	15-17 п.1-444	Установка	шт I4	-	-	1,25	-	-	-	-	17,5	-	-	-
61	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт I4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	-	6,3	4,06	-
62	15-07 п.5-044	Арматура светосигналь- ная АМЕ	шт I	-	-	1,4	-	-	-	-	1,4	-	-	-
63	15-17 п.1-48	Установка	шт I	-	-	0,75	-	-	-	-	0,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
65	I5-04 доп. I9 п. I2-248	Реле промежуточные РП21-200	шт	8	-	-	2,1	-	-	-	16,8	-	-	-
66	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	8	-	-	3,75	-	-	-	30,0	-	-	-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	8	-	-	-	1,19	0,73	-	-	9,52	5 84	-
68	I5-04 п. I2-052	Реле промежуточное РПУ2-0	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
69	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	И5-04 п.12-015	Реле време- ни РВ172-3222	шт	I	-	-	8,6	-	-	-	8,6	-	-	-
72	И5-17 п.1-428	Установка	шт	I	-	-	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
74	36-09 п.10-464	Резистор ЦЭВ-20	шт	I	-	-	0,165	-	-	-	0,17	-	-	-
75	И5-17 п.1-421	Установка	шт	I	-	-	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-
76	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
77	И5-17 доп.22 п.02-520	Щитки пита- ния ЭЩ1-2М	шт	4	-	-	8,3	-	-	-	33,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей	шт	8	-	-	-	0,28	0,16	-	-	2,24	1,28	-
79	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,28	2,72	-
		Соединитель низкочастотный в комплекте:												
80	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П-43Г7	шт	5	-	-	0,65	-	-	-	3,25	-	-	-
81	15-17 п.1-443	Установка	шт	5	-	-	2,35	-	-	-	11,75	-	-	-
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	1,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК-4ЭШ7	шт	5	-	-	0,55	-	-	-	2,75	-	-	-
84	I5-I7 п.1-443	Установка	шт	5	-	-	2,35	-	-	-	11,75	-	-	-
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	1,65	-
		Комплектация по поз.49+85	%	8							40,49			
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
86	Ц.11-13-2	Термопреоб- разователи ТСП-0879	шт	28	-	-	-	0,43	0,42	-	-	12,04	11,76	-
87	Ц11-93-7	Манометры ЭКМ-1У	шт	25	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	31,75	30,25	1,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
88	ЦII-III-2	Датчик реле напора ДН-100	шт	4	-	-	-	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	-	7,12	6,48	<u>0,16</u> 0,04
89	Ц8-545-3	Светофоры С8-56	шт	4	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	8,2	2,92	<u>0,2</u> 0,0*
90	ЦII-680-1	Щиты комп- рессоров, размеры 1500x600x400	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	12,4	11,0	<u>1,6</u> 0,4'
91	ЦII-685-1	Панель раз- меры 1800x x450	шт	4	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	11,16	9,92	<u>1,04</u> 0,4
92	ГII-706-1	Закладные детали	шт	16	-	-	-	0,82	0,73	-	-	13,12	11,38	-
93	ЦII-34-1	Док. размеры Ш 69000	шт	4	-	-	-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
94	ЛII 47-7	Устройство защи- ты компр- рессора УЗК- II	шт	4	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	18,64	18,24	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	Ц10-50-9	Припайка концов УЭК-II	100 шт	4	-	-	-	2,01	1,82	-	-	8,04	7,28	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
