

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
автоматизированная отдельно стоящая  
4(3)К-63А  
производительностью 252(189) м<sup>3</sup>/мин  
осушенного воздуха  
АЛЬБОМ IO  
Сметы для 4 компрессоров

ц. 3-72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86  
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
 автоматизированная отдельно стоящая  
 4(3)К-63А  
 производительностью 252(189) м<sup>3</sup>/мин

АЛБОМ 10  
 Сметы для 4 компрессоров

## С т о и м о с т ь:

Общая	-	319,54 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	-	152,91 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	-	19,74 руб.
I м <sup>2</sup> раб.площади	-	руб.

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы 1,2,3,7,8,9,10

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 4,6,7,9,12

Утвержден Минстройдоршашем

Решением № 26/85 от 16.07.1986г.

с вводом в действие

Гипростройдоршаша  
 с 30.09.1986г. приказ № 151-17 от 15.08.1986

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Б.Д.Тютинников

С.М.Леонов

Е.А.Селихов

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2.	-	Объектная смета	<u>5</u>
3.	См. № I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>10</u>
4.	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	<u>21</u>
5.	См. № 3-ТХ	Технологические тросопроводы	<u>30</u>
6.	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	<u>54</u>
7.	См. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>63</u>
8.	См. № 3-ЭС	Электрооборудование и монтаж распреустройства	<u>64</u>
9.	См. № I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>79</u>
10.	См. № I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>107</u>
11.	См. № I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>124</u>
12.	См. № А0-1	Автоматизация установок	<u>137</u>
13.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>195</u>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 м<sup>3</sup>/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с I.01.84г. 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 I января 1982г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Накладные расходы на строительные работы | - 16,5% |
| 2. То же, на сантехнические работы          | - 13,3% |
| 3. На стальные конструкции                  | - 8,6%  |
| 4. Плановые начисления                      | - 8 %   |

Составила

*Грину* Г.В.Красноперова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

Форм. № 8

(объектный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-63А производительностью 252(189) м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования на 4 компрессора

К типовому проекту

(наименование предприятий, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 319,54 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	оборудованн. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатационных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См. № I	Общестроительные работы	82,52	-	-	-	82,52	-	-	-	<u>4181</u> 19,74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
2	№ 2	Отопление	1,93	0,04	0,05	-	2,02	-	-	-	-
3	№ 3	Вентиляция	1,23	-	-	-	1,23	-	-	-	-
4	№ 4	Производ- ственное пароснабже- ние	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-	-
5	№ 5	Внутренние сети водо- провода и канализации	5,70	-	-	-	5,70	-	-	-	-
6	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологи- ческого обо- рудования	-	20,44	114,65	-	135,09	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж не- стандартизиро- ванного обору- дования	-	2,27	12,63	-	14,90	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	16,52	-	-	16,52	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	9,66	-	-	-	9,66	-	-	-	-
IO	Сметный расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,13	0,47	-	-	-	-
II	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж расщепленного устройства при варианте: 6 кВ	-	0,71	32,84	-	33,55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		IO кВ	-	0,7I	32,88	-	33,59	-	-	-	-
I2	I-ЭМ	Приобретение и монтаж си- лового элект- рооборудова- ния при варианте:									
		6 кВ	-	3,8	2,54	-	6,34	-	-	-	-
		IO кВ	-	3,85	2,54	-	6,39	-	-	-	-
I3	I-Э0	Монтаж элект- роосвещения	-	3,II	0,39	-	3,50	-	-	-	-
I4	I-CC	Монтаж сетей связи и сиг- нализации	-	0,4I	I,15	-	I,56	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	AO-I	Автоматизация установок	-	3,52	1,87	-	5,39	-	-	-	-
		Всего при вариантах:									
		6 кВ	102,04	50,82	166,46	0,13	319,45	-	-	-	-
		10 кВ	102,04	50,87	166,50	0,13	319,54	-	-	-	-

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов  
 Начальник ОТЭС *А.А. Селихов* А.А. Селихов  
 Составил рук. группы *М.В. Злобина* М.В. Злобина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7-99-I	двухрядный двухступен- чатый 2М10-63/9 с электродви- гателем СДК2-16-24 шт		4	9,2	36,8	21300	992	739	108	85200	3968	2956	<u>432</u> 200,8	
2	Пр-нт 15-01 8-481-8	Стоимость и монтаж электродви- гателя шт	4	2,55	10,2	3310	31,4	13,5	<u>7,8</u> 3,23	13240	125,6	54,0	<u>31,2</u> 12,92	
3	ЦМО-7 прил.2	Шеймонтаж шт	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-	
4	ЦМО 7 прил.	Стоимость электро- энергии кВт/ч	303240	-	-	-	0,0325	-	-	-	9855,3	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-нт 23-02 п. 13-022 7-35-3	Холодильник концевой	шт	4	0,88	3,52	1080	51,4	37,3	<u>4,38</u> 1,99	4320	205,6	149,2	<u>17,52</u> 7,96
6	ЦМО 7 прим.	Стоимость электроэ- нергии	кВт/ч	1512	-	-	-	0,0325	-	-	-	49,14	-	-
7	II-425-I	Система регулиру- вания производи- тельности	шт	4	-	-	-	75,1	73	<u>0,61</u> 0,17	-	300,4	292	<u>2,44</u> 0,68
8	Пр-нт 23-02 п. 13-037 18-I-6	Воздухо- сборник В-4	шт	4	1,005	4,02	570	40,4	22,4	<u>8,67</u> 3,96	2280	161,6	89,6	<u>34,68</u> 15,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-I209- -4	Агрегат смазки п. I	шт	4	-	-	-	24,7	22,9	<u>0,85</u> 0,26	-	98,80	91,60	<u>3,40</u> 1,04
10	Пр-нт I9-06 п. 01-034 3-I-3	Кран подвес- ной ручной однобалоч- ный Q=2,0т ℓ=10,2м	шт	1	0,92	0,92	356	26,3	20,5	<u>3,46</u> 1,5	356	26,3	20,5	<u>3,46</u> 1,5
11	24-I8-49 п. 09-018 36-31-8	Верстак одношест- ный	шт	1	-	-	55	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71	55	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71
12	I8-05 п. 6-I26	Тиски сле- сарные	шт	1	-	-	4,65	-	-	-	4,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Пр-нт 24-02 18-556-7	Отгнетуши- тель воздушно- пенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	275	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	275	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02
14	Пр-нт 23-01 п.16-010 7-281-1	Насос руч- ной для перекачива- ния масла Р I,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	190	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,18
15	ЦМО 7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
16	Цена Свесского завода 7-V-306м	Насос питатель- ный ПН I/16м	шт	I	0,13	0,13	325	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	325	25,6	14,10	<u>3,51</u> 1,59



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
19	I2-802-5	Задвижка 3Iч906кж диам. 100мм с эл.приво- дом	шт	8	-	-	-	8,37	4,23	<u>0,32</u> 0,04	-	66,96	33,84	<u>2,56</u> 0,32
		Цена: гр.9 7,52+ +3,38x0,25= =8,37  гр.10 3,38x x1,25=4,23												
20	I2-807-I	Вентили муфтовые 15кч1812 диам. 20мм	шт	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6,00	5,84	-
21	I2-807-I	То же, диам. 25мм	шт	16	-	-	-	0,75	0,73	-	-	12,00	11,68	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-807-2	То же, диам. 32мм	шт	8	-	-	-	0,76	0,74	-	-	6,08	5,92	-
23	I2-807-4	То же, диам. 50мм	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	3,64	3,44	0,04
24	Цена Пензкомп- рессормаш I2-803-6	Клапан обратный КОН200 диам. 200мм Ру=16	шт	4	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	3,04	25,28	<u>3,84</u> 0,68
								187				748		
25	I2-790-4	Клапаны предохранительные Г7с22нж5 диам. 80мм	шт	8	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	27,60	22,80	<u>2,56</u> 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-790-5	То же, ИЗ97-1 диам. 100мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	16,20	13,16	<u>1,64</u> 0,28
<b>Итого:</b>										I08906	I5838,08	3859,06	<u>547,74</u> 247,96	
<b>Тара и упаковка 1%</b>										I089,06				
<b>Итого:</b>										I09995,06				
<b>Транспортные расходы 3%</b>											3299,85			
<b>Итого:</b>										I13294,91				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	1359,54	-	-	-	-
Итого:										114654,45				
Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3087,25	-	-
Итого:										18925,33 - -				
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1514,03	-	-
Итого по смете										114654,45 20439,36 -				

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

Всего по  
смете - - - - - 135093,81

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

Начальник отдела

*Е.А. Селихов*  
Е.А. Селихов

Руководитель группы

*М.В. Злобина*  
М.В. Злобина

Составила

*Д.П. Королева*  
Д.П. Королева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

904-I (локальный сметный расчет)  
 компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-63А произ-  
 водительностью 252 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования  
 К типовому проекту водительности 252 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования  
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования  
 (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 14,90 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 12,63 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,27 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 № 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.			Общая стоимость, руб.			
					едини- цы	общая		всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
									брутто	нетто		всего	в том числе	
													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	23-03 чп п.02-001 18-6-6	ФИЛЬТР С ГЛУШИТЕЛЕМ	шт	4	1,95	7,8	-	98,3	53,8	<u>14</u> 5,7		393,20	215,2	<u>56</u> 22,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Металлокон- струкции	т	7,8	-	-	880	-	-	-	6864			
2	23-03чП п.02-001 18-1-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,147	0,3	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	40,8	24,60	<u>3,56</u> 1,70
			т	0,3			1585	-	-	-	475,50			
3	23-03чП п.02-001 18-1-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	1	0,11	0,11	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		20,40	12,30	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,11			1685	-	-	-	185,35			
4	23-03 чП п.02-001 18-394-2	Установка для очист- ки трасс сжатого воздуха	шт	1	0,37	0,37	-	154	98,3	<u>34,9</u> 17,4		154,0	98,30	<u>34,90</u> 17,40
			т	0,37			1080	-	-	-	399,60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Бак для компрессор- ного масла V=300л	шт	I	0,11	0,11	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,40	12,30	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,11			172,5	-	-	-	189,75			
6	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Бак для машинного масла V=50л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		20,40	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,034			2160	-	-	-	73,44			
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		23,90	14,00	<u>3,11</u> 1,44
			т	0,572			1080	-	-	-	617,76			
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт	I	1,8	1,8	2402,4	521	246	180	2402,40	521,00	246,0	180,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Маслосбор- ник	шт	1	0,083	0,083	-	20,4	12,3	<u>1,78</u>		20,40	12,30	<u>1,78</u>
											<u>0,85</u>			
			т	0,083			1880	-	-	-	156,04			
10	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Промежуточ- ный бак проду- вок	шт	4	0,048	0,192	-	20,4	12,3	<u>1,78</u>		81,60	49,20	<u>7,12</u>
											<u>0,85</u>			
			т	0,192			2160	-	-	-	414,72			
11	23-03 ч.П п.01-001 18-4II-1	Стол для отстоя ячеек	шт	2	0,0435	0,087	-	22,3	17,6	<u>3,93</u>		44,6	35,20	<u>7,86</u>
											<u>2,14</u>			
			т	0,087			1865	-	-	-	162,26			
12	9-123 IIчП п.2II6	Стеллаж для запасных частей	т	0,15				323				48,45		0,15
								45,0	34,3	<u>1</u> <u>0,3</u>		6,75	5,15	0,05
			шт	1				-	-	-				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	9-I32 ЦГчП п.2115	Металличес- кий ящик для хране- ния обтироч- ных матери- алов	шт	I	0,06	-	-	370 67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95		<u>22,20</u> -4,03	1,63	<u>1,82</u> 0,60
I4	20-662	Вставка гиб- кая ВВ-02	шт	4		-		2,33	0,43	0,01	-	9,32	1,72	0,04
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ														
I5	I2-807-I ЦГчШ п.103	Вентили муфтовые 15кч18П2 диам.15мм	шт	I		-		0,75 1,47	0,73	-		0,75 1,47	0,73	
I6	I2-807-I ЦГчШ п.105	То же, диам.25мм	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 ЦIчШ п.106	То же, диам.32мм	шт	2			-	0,76 2,53	0,74	-		1,52 5,06	1,48	-
18	I2-809-I 23-07 п.1-002I	Кран пробно- спускной IOB86KI диам.15мм	шт	I			-	0,8I I,59	0,75	-		0,8I I,59	0,75	
		Цена: гр.9 I,45x xI,098=I,59												
19	I2-809-I ЦIчШ п.1024	Краны про- ходные муф- товые I1ч66к диам.25мм	шт	7			-	0,8I I,67	0,75	-		5,67 II,69	5,25	
20	I2-806-I ЦIчШ п.1033	Краны про- ходные флан- цевые I1ч86к диам.80мм	шт	I			-	4,3 18,7	3,08	0,44 0,09		4,30 18,70	3,08	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-809-I ЦI чII п. IO39	Краны трех- ходовые муфтовые IIБI86к диам. 15 мм	шт	I			-	0,81 1,07	0,75	-		0,81 1,07	0,75	
22	I2-800-2 Пр-нт 23-07 п. I-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9II диам. 50мм	шт	I			-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01		2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01
		Цена: гр. 9 5х xI,098=5,49						5,49				5,49		
Итого:											II940,82	I503,69	757,92	<u>302,17</u> 55,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5				
Тара и упаковка 1,5%											I79,II							
Итого:											I2II9,93							
Транспортные расходы 3%											363,60							
Итого:											I2483,53							
Заготовительно- складские расходы 1,2%											I49,80							
Итого:											I2633,33							
Накладные расходы на м/конструкции 8,6% на п.п. I2, I3															7,00			