96	Ц8-574-56	Патрон Е27ЭИ- -03	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	1,32	-
97	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ-I-100	шт	12	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
98	Ц8-574-54	Амперметры 3365-2	шт	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,84	1,28	-
99	Ц8-574-56	Арматура светосигналь- ная АСПИУ2	шт	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	15,84	-
100	Ц8-574-23	Выключатели АЕ 2046М	шт	4	-	-	-	1,14	0,78	-	-	4,56	3,12	-
101	Ц8-574-18	Выключатели А-63М	шт	8	-	-	-	0,23	0,11	-	-	1,84	0,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
102 Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	56	-	-	-	0,45	0,29	-	-	25,2	16,24	-	
103 Ц8-574-57	Выпрямители СВ-4М (4 шт)	вы-вод	16	-	-	-	0,16	0,1	-	-	2,56	1,6	-	
104 Ц8-574-56	Диоды КД 205Б	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	13,2	7,92	-	
105 Ц8-574-56	Звонки-ре-вунь ЗВРП-220	шт	8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,4	2,64	-	
106 Ц8-574-47	Кнопки КМ2-I	шт	28	-	-	-	0,45	0,29	-	-	12,6	8,12	-	
107 Ц8 574-56	Панель кон-тактная на 8 точек	ка-туш-ка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	36,2	21,12	-	
108 Ц8-574-50	Переключате-ли ПМОФ45	цеш	96	-	-	-	0,43	0,18	-	-	41,28	17,28	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO9	Ц8-574-50	Переключате- ли ПЕ-72	цепь	32	-	-	-	0,43	0,18	-	-	13,76	5 76	-
II0	Ц8-574-44	Пускатели ПМЛ	шт	16	-	-	-	1,16	0,55	-	-	18,4	8,8	-
III	Ц8-574-55	Приставки ПРЛ-2204	шт	24	-	-	-	1,19	0,73	-	-	28,56	17,52	-
II2	Ц6-574-55	Гэле разных назначений	шт	68	-	-	-	1,19	0,73	-	-	80,92	49,34	-
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ														
II3	Ц8-9I-4	Изготовленые панели тепло- вого контроля, размера 250x x600 (4 шт)	т	0,05	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	18,85	1,67	<u>0,24</u> 0,07
II4	ЦII-680-3	Монтаж пане- ли теплового контроля	шт	4	-	-	-	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	-	12,36	7,48	<u>1,28</u> 0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5 ЦII-34-I	Логометр Ш 69000	шт	4	-	-	-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-	
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ														
II6 Ц8-574-50	Переключате- ли ПТИ-М	цепь	80	-	-	-	0,43	0,18	-	-	34,4	14,4	-	
II7 Ц8-574-56	Панель контакт- ная на 8 то- чек	ка- туш- ка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	21,12	-	
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
II8 ССРСИ, ч.У стр.318 п.1057	Фланцы Ру16 Ду350	шт	2	-	-	-	9,53	-	-	-	19,06	-	-	
II9 Ц12-700-9	Монтаж	2шт	I	-	-	-	5,67	3,36	<u>1,27</u> 0,28	-	5,67	3,36	<u>1,27</u> 0,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	ССРСЦ, ч.Ш стр.76 п.1022	Кран ПЧ60к ДУ15	шт	12	-	-	-	1,0	-	-	-	12,0	-	-
I21	Ц12-809-I	Монтаж	шт	12	-	-	-	0,81	0,75	-	-	9,72	9,0	-
I22	ССРСЦ, ч.Ш стр.78 п.1039	Кран ПБ180к	шт	18	-	-	-	1,07	-	-	-	19,26	-	-
I23	Ц12-811-I	Монтаж	шт	18	-	-	-	0,76	0,72	-	-	13,68	12,96	-
I24	23-07 п.2-0047 опр.6, К=1,226 К=1,098	Вентиль ноп.5	шт	2	-	-	-	1,6х х1,226х х1,098	-	-	-	4,31	-	-
I25	Ц12-807-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,5	1,46	-