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

Накладные расходы  
на монтаж 80% от  
зарплаты на П.п.  
I+II, I5+22

598,82

Накладные расходы  
13,3% на п. I4

1,24

Итого:

2110,75

Плановые накопле-  
ния 8%

168,86

Итого по смете

12633,33 2269,61

Всего по смете

14902,94

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

*С.М. Леонов**Е.А. Селихов**М.В. Злобина**Д.П. Королева*

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина

Д.П. Королева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-63А произво-  
 К типовому проекту длина 252 м/мин воздуха с вариантами для блокирования  
 (наименование предприятия, комплекс или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры  
 (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 16,53 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.б) монтажных работ 16,53 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 проектаСоставлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций проекти- рования, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					еди- ны- цы	общая		всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
									брутто	нетто		в том числе	всего	в том числе	
														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	I2-I-I Т.ч.01	I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ Трубопро- вод из	м	262,5				0,528	0,473	0,011		138,60	124,16	2,89	











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	12-802-5	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем, фланцевые, чугунные 30чббр Ду80 Ру10	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
11	12-802_5	То же, Ду100 Ру10	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	30,08	13,52	0,16
12	12-808-4	Задвижки клиновые фланцевые, стальные 3с41нж1 Ду100 Ру16	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	15,12	11,88	0,20
13	12-808-5	То же, Ду150 Ру16	шт	8	-	-	-	5,35	4,19	0,13	-	42,80	33,52	1,04
14	12-808-6	То же, Ду200 Ру16	шт	4	-	-	-	7,35	5,88	0,21	-	29,40	20,88	0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-808-I	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 ДуI5 РуI6	шт	5	-	-	-	I,87	I,52	0,0I	-	9,IO	7,60	0,05
I6	I2-808-I	То же, Ду20 РуI6	шт	3	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	5,46	4,56	0,03
I7	I2-808-I	То же, Ду25 РуI6	шт	44	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	80,08	66,88	0,44
I8	I2-808-2	Вентиль запорный фланцевый чугунный I5ч9п Ду50 РуI6	шт	4	-	-	-	2,08	I,72	0,0I	-	8,32	6,88	0,04
I9	I2-79I-3	То же, стальной фланцевый I5с22п Ду50 Ру40	шт	8	-	-	-	2,48	2,14	0,02	-	I9,84	I7,12	0,16
20	I2-808-3	Клапан обратный I6ч6р Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	3,3I	2,7I	0,04	-	3,3I	2,7I	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-790-7	Клапан предохранительный СШК4Р-16 (I7сI7нж) Ду100 Ру16	шт	1	-	-	-	5,63	4,51	0,15	-	5,63	4,51	0,15
22	I2-790-I	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском IOB86к Ду20 Ру10	шт	10	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	17,50	14,90	0,10
23	I2-790-I	То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые IIч66к Ду15 Ру10	шт	2	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	3,50	2,98	0,02
24	I2-790-2	То же, Ду25 Ру10	шт	2	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	3,74	3,24	0,02
Итого												1280,85	1010,31	79,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% (от зарпла- ты)										808,25		
		Итого										2089,10		
		Плановые накопления 8%										167,13		
		Итого по разделу I										2256,23	1010,31	79,52
		II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
25	Ц.І, ч.І р.Ш, п.2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Ø 15x2,5	м	51,4	-	-	-	0,26	-	-	-	13,36	-	-
26	Ц.І, ч.І р.Ш, п.26	То же, Ø 20x2,5 18,05x1,03	м	18,6	-	-	-	0,33	-	-	-	6,14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.И,ч.И р.3,п.	То же, Ø 25x2,8  119,43x1,03	м	123,0	-	-	-	0,48	-	-	-	59,04	-	-
28	Ц.И,ч.И р.3,п.28	То же, Ø 32x2,8  17,2x1,03	м	17,7	-	-	-	0,62	-	-	-	10,97	-	-
29	Ц.И,ч.И р.3,п.29	То же, Ø 40x3  30,40x1,03	м	31,3	-	-	-	0,71	-	-	-	22,22	-	-
30	Ц.И,ч.И р.3,п.30	То же, Ø 50x3,5  27,5x1,03	м	28,3	-	-	-	1,00	-	-	-	28,30	-	-
31	Ц.И,ч.И р.3, п.130	Трубопроводы из стальных э/сварных труб Ø 32x1,6	м	24,50	-	-	-	0,32	-	-	-	7,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
32	Ц. I, ч. 5 р. 9 п. 3317	То же, $\phi$ 57	т	0,95	-	-	-	690	-	-	-	655,50	-	-
33	Ц. I, ч. 5 р. 9 п. 3326	То же, $\phi$ 89x2 мм	т	0,21	-	-	-	530	-	-	-	III,30	-	-
34	"- п. 3333	То же, $\phi$ 108x2,5	т	0,94	-	-	-	492	-	-	-	462,48	-	-
35	"- п. 3340	То же, $\phi$ 133x3	т	0,20	-	-	-	455	-	-	-	91,00	-	-
36	"- п. 3348	То же, $\phi$ 159x3	т	0,96	-	-	-	428	-	-	-	410,88	-	-
37	"- п. 3358	То же, $\phi$ 219x3,5	т	1,97	-	-	-	385	-	-	-	758,45	-	-
38	"- п. 3377	То же, $\phi$ 325x4	т	7,30	-	-	-	356	-	-	-	2598,80	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц. I, ч. 3 п. 646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные 30чбр Ду80 Py10	шт	I	-	-	-	19,3	-	-	-	19,30	-	-
40	"-" п. 647	То же, Ду100 Py10	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	91,60	-	-
41	Пр-вт 23-07 п. I-II153	Задвижки клиновне фланцевые стальные 3с41нх1 Ду100 Py16 350х1,098	шт	4	-	-	-	384,30	-	-	-	1537,20	-	-
42	"-" п. I-II133	То же, Ду150 Py16 350х1,098	шт	8	-	-	-	384,30	-	-	-	3074,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	-"- п. I-II54	То же, Ду200 Ру16  437х1,098	шт	4	-	-	-	479,83	-	-	-	1919,32	-	-
44	Ц. I, ч. 3 п. I03	Вентили за- порные муф- товые 15кч18ш2 Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	1,47	-	-	-	7,35	-	-
45	-"- п. I04	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	1,69	-	-	-	5,07	-	-
46	-"- п. I05	То же, Ду25 Ру16	шт	44	-	-	-	2,02	-	-	-	88,88	-	-
47	Пр-нт 23-07 п. I-0238	Вентиль за- порный флан- цевый, чугу- нный 15ч9ш Ду50 Ру16  5х1,098	шт	4	-	-	-	5,49	-	-	-	21,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
48	-"- п.1-0479	То же, сталь- вой фланцевый 15с22нж Ду50 Ру40  17х1,098	шт	8	-	-	-	18,67	-	-	-	149,36	-	-
49	-"- п.1-0754	Клапан обрат- ный 16ч60р Ду80 Ру16  14,6х1,098	шт	1	-	-	-	16,03	-	-	-	16,03	-	-
50	Пр-шт 23-07 п.2-0073	Клапан предо- хранительный СШК 4Р-16 (17с17нж) Ду100 Ру16  185,0х1,098	шт	1	-	-	-	203,13	-	-	-	203,13	-	-
51	-"- п.1-0022	Краны пробно- спускные саль- никовые с изог- нутым спуском 10Б86к Ду20 Ру10  2х1,098	шт	10	-	-	-	2,20	-	-	-	22,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	-"- н.І-0059	То же, проб- ковне проход- ные сальнико- вые муфтовые ІІч60к Ду15 Ру10 0,9 x 1,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	1,98	-	-
53	-"- н.І-0061	То же, Ду25 Ру10 1,50x1,098	шт	2	-	-	-	1,65	-	-	-	3,30	-	-
54	Пр-шт 01-13	Тройники Ø 20 мм 1,78x1,086x0,1	шт	1	-	-	-	0,19	-	-	-	0,19	-	-
55	-"-	То же, Ø 25 2,04x1,086x0,1	шт	30	-	-	-	0,22	-	-	-	6,60	-	-
56	-"-	То же, Ø25x20 2,11x1,086x0,1	шт	8	-	-	-	0,23	-	-	-	1,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	-"-	То же, $\phi 40 \times 32$ 3,0xI,086x0,I	шт	8	-	-	-	0,33	-	-	-	2,64	-	-
58	-"-	То же, $\phi 50 \times 25$ 5,44xI,086x0,I	шт	4	-	-	-	0,59	-	-	-	2,36	-	-
59	Пр-нт 01_13 т.2.2	Контргайка $\phi 25$ 0,46xI,086x0,I	шт	4	-	-	-	0,05	-	-	-	0,20	-	-
60	-"-	Сгон $\phi 25$ мм I,92xI,086x0,I	шт	4	-	-	-	0,21	-	-	-	0,84	-	-
61	-"-	УГОЛЬНИКИ $\phi 15$ мм I,25xI,086x0,I	шт	32	-	-	-	0,14	-	-	-	4,48	-	-
62	-"-	То же, $\phi 20$ I,37xI,086x0,I	шт	31	-	-	-	0,15	-	-	-	4,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Пр-нт 01-13 т.2.2.	То же, Ø 25 мм 1,52x1,086x0,1	шт	171	-	-	-	0,17	-	-	-	29,07	-	-
64	"-	То же, Ø 40 2,0x1,086x0,1	шт	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
65	"-	То же, Ø 50 2,25x1,086x0,1	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	0,96	-	-
66	"- т.2.1	Шпатели Ø 20 1,03x1,086x0,1	шт	21	-	-	-	0,11	-	-	-	2,31	-	-
67	"-	То же, Ø 25 1,15x1,086x0,1	шт	44	-	-	-	0,12	-	-	-	5,28	-	-