I26	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.1814	Кабель конт- рольный КВВГ 4х1	км	0,11	-	-	-	202	-	-	-	22,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.1815	Кабель контрольный КВВГ 5х1	км	0,01	-	-	-	229	-	-	-	2,29	-	-
I28	То же, п.1816	То же, КВВГ 7х1	км	0,08	-	-	-	281	-	-	-	22,48	-	-
I29	То же, п.1818	То же, КВВГ 14х1	км	0,03	-	-	-	487	-	-	-	14,61	-	-
I30	То же, п.1819	То же, КВВГ 19х1	км	0,08	-	-	-	614	-	-	-	49,12	-	-
I31	То же, стр.95 п.1864	То же, КВВГ 34х1	км	0,15	-	-	-	288	-	-	-	43,2	-	-
I32	То же, п.1866	То же, КВВГ 3 7х1	км	0,025	-	-	-	378	-	-	-	9,45	-	-
I33	То же, п.1870	То же, КВВГ 3 27х1	км	0,3	-	-	-	984	-	-	-	295,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
134	ССРСЦ, ч.У стр.95 п.1871	Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ КВВИЭ 37х1	км	0,15	-	-	-	1250	-	-	-	187,5	-	-
135	То же, стр.109 п.2280	То же, АКВВИ 4х2,5	км	0,325	-	-	-	195	-	-	-	63,38	-	-
136	То же, п.2282	То же, АКВВИ 7х2,5	км	0,165	-	-	-	277	-	-	-	45,71	-	-
137	То же, п.2283	То же, АКВВИ 10х2,5	км	0,13	-	-	-	367	-	-	-	47,71	-	-
138	То же, п.2285	То же, АКВВИ 19х2,5	км	0,035	-	-	-	592	-	-	-	20,72	-	-
139	15-09 ТЭО.5-001 К=1,116	Провод ПВ3 сеч.1х1	км	0,535	-	-	-	22,5х х1,116	-	-	-	13,43	-	-
140	01-13 таб.18 I К=1,034	Труба бес- шовная 14х2	м	155	-	-	-	0,47х х1,034	-	-	-	75,33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I41	24-16-49 п.1-049 К=1-089	Металлору- кав РЗ-Ц-Х- -18	км	0,1	-	-	-	180x XI,089	-	-	-	19,6	-	-
I42	ССРСЦ, ч.1 ст.66 п.12	Труба водо- газопровод- ная 15x2,5	м	100	-	-	-	0,26	-	-	-	26,0	-	-
I43	То же, п.14	То же, 20x2,5 м	м	35	-	-	-	0,31	-	-	-	10,85	-	-
I44	05-33 п.8-0124 К=1,076	Труба вини- ластовая ПВХ-ЭЭПЭУ	1000 м	0,05	-	-	-	310x XI,076	-	-	-	16,68	-	-
I45	24-05 1-389 К=1,382	Корбки со- единительные КСК-С	шт	5	-	-	-	2,2x XI,082	-	-	-	11,0	-	-
I46	ЦII-582-I	Мо таг	12	5	-	-	-	-	0 97	0.71	<u>0,04</u> 0,01	4,85	3,55	<u>0,2</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	24-05 п.1-390 К=I,082	Коробки соединитель- ные КСК-16	шт	12	-	-	-	3,45х хI,082	-	-	-	44,79	-	-
I48	ЦII-582-2	Монтаж	шт	12	-	-	-	1,04	9,77	0,04 0,01	-	12,48	9,24	0,48 0,12
I49	24-05 доп.15 п.1-133I К=I,072	Лотки НЛ10-Н2У3	шт	90	-	-	-	1,1х хI,072	-	-	-	106,13	-	-
I50	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,315	-	-	-	108х хI,04	34,3х хI,04	36хI,04 9,84хI,04	-	35,38	11,24	11,79 3,22
I51	24-05 доп.15 п.1-1334 К=I,072	Лотки НЛ20-Н2У3	шт	10	-	-	-	1,85х хI,072	-	-	-	19,83	-	-
I52	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,06	-	-	-	108х хI,04	34,3х хI,04	36хI,04 9,84хI,04	-	6,74	2,14	2,25 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
153	24-05 п.И-862 K=1,072	Стойки ка- бельные КП151	1000 шт	0,02	-	-	-	315x x1,072	-	-	-	6,75	-	-
154	П8-147-4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,2	-	-	-	27,8x x1,04	15,5x x1,04	1,9x x1,04 0,24x x1,04	-	5,78	3,22	<del>0,4</del> 0,05
155	24-05 п.И-695 K=1,072	Полки ка- бельные КП160	1000 шт	0,1	-	-	-	82x x1,072	-	-	-	8,79	-	-
156	П8-147-7 K=1,04	Монтаж	100 шт	1,0	-	-	-	1,34x x1,04	1,12x x1,04	0,13x x1,04 0,05x x1,04	-	1,39	1,16	<del>0,14</del> 0,06
157	24-05 п.И-696 K=1,072	Полки ка- бельные КП161	1000 шт	0,01	-	-	-	130x x1,072	-	-	-	1,39	-	-