68	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок КЗ-1/2 0,13x1,086	шт	5	-	-	-	0,14	-	-	-	0,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	Пр-нт 24-05 п.3-063	То же, КЗ-3/4 0,14x1,086	шт	9	-	-	-	0,15	-	-	-	1,35	-	-
70	Пр-нт 01-13 т.2.1.	Муфты $\phi$ 25мм 1,25x1,086x0,1	шт	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1,40	-	-
71	""	То же, $\phi$ 20мм 1,11x1,086x0,1	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
72	""	То же, $\phi$ 40 мм 1,75x1,086x0,1	шт	2	-	-	-	0,19	-	-	-	0,38	-	-
73	""	То же, ТД-1 1,48x1,086x0,1	шт	8	-	-	-	0,16	-	-	-	1,28	-	-
74	Пр-нт 24-05 п.3-085	Пробка $\phi$ 25 мм 0,14x1,086x0,1	шт	7	-	-	-	0,02	-	-	-	0,14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Пр-нт 24-05 п.3-089	То же, ТД-2 0,29xI,086	шт	8	-	-	-	0,3I	-	-	-	2,48	-	-
76	Пр-нт 0I-I3	Колпак $\phi$ 20мм 0,92xI,086x0,I	шт	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,60	-	-
77	"-	То же, $\phi$ 25мм I,06xI,086x0,I	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
78	"-	То же, $\phi$ 40мм I,44xI,086x0,I	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
79	"-	То же, $\phi$ 50мм 2,56xI,086x0,I	шт	I	-	-	-	0,28	-	-	-	0,28	-	-
80	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50x40 0,22xI,086	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	П.1, ч.5 р.9 п.907	ФЛАНЦЫ I-25-10	шт	8	-	-	-	0,61	-	-	-	4,88	-	-
82	"- п.910	То же, I-60-10	шт	40	-	-	-	0,94	-	-	-	37,60	-	-
83	"- п.912	То же, I-80-10	шт	8	-	-	-	1,26	-	-	-	10,08	-	-
84	"- п.913	То же, I-100-10	шт	41	-	-	-	1,54	-	-	-	63,14	-	-
85	"- п.914	То же, I-125-10	шт	1	-	-	-	2,09	-	-	-	2,09	-	-
86	"- п.915	То же, I-150-10	шт	24	-	-	-	2,53	-	-	-	60,72	-	-
87	"- п.916	То же, I-200-10	шт	16	-	-	-	3,40	-	-	-	54,40	-	-
88	"- п.940	То же, I-200-16	шт	8	-	-	-	4,11	-	-	-	32,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
89	Ц.І, ч.5 р.9 п.98I	То же, I-300	шт	8	-	-	-	5,12	-	-	-	40,96	-	-
90	"- п.918	То же, 3-300-IO	шт	2	-	-	-	5,15	-	-	-	10,30	-	-
91	"- п.904	То же, ТД-3	шт	4	-	-	-	0,48	-	-	-	1,92	-	-
92	"- п.905	То же, ТД-4	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	1,96	-	-
93	Ц.І, ч.2 р.І п.2019	Опоры под трубопроводы	т	0,572	-	-	-	356	-	-	-	203,63	-	-
94	Ц.І, ч.І р.І п.58	Крепежные элементы (бол- ты, гайки, шайбы)	т	0,264	-	-	-	573	-	-	-	151,27	-	-
95	Пр-шт 24-05 п.3-023	Бобышки 0,280x1,098	шт	4	-	-	-	0,307	-	-	-	1,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Пр-нт 24-05 п.3-026	То же, НЗЗ-Х100 0,580xI,098	шт	I	-	-	-	0,64	-	-	-	0,64	-	-
97	Ц.І, ч.5 р.9 п.3329	Заглушка	шт	I	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-
98	Пр-нт 24-05 п.3-088	Пробка М27x2 0,22xI,098	шт	8	-	-	-	0,24	-	-	-	1,92	-	-
99	-"- п.3-089	То же, М33x2 0,29xI,098	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
100	-"- п.3-043	Расширитель 0,9xI,098	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-
101	-"- 3-19I	Штуцер I/2-50 0,196xI,098	шт	5	-	-	-	0,22	-	-	-	1,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO2	Пр-нт 24-05 п.3-190	То же, M20xI,5-50 0,196xI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
IO3	"-" п.3-190	То же, M27x2xI00 0,196xI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
IO4	"-" п.3-025	Отборное устройство 0,35xI,098	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
IO5	Ц.І ч.3 п.519	Головки со- единительные IP-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1,32	-	-
IO6	"-" п.522	То же, IM-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
IO7	Пр-нт 05-17 п.2-050	Рукава $\phi$ 32мм 2,45xI,074	шт	I2	-	-	-	2,63	-	-	-	3I,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	Пр-нт 05-17 п.2-053	То же, в 50 4,15х1,074	шт	6	-	-	-	4,46	-	-	-	26,76	-	-
Итого											13218,02			
Плановые накопления 8%											1057,44			
Итого по разделу II											14275,46			
Всего по смете											16531,69			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составил ст.техник