904-1-71.86 (10)

-16/-

Инд. № 9370/к

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I58	Ц8-147-7 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,1	-	-	-	1,34x x1,04	1,12x x1,04	0,13x x1,04 0,05x x1,34	-	0,14	0,12	2,01 0,71
I59	24-05 п. 1-730 K=1,072	Профиль Zn 2000	шт	10	-	-	-	1,5x x1,072	-	-	-	16,08	-	-
I60	Ц8-147-9 K=1,04	Монтаж	100 шт	1,0	-	-	-	35,9x x1,04	10,2x x1,04	16,6x x1,0 5,22x x1,04	-	37,34	10,31	17,26 5,43
I61	24-18-29 п.06-060 K=1,098	Отборочное устройство 20	шт	4	-	-	-	1,65x x1,098	-	-	-	7,25	-	-
I62	ЦII-642-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	1,36	1,16	0,16
I63	24-05 п.3-071 K=1,098	Наконечник НП-3/4	1000 шт	0,004	-	-	-	24x x1,098	-	-	-	0,11	-	-

904-I-71 86 (IQ)

-165-

Илв. № 9370/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I64	I7-04 п.2-0693 К=I,098	Сосуд влаго- отделитель- ный В2	шт	2	-	-	-	27х хI,098	-	-	-	59,29	-	-	
I65	ЦII-6I4-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 0,0I	-	7,8	7,12	0,18 0,02	
Итого												986,8	2789,27	833,04	81,69 23,72
Тара и упа- ковка		%		I,5								14,8			
Итого												1001,6			
Транспортные расходы		%		2,8								28,04			
Заготовитель- но-складские расходы		%		I,2								12,36			
Итого												1042,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
Комплектация		%	I									10,42							
Итого												1052,42							
Плановые накопления		%	8									223,14							
Итого по собственно компрес-сорной												1052,42		3012,41		833,04		81,69	23,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ														
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п. I-256	Термометр технический П2-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-
4	I7-06-48 п. I-27I	Термометр технический П4-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
6	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 поз.2- -0016	Манометр электро- контактный ЭКМ-IV	шт	7	-	-	7,8	-	-	-	54,6	-	-	-
8	ЦII-93-7	Монтаж	шт	7	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	8,89	8,47	0,28
9	I7-04 поз.5- -0554	Регулятор сигнализа- тор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54	-	-	-	162	-	-	-
10	ЦII-405-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	2,66	2,61	-	-	7,98	7,83	-
11	I5-04, ч. I п. 18-236 спр6 K=0,991	Пост управ- ления ПКЕ-222-I	шт	1	-	-	1,2х х0,991	-	-	-	1,19	-	-	-
12	Ц8-529-5	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-04 п.18-098	Пост управ- ления ПКЕ-722-2	шт	7	-	-	1,0	-	-	-	7,0	-	-	-
14	Ц8-529-5	Монтаж	шт	7	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	13,93	7,63	<u>0,3</u> 0,07
15	16-02-2 п.05-0130	Ревун РВ-11-200	шт	1	-	-	4,45	-	-	-	4,45	-	-	-
16	Ц8-84-1	Монтаж	шт	1	-	-	-	0,33	0,33	0,01	-	0,38	0,33	0,0
17	Ц8-91-4	Металлокон- струкция под оборудование	т	0,04	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15,08	1,33	<u>0,19</u> 0,06
18	Ц6-147-3	Металлокон- струкция для трасс	т	0,022	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	8,29	0,55	<u>0,09</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц8-147-2	Монтаж швеллера Ш160х35 (1 шт)	т	0,0053	-	-	-	39	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	2,07	0,2	<u>0,02</u> 0,01
20	Ц8-147-3	Монтаж уголков УП35х35 (6шт)	т	0,017	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	6,41	0,42	<u>0,07</u> 0,02
21	Ц8-146-1 K=1,04	Кабель о-сами вес 1 м до 1 кг	100 м	0,73	-	-	-	48х х1,04	18,2х х1,04	<u>12,7х</u> х1,04 4,04х 1,04	-	36,44	13,82	<u>9,64</u> 3,07
22	Ц8-149-1 K=1,04	Кабель в трубе вес 1 м до 1 кг	100 м	0,2	-	-	-	10х х1,04	6,24х х1,04	<u>0,27х</u> х1,04 0,1х х1,04	-	2,08	1,3	<u>0,06</u> 0,02
23	Ц8-148-9 K=1,04	Кабель по л.сталококн-струкциям с креплением по всей длине	100 м	0,25	-	-	-	20,6х х1,04	8,62х х1,04	<u>0,48х</u> х1,04 0,19х х1,04	-	5,36	2,24	<u>0,12</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ЦII-7I3-I	Прокладка кабеля по щитам	100 м	0,24	-	-	-	6,25	5,45	-	-	1,5	1,31	-
25	Ц8-I4I-I	Кабель в траншее вес I м до I кг	100 м	0,2	-	-	-	12,5	5,89	<del>2,23x</del> 0,89	-	2,5	1,18	<del>0,45</del> 0,18
26	Ц8-I42-I	Устройство постылу при одном кабе- ле	100 м	0,1	-	-	-	9,57	2,56	<del>6,96</del> 2,74	-	0,96	0,26	<del>0,7</del> 0,27
27	Ц8-I42-2	За каждый последующий	100 м	0,1	-	-	-	3,08	1,07	<del>1,99</del> 0,78	-	0,31	0,11	<del>0,2</del> 0,08
28	Ц8-409-I K=I,04	Зат.гивание первого про- вода в тру- бу	100 м	0,16	-	-	-	<del>4,88x</del> x1,04	<del>2,36x</del> x1,04	<del>2,33x</del> <del>x1,04</del> 0,71x x1,04	-	0,81	0,39	<del>0,39</del> 0,12

7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Ц8-409-II K=1,04	За каждый последующий провод	100 м	1,0	-	-	-	1,21x x1,04	1,14x x1,04	-	-	1,26	1,19	-
30	Ц8-408-I K=1,04	Монтаж металлоружкава РЗ-Ц-Х	100 м	0,48	-	-	-	32x :1,04	9x26x x1,04	7,54x x1,04 2,28x x1,04	-	15,97	4,62	<u>3,76</u> 1,14
31	Ц8-406-I	Труба скобами Ду20	100 м	0 05	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2,7	1,16	<u>1,16</u> 0,49
32	Ц12-522-5	Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб Ду15	1	34	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	6,8	5,78	0,69
33	Ц8-169-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт	0,72	-	-	-	5,69	5,15	-	-	4,1	3,71	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
34	Ц8-I69-I K=0,3	Демонтаж присоедине- ний	100 шт	0,12	-	-	-	5,15х х0,3	5,15х х0,3	-	-	0,19	0,19	-
35	Ц8-I53-I3	Разделка контрольно- го кабеля до 7 жил	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
36	Ц8-I53-I4	То же, до 14 жил	шт	22	-	-	-	0,81	0,4	-	-	17,82	8,8	-
37	Ц8-I53-I5	То же, до 19 жил	шт	2	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2,04	1,04	-
38	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	1,37	0,69	-	-	5,48	2,76	-
39	ЦII-7II-I	Ввод кабель- ный в шит до 10 жил	ввод 2	-	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1,08	1,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод 4		-	-	-	1,05	1,03	-	-	4,20	4,12	-
41	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод 2		-	-	-	1,47	1,44	-	-	2,94	2,88	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
42	15-17 дон.7 п.11-020	Щит панель- ный ШПК-I- -800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-
43	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,1	-	2,79	2,48	0,26 0,1
44	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-
45	15-17 поз.1-509	Рейки кре- пящие	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
46	15-17 поз.1-495	Зажимы	шт	110	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	И5-04 п.06-409	Переключатель УП5311с	шт	I	-	-	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-
48	И5-17 п.1-445	Установка	шт	I	-	-	1,25	-	-	-	1,25	-	-	-
49	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	1,08	-
50	И5-04 п.06-416	Переключатель УП5311а	шт	I	-	-	2,15	-	-	-	2,15	-	-	-
51	И5-17 п.1-445	Установка	шт	I	-	-	1,25	-	-	-	1,25	-	-	-
52	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	1,08	-
53	И5-04 п.06-411	Переключатель УП5313л	шт	6	-	-	4,1	-	-	-	24,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I5-I7 п. I-447	Установка	шт	6	-	-	3,7	-	-	-	22,2	-	-	-
55	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь I08		-	-	-	0,43	0,18	-	-	46,44	19,44	-
56	I5-04 п. I8-011	Кнопки KE-011	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	1,6	-	-	-
57	I5-I7 п. I-444	Установка	шт	2	-	-	1,25	-	-	-	2,50	-	-	-
58	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	0,90	0,58	-
59	I5-04 п. 01-006	Выключатели A-63M	шт	15	-	-	1,45	-	-	-	21,75	-	-	-
60	I5-I7 п. I-351	Установка	шт	15	-	-	1,05	-	-	-	15,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	15	-	-	-	0,23	0,11	-	-	3,45	1,65	-
62	15-07 п.б-051	Лампы сиг- нальные АС-220	шт	16	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
63	15-17 п.1-481	Установка	шт	16	-	-	0,75	-	-	-	12,0	-	-	-
64	Ц3-574-56	Подготовка к включению	шт	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,8	5,28	-
65	15-04 доп.19 п.12-247	Реле проме- жуточные Р121-220	шт	1	-	-	2,4	-	-	-	2,4	-	-	-
66	15-17 п.1-429	Установка	шт	1	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
67	Ц3-574-55	Подготовка к включению	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
68	I5-04 п. I2-052	Реле промежуточные РПУ-2	шт	I3	-	-	4,6	-	-	-	59,8	-	-	-
69	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	I3	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I3	-	-	-	I,19	0,73	-	-	I5,47	9,49	-
71	I5-04 п. I2-015	Реле времени ни РВП72-322I	шт	7	-	-	8,6	-	-	-	60,2	-	-	-
72	I5-I7 п. I-428	Установка	шт	7	-	-	2,5	-	-	-	I7,5	-	-	-
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	I,19	0,73	-	-	8,33	5,11	-
74	I5-04 п. I2-014	Реле времени РВП72-3122	шт	6	-	-	6,7	-	-	-	40,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	15-17 п.1-428	Установка	шт	6	-	-	2,5	-	-	-	15,0	-	-	-
76	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7,14	4,38	-
77	36-08 п.2-025	Дюды Д226Б	шт	18	-	-	0,08	-	-	-	1,44	-	-	-
78	15-17 п.1-491	Установка	шт	18	-	-	0,8	-	-	-	14,4	-	-	-
79	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,9	5,94	-
80	36-08 п.2-052	Д од П246Б	шт	1	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