С.М. Деонов

Е.А. Селихов

В.В. Злобина

Г.В. Красноперова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

Форма 5

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А  
производительностью 252 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на

теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 9,66 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 № спецификация

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 ЦФ- ЦП19	100 м <sup>2</sup>	2,53	7,71	2,05	0,20 0,06	19,51	5,19	0,51 0 15	5,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-I53 K=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ- -115 за 2 раза Цена: I0,3x2=20,60 I,5Iх2=3,02 0,12x2=0,24 0,04x2=0,08	I00 м2	2,53	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	52,12	7,64	<u>0,6I</u> 0,20	8,25
3	26-I6	Изоляция по- верхности матами мине- реловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклотка- ни ГОСТ 2I880-76	м3	I0,5	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	2I4,20	87,89	<u>I,79</u> 0,53	89,68

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 мостов мине- раловатных	м3	13,0	17,30	-	-	224,90	-	-	-
5	26-І7	Изоляция поверхности холстом из микроультро- супертонкого и стекломик- рокристалли- ческого шта- пельного во- локна из горных пород (базальтовый) РСТ СССР 50І3-76	м3	1,4	78,9	62,80	<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=1,03 К=2	Стоимость холста	кг	72,1	4,84	-	-	348,96	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	26-I4	Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ 1779-83	м3	3,7	42,10	40,6	<u>0,99</u> 0,30	155,77	150,22	<u>3,66</u> I, II	153,88
8	Ц. I ч. I р. 4 п. 353 К=0,2	Стоимость асбошнура	т	0,74	1623	-	-	1201,02	-	-	-
		Изоляция трубопровода выпуска воз- духа при промывке Ø 57 мм и дренажа мою- щего раствора Ø 32 мм									
9	I3-I2I	а) Битумно- полимерная огрунтовка поверхности 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	б) Изоляция поверхности битумно-рези- новой масти- кой = 2,5мм ГОСТ 15836-79 в 3 слоя Цена: 52,10х3=156,30 49,60х3=148,8 1,92х3=5,76 0,58х3=1,74	100 м <sup>2</sup>	0,056	156,30	148,80	<u>5,76</u> 1,74	8,75	8,33	<u>0,32</u> 0,10	8,65
11	Ц.1 ч.1 Р.1 п.256	Стоимость мастики	т	0,010	203	-	-	2,03	-	-	-
12	26-176 К-2	в) Изоляция поверхности стекловолок- нистым холс- том в 2 слоя	м <sup>3</sup>	0,42	157,80	125,60	<u>0,30</u> 0,10	66,28	52,75	<u>0,13</u> 0,04	52,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
		Цена:									
		78,9x2=157,80									
		62,8x2=125,60									
		0,15x2=0,30									
		0,05x2=0,10									
13	Ц.І ч.І р.4 п.206 К=1,03 К=2 К=0,075	Стоимость холста стек- ловолокни- стого	1000 м2	0,023	79,20	-	-	1,82	-	-	-
14	26-70	Изоляция поверхности мешочной бу- магой в один слой	100 м2	0,0561	24,70	14,40	<u>0.49</u> 0,15	1,39	0,81	<u>0.03</u> 0,01	0,84
15	Ц.І ч.І р.І п.6І К=1,15	Стоимость бумаги	1000 м2	0,006	261	-	-	1,57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-70 Ц.1 ч.1 р.13 п.127 K=1,15	Изоляция поверхности полиэтилено- вой пленкой ГОСТ 10354- -82 =0,3 в один слой Цена: (24,70+0,81)х 1,15=29,34	100 м2	0,80	29,34	14,40	<u>0,49</u> 0,15	23,47	11,52	<u>0,39</u> 0,12	11,91
I7	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 =0,8 мм	100 м2	2,71	80,10	78,3	<u>1,21</u> 0,36	217,07	212,19	<u>3,28</u> 0,98	215,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц.1 ч.1 Д.2 р.4 п.303 1971г. К=1,20	СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ Цена: 358x1,25=447,50	100 м2	3,25	447,50	-	-	1454,38	-	-	-
19	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВ, ТУ 63 045- -3-83 в 2 слоя Цена: 24,70x2=49,40 14,40x2=28,80 0,49x2 = 0,98 0,15x2= 0,30	100 м2	0,77	49,40	28,80	<u>0,98</u> 0,30	38,04	22,18	<u>0,75</u> 0,23	22,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ц.І ч.І р.І п.303 К=І,І5	Стоимость пленки ПВХ	т	2,42	1460	-	-	3533,20	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	7675,37	646,76	<u>11,69</u> 3,54	658,45
Накладные расходы 16,5%			-	-	-	-	-	1266,44	106,72	-	-
Итого			-	-	-	-	-	8941,81	753,48	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	715,34	60,28	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	9657,15	813,76	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник ОТЭС  
Руководитель группы  
Составил

*С.М. Леонов* С.М. Леонов  
*В.А. Сельхов* В.А. Сельхов  
*М.В. Злобина* М.В. Злобина  
*Г.В. Красноперова* Г.В. Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 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.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68xI,04=42,3I	работавших	8	42,3I	338,48
2	То же	Хозяйственный инвентарь I5,0xI,04=I6,0	-"	8	I6,00	I28,00
Всего			руб.	-	-	466

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

*Е.А. Селихов*  
Е.А. Селихов

*Е.Б. Тарасян*  
Е.Б. Тарасян

инв. № 9330/10

- 63 -

904-1-65.86(10)