81	15-17 п.1-491	Установка	шт	1	-	-	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82 Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,5	0,33	-	-	0,55	0,33	-	-
83 36-09 п.10-125	Резисторы МЛТ-0,25	шт.	9	-	-	0,032	-	-	-	0,29	-	-	-	-
84 15-17 п.1-421	Установка	шт	9	-	-	0,6	-	-	-	5,4	-	-	-	-
85 Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-	-
86 36-05 п.11-554	Конденсаторы МБП-2-400В	шт	9	-	-	0,43	-	-	-	3,87	-	-	-	-
87 15-17 п.1-485	Установка	шт	9	-	-	0,8	-	-	-	7,2	-	-	-	-
Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-	-
	Комплектация по поз.42-87	%	8								39,45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
89	ЕРЕР, сб. I п. I-969 K=I, I65	Рытье тран- шей	100 м3	0,036	-	-	-	74,5х хI, I65	74,5х хI, I65	-	-	3,12	3,12	-
90	ЕРЕР, сб. I п. I-968 K=I, I65	Обратная за- сыпка	100 м3	0,036	-	-	-	46х хI, I65	46х хI, I65	-	-	0,04	0,04	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
91	ССРСЦ, ч. III стр. 76 п. I022	Кран II ч6бк Ду15	шт	7	-	-	-	1,0	-	-	-	7,0	-	-
92	Ц12-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,81	0,75	-	-	5,67	5,25	-
93	ССРСЦ, ч. III п. I039 стр. 78	Кран II Б18бк	шт	7	-	-	-	1,07	-	-	-	7,49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Ц12-811-1	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5,32	5,04	-
95	ССРСН, ч.V стр.109 п.2280	Кабель конт- рольный АКВВГ 4x2,5	км	0,01	-	-	-	195	-	-	-	1,95	-	-
96	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,055	-	-	-	211	-	-	-	11,61	-	-
97	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	1,39	-	-
98	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	11,01	-	-
99	То же, п.2284	То же, АКВВГ 14x2,5	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	13,74	-	-
100	То же, п.2285	То же, АКВВГ 19x2,5	км	0,015	-	-	-	592	-	-	-	8,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	То же, п.2286	То же, АКВВИГ 27x2,5	км	0,02	-	-	-	8II	-	-	-	16,22	-	-
I02	I5-09 таб.5-001 K=I, I16	Провод ПВЗ сеч. IxI	км	0,065	-	-	-	22,5x xI, I16	-	-	-	1,63	-	-
I03	ССРСЦ, ч.У стр.150 п.166	То же, АПВ сеч. Ix2,5	км	0,055	-	-	-	22,0	-	-	-	1,21	-	-
I04	24-16-49 п. I-048 K=I, 089	Металлору- кав P3-Ц-Х- -I5	км	0,02	-	-	-	I60x xI, 089	-	-	-	3,48	-	-
I05	24-16-49 п. I-049 K=I, 089	То же, P3-Ц-Х-I8	км	0,01	-	-	-	I80x xI, 089	-	-	-	1,96	-	-
I06	24-16-49 п. I-052 K=I, 089	То же, P3-Ц-Х-25	км	0,02	-	-	-	320x xI, 089	-	-	-	6,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO7	ССРСЦ, ч. I п. I3 отр. 65	Труба водо- газопровод- ная 15x2,5	м	35	-	-	-	0,26	-	-	-	9,1	-	-
IO8	То же, п. I4	То же, 20x2,5	м	5	-	-	-	0,31	-	-	-	1,55	-	-
IO9	24-05 п. I-390 K-I,082	Коробки соединитель- ные КСК-16	шт	5	-	-	-	3,45x xI,082	-	-	-	18,66	-	-
IO10	ЦII-582-2	Монтаж	шт	5	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	5,2	3,85	<u>0,2</u> 0,05
III	24-05 п. I-391 K-I,082	Коробки соединитель- ные КСК-32	шт	3	-	-	-	5,2x xI,082	-	-	-	16,88	-	-
IO12	ЦII-582-3	Монтаж	шт	3	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	4,41	3,51	<u>0,12</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	24-05 п. I-75J K=1,072	Профиль №12000	шт	10	-	-	-	1,5x x1,072	-	-	-	16,08	-	-
II4	II8-147-9 K=1.04	Монтаж	100 шт	1	-	-	-	35,9x x1,04	10,2x x1,04	16,6x x1,04 5,2x x1,04	-	37,34	10,61	17,26 5,43
II5	24-05 п. I-472 K=1,072	Лоток ЛП-225 (4 шт)	м	8	-	-	-	0,6x x1,072	-	-	-	5,87	-	-
II6	II8-397-2 K=1 C4	Монтаж		0,0224	-	-	-	123x x1,04	27,2x x1,04	39,2x x1,04 11,4x x1,04	-	2,87	0,63	0,91 0,27
II7	24-05 7. I-7II K=1,039	Полоса III-0		2	-	-	-	0,1x x1,039	-	-	-	0,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II8 24-05 п.3-122 К=1,098		Соединитель НСВ-14xM20	шт	7	-	-	-	0,24x x1,098	-	-	-	1,84	-	-
Итого											765,07	536,3	185,85	<u>36,97</u> II,49
Тара и упа- ковка			%	1,5							II,48			
Итого											776,55			
Транспортные расходы			%	2,8							21,74			
Итого											798,29			
Заготовитель- но-складские расходы			%	1,2							9,58			
Итого											807,87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15		
Комплектация		%	I									8,08				
Итого:												815,95				
Плановые накопления		%	8									42,9				
Итого по на- сосной стан- ции												815,95	579,2	185,85	<u>36,97</u> II,49	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п.Г-271	Термометр технический П4-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 п.Г-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-
4	I7-06-48 п.Г-30I	Термометр технический П6-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I				0,2I	0,2I			0,2I	0,2I	
6	I7-06-48 п.Г-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-