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		устройство внутренней установки типа КМ-1Ф- -10-2CV3, состоящее из 13 камер												
	Доп.45 15-03	Металлокон- струкции и аппаратура схем первич- ных соеди- нений:												
I	п.08-185 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с низ- ковольтной аппаратурой типа ШНВА- 10(6)-801- -630  (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24	шт	I	-	-	1000,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1000,0	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
2	п.08-I5I 8-89-I	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП-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-I5I 8-89-I	То же, типа ШВМП-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-I52 8-89-I	То же, с тремя трансформаторами тока типа ШВМП-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 ШВМП-10(6)-08-630	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 К=1,05	Шкаф с транс- форматором собственных типа ШСТ- -10(6)-606- -630 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =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)x x1,05=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-301.341. 714.005	шт	I	-	-	165,0	-	-	-	165,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I5-04 I5-17 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. 698.001	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
13	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.001	шт	1	-	-	251,0	-	-	-	251,0	-	-	-
14	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	1	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-
15	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформа- тор тока специальный ТЭЛМ-У3	шт	4	-	-	9,1	1,52	I,13	<u>0,06</u> 0,02	36,4	6,08	4,52	<u>0,24</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-03 II-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. II-057	Ключ элект- ромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	5	-	-	1,45	-	-	-	7,25	-	-	-
I8	УСН сб. № 6-3 K=1,04	Комплект защитных средств по технике бе- зопасности	компл	1	-	-	2I2,16	-	-	-	2I2,16	-	-	-
I9	8-I48- - 9	Прокладка кабеля в канале на конструк- циях, вес I м до 2 кг	I00 м	2,55	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	52,53	2I,98	<u>1,22</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20	8-I53- -23	Заделка для кабеля с пластмассо- вой изоляци- ей сечением 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 ко- личеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12,74	5,72	-
22	8-I53- -14	То же, с ко- личеством жил до 14	шт	12	-	-	-	0,81	0,4	-	-	9,72	4,8	-
23	8-I53- -19	То же, сече- нием до 10 кв.мм с ко- личеством 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	390,8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26444,21	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	740,44	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27184,65	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	326,22	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27510,87	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	130,27	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,12	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	493,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	27641,14	533,25	201,29	<u>41,61</u> 18,26
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У, р.Л п.1098	Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сечением 3x50 кв.мм	1000 м	0,025	-	-	-	1100,0	-	-	-	27,5	-	-
	СРСЦ № I ч.У, р.Л	Кабель конт- рольный мар- ки АКВВГ с числом жил и сечением в кв.мм:												
2	п.2280	4x2,5	1000 м	0,11	-	-	-	195,0	-	-	-	21,45	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	п.2282	7x2,5	1000 М	0,015	-	-	-	277,0	-	-	-	4,16	-	-
4	п.2283	10x2,5	1000 М	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	11,01	-	-
5	п.2288	4x4	1000 М	0,079	-	-	-	256,0	-	-	-	19,2	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,32	-	-
Плановые накопления 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														
I	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)х1,05= =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)х1,05= =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 упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,5	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4973,5	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,26	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5112,76	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,35	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5174,11	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-	-	-
Накладные расходы 8,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 ШПН-10- -201-630 шт (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 (12,6+0,45+ +1,46)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	-	-	-	-	-	-	-	-	4940,0	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 упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5014,1	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	140,39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5154,49	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	61,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5216,34	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
Итого добав- ляется по варианту 10 кв		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5241,04	84,9	37,9	<u>1,35</u> 0,9
Всего по смете:														
А) при вариан- те 6 кв		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32839,75	788,14	239,09	<u>42,96</u> 19,16
												33547,89		
Б) при вариан- те 10 кв		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32882,18	708,14	239,09	<u>42,96</u> 19,16
												33590,32		

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО  
Составила ст.инженер

*Леонид*  
*Б. Давыдов*  
*Т. В. Бездетнова*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельной компрессорной станции 4К-63А

И типовому проекту производительностью 252 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 6,34 (6,39) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,54 тыс. руб.б) монтажных работ 3,80 (3,85) 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 ПРОЕКТАСоставлена в ценах 1984 г.

№№ 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто несто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					едини- цы	общая		в том числе		всего		в том числе		
								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
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														
I	I5-04 п.04- -236 8-531- -4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-	шт	2	-	-	8,6	3,4	1,49	0,08 0,01	17,2	6,8	2,98	0,16 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 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	I5-04 п.18-093 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления типа ПКЕ-2I2-2	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,9	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
5	I5-04 ч.1 I973г. п.18-115 спр. № 6 К=0,99I 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	3,2х x 0,99I	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 ПМЕ- -22I	шт	1	-	-	6,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	6,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01
7	Доп.34 15-04 п.04-42I 8-53I-4	То же, типа ПМА 42I0V3	шт	6	-	-	31,0	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	186,0	20,4	8,94	<u>0,48</u> 0,06
8	СКЦЭ п.2-2I87	Пункт распре- делительный типа ПР11- -7I24-2IУ3	шт	2	-	-	<u>507,0</u> 356,0	36,67	16,02	<u>1,16</u> 0,44	1014,0	73,34	32,04	<u>2,32</u> 0,88
9	"-" п.2-1975	То же, типа ПР11-3026-2IУ3	шт	1	-	-	<u>226,0</u> 134,0	16,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32	226,0	16,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
IO	I5-04 I5-I7 об. № 8 гр. 574 набором	Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-52A2	шт	I	-	-	350,86	20,95	10,75	-	350,86	20,95	10,75	-
II	I5-I7 п. I-069 8-571-4	Шкаф металлический для станции управления	м шир. по фронту	0,6	-	-	135,0х х1,08	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	87,48	8,46	3,27	<u>1,11</u> 0,43
I2	СКЦЭ п. 3-43	Распределительное устройство РУС 8115-5600В-5400	шт	2	-	-	<u>204,0</u> 136,0	3,32	1,54	-	408,0	6,64	3,08	-
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	8-57I-3	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером 1900x800x800 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
		Разводка по устройствам и подключение:												
I5	8-574-55	реле	шт	I2	-	-	-	I,19	0,73	-	-	I4,28	8,76	-
I6	8-574-I9	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до 160А	шт	4	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-574-23	То же, 3- польного на ток до 63 А	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-
I8	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250 А	шт	4	-	-	-	4,82	1,91	-	-	19,28	7,64	=
I9	8-574-57	магнитного усилителя	вывод	24	-	-	-	0,16	0,1	-	-	3,84	2,4	-
20	8-574-53	трансформа- тора тока или напряже- ния	шт	36	-	-	-	0,51	0,13	-	-	18,36	4,68	-
21	8-574-49	кнопки управ- ления с коли- чеством штиф- тов до 3	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
22	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-574-49	кнопки до- блокировки защиты	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
24	8-574-56	конденсатора, сопротивле- ния, сигналь- ного аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	121,0	72,6	-
25	8-574-6	предохраните- ля на ток до 250 А	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-
26	8-574-32	трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,6	0,88	-
27	8-62-1	Установка си- лового транс- форматора ве- сом до 1 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-I48-9 тех. часть п.4 K=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3x4+1x2,5 по ферме на конструкциях	100 м	0,6	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	12,56	5,38	<u>0,29</u> 0,11
29	8-I48-9	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам при весе 1 м до 2 кг	100 м	10,65	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	219,39	91,8	<u>5,11</u> 2,02
30	8-I46-I	Прокладка кабеля АВВГ 3x120+1x35 по стене с креплением скобами	100 м	0,2	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	9,6	3,64	<u>2,54</u> 0,81