904 I-7/86 (IO)

- 189 -

Ихв. № 9370/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 доп.9 п.1-1197	Датчик- реле темпе- ратуры ДТКБ	шт	2	-	-	3,6	-	-	-	7,2	-	-	-
8	Ц11-4-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,51	0,5	-	-	1,02	1,0	-
9	I5-04 п.18-097	Пост управ- ления ПКЕ-712-2	шт	4	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-	-
10	Ц8-529-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	7,96	4,36	<u>0,2</u> 0,04
11	I5-04 п.18-093	Пост управ- ления ПКЕ-212-2	шт	1	-	-	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-
12	Ц8-529-5	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
13	Ц8-91-4	Металлокон- струкция под оборудование	т	0,003	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	1,13	0,1	<u>0,01</u> 0,004

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ц8-147-3	Металлокон- струкция для трасс	т	0,01	-	-	-	377	24,9	4,1 1,02	-	3,77	0,25	0,04 0,01
I5	Ц8-169-I	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к за- жимам	100 шт	0,21	-	-	-	5,69	5,15	-	-	1,19	1,08	-
I6	Ц8-169-I K=0,3	Демонтаж присоедине- ний	100 шт	0,16	-	-	-	5,15x x0,3	5,15x x0,3	-	-	0,05	0,05	-
I7	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	32	-	-	-	0,49	0,22	-	-	15,68	7,04	-
I8	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	1,62	0,8	-
I9	Ц11-711-I	Ввод в щит кабеля до 10 жил	ввод	2	-	-	-	0,54	0,52	-	-	1,08	1,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц8-146-I K=1,04	Кабель с креп- лением скоба- ми, вес I м до I кг	100 м	0,43	-	-	-	48х хI,04	18,2х хI,04	12,7х хI,04 4,04х хI,04	-	21,47	8,14	5,68 1,81
21	Ц8-149-I K=1,04	Кабель в тру- бе или метал- лорукаве	100 м	0,21	-	-	-	10х хI,04	6,24х хI,04	0,27х хI,04 0,1х хI,04	-	2,18	1,36	0,06 0,02
22	ЦII-713-I	Кабель по щитам	100 м	0,1	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
23	Ц8-148-I K=1,04	Кабель по ме- таллоконт- рукциям с креплением в местах изме- нения трассы	100 м	0,25	-	-	-	12,9х хI,04	7,33х хI,04	0,43х хI,04 0,17х хI,04	-	3,35	1,91	0,26 0,04
24	Ц8-148-9 K=1,04	Кабель по ме- таллоконт- рукциям с креп- лением по всей длине	100 м	0,14	-	-	-	20,6х хI,04	8,62х хI,04	0,48х хI,04 0,19х хI,04	-	3,0	1,26	0,07 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц8-408-I K=I,04	Прокладка ме- таллорукава P3-II-X	100 м	0,20	-	-	-	32х xI,04	9,26х xI,04	7,54х xI,04 2,28х xI,04	-	6,66	1,93	1,57 0,47
МАТЕРИАЛЫ. НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ-														
26	ССРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель конт- рольный АКВВГ 4х2,5	км	0,03	-	-	-	195	-	-	-	5,85	-	-
27	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,05	-	-	-	211	-	-	-	10,55	-	-
28	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,01	-	-	-	277	-	-	-	2,77	-	-
29	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10х2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9,18	-	-
30	24-16-49 п.1-049 K=I,089	Металлорукав P3-II-X-18	км	0,015	-	-	-	180х xI,089	-	-	-	2,94	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	24-16-49 п.Т-052 К=1,089	То же РЗ-У-Х-25	км	0 005	-	-	-	320х х1,083	-	-	-	1,74	-	-
32	24-05 п.Т-389 К=1,082	Коробки со- единительные КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2х х1,082	-	-	-	9,16	-	-
33	ЦII-582-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	1,94	1,42	<u>0,08</u> 0,02
34	24-05 п.Т-390 К=1,082	Коробки со- единительные КСК-16	шт	3	-	-	-	45х х1,08	-	-	-	11,2	-	-
35	ЦII-582-2	Монтаж	шт	3	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	3,12	2,31	<u>0,12</u> 0,03
36	24-05 п.Т-391 К=1,082	Коробка со- единительная КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2х х1,082	-	-	-	5,03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
37	ЦТИ-582-3	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,01	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,01	
Итого											17,65	138,75	37,3	<u>8,18</u> 2,49	
Тара и упаковка			%	I,5											
Итого											17,91				
Транспортные расходы			%	2,8											
Итого											18,41				
Заготовитель-но-складские расходы			%	I,2											
Итого											18,63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Комплектация %		1,0										0,19				
Итого										18,82						
Плановые на - копления %		8,0												11,1		
Итого по отопительным агрегатам										18,82		149,85		37,3		<u>8,18</u> 2,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. ВЕН. СИСТЕМА														
1	I5-04 п.18-098	Пост управ- леня ПЧК-722-2	шт	I	-	-	I,0	-	-	-	I,0	-	-	-
2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,01	-	I,99	I,09	0,05 0,01
3	I5-04 п.18-093	Пост управ- ления ПЧК-212-2	шт	I	-	-	I,95	-	-	-	I,35	-	-	-
4	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,01	-	I,99	I,09	0,05 0,01
5	Ц8-169-1	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к за- жимам	100 шт	0,08	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,46	0,41	-
6	Ц8-153-13	Разделка ка- беля до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-
Итого											2,95	8,36	4,35	0,1 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5							0,04			
		Итого									2,99			
		Транспортные расходы	%	2,8							0,08			
		Итого									3,07			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							0,04			
		Итого									3,11			
		Комплектация	%	1,0							0,03			
		Итого									3,14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плановые накопления		%	8,0										0,67		
Итого по вентсистеме												3,14	9,03	4,35	<u>0,1</u> 0,02
Итого по компрессорной станции												1890,33	3750,49	1060,54	<u>126,94</u> 37,72
Всего (гр.12+гр.13)												5640,82			

Главный инженер проекта

Начальник отдела  
автоматизации

Составила руководитель  
группы

С.М. Леонов

В.Н. Христофоров

Н.П. Колбеко

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции 4(3)Б-120А производительностью 480(360) м<sup>3</sup>/мин. для 4 компрессоров

Наименование ресурсов	Количество
-----------------------	------------

## МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(Монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика)

Затраты труда	чел./час	18259
Заработная плата	руб.	10118
Строительные машины	руб.	1477

## ПРОЧИЕ РАБОТЫ

(связь, радиофикация)

Затраты труда	чел./час	210
Заработная плата	руб.	130
Строительные машины	руб.	20

Главный инженер проекта *Ефремов* С.М. Леонов  
 Начальник отдела *Селихов* Е.А. Селихов  
 Составила руководитель группы *Млод* М.В. Злобина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 пл. Эжена Путье № 12

<sup>49/04</sup>  
Заявка № 5471 Инв. № 9370/10 Тираж 170  
Сдано в печать 6/7 1987 Цена 3-80