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	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
35	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
36	8-408-2	Прокладка гибкого ме- таллорукава диаметром до 78 мм по станинам 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
37	8-409-I	Затягивание первого про- вода в метал- лорукав сече- нием до 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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
38	8-409-II	То же, каж- дого после- дующего	100 м	0,2	-	-	-	1,2I	1,14	-	-	0,24	0,23	-
		Заделки кон- цевые сужие для кабеля до I кВ се- чением:												
39	8-I53-2I	16 кв.мм	шт	II4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	151,62	52,44	-
40	8-I53-22	35 кв.мм	шт	8	-	-	-	1,6I	0,47	-	-	12,88	3,76	-
4I	8-I53-23	120 кв.мм	шт	38	-	-	-	2,17	0,5	-	-	82,46	19,0	-
42	8-I55-I	То же, для кабеля ААШв- 6(10) кВ се- чением до 150 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,2I	2,14	-	-	17,68	17,12	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	8-147-4	1,6 кг	100 шт	1,06	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	29,47	16,43	<u>2,01</u> 0,25
47	8-147-5	2,4 кг	100 шт	0,25	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	8,13	3,9	<u>0,55</u> 0,08
48	8-147-7	Монтаж пол- ки кабельной весом до 0,4 кг	100 шт	1,5	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	2,01	1,68	<u>0,2</u> 0,08
49	8-397-I	Монтаж лотка металличес- кого 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-405-2	Установка конструкции для крепле- ния лотков	т	0,07	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	27,65	1,74	<u>0,22</u> 0,07
51	8-147-14 п.4 K=1,04	Монтаж под- вески ка- бельной 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> -
52	8-534-13	Монтаж ко- жуха метал- лического для защиты вводов	кг	7,2	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	2,81	0,29	<u>0,07</u> -
53	8-85-2	Монтаж за- жима набор- ного	100 шт	0,32	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	8,48	6,05	<u>0,01</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением 100 кв.мм	100	20	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	112,2	26,8	<u>3,4</u> 0,2
55	8-481-19	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,1т	шт	31	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	42,78	29,14	<u>1,24</u> -
56	8-91-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,38	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	143,26	12,65	<u>1,79</u> 0,54
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2337,81	1671,08	627,5	<u>98,39</u> 30,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
поз.8	Транспортно-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48	-	-	-
поз.9	заготовитель-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36	-	-	-
поз.12	ные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,88	-	-	-
	356x0,04x2= =28,48													
	134x0,04x1= =5,36													
	136x0,04x2= =10,88													
	<b>Итого</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2382,53	-	-	-
	Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,74	-	-	-
	<b>Итого</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2418,27	-	-	-
	Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,71	-	-	-
	<b>Итого</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2485,98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-кладские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	29,83	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2515,81	-	-	-
		Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	23,83	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	545,93	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2217,01	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,36	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	2394,37	627,5	<u>98,39</u> 30,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
Кабель сило- вой марки АВВГ-1000В сечением:														
1	15-09 ш.3-038	3x120+1x35 кв.мм 1940,0x1,2x x1,126	1000 М	0,02	-	-	-	2621,33	-	-	-	52,43	-	-
2	"-	3x95+1x35 кв.мм 1640,0x1,2x x1,126	1000 М	0,03	-	-	-	2215,97	-	-	-	66,48	-	-
То же, мар- ки АВВГ-660В сечением:														
3	"-	3x16+1x10 445,0x1,2x x1,126	1000 М	0,01	-	-	-	601,28	-	-	-	6,01	-	-
4	"-	3x4+1x2,5 200,0x1,2x x1,126	1000 М	0,25	-	-	-	270,24	-	-	-	67,56	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	СРСЦ № I Ч.У Р. I П. I204	2x70 KB.MM	I000 M	0,04	-	-	-	II60,0	-	-	-	46,4	-	-
6	"- П. I076	2x4 KB.MM	I000 M	0,03	-	-	-	I90,0	-	-	-	5,7	-	-
7	"- П. I097	3x35 KB.MM	I000 M	0,1	-	-	-	870,0	-	-	-	87,0	-	-
8	"- П. I093	3x6 KB.MM	I000 M	0,18	-	-	-	283,0	-	-	-	50,94	-	-
9	"- П. I092	3x4 KB.MM	I000 M	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,81	-	-
IO	"- П. I09I	3x2,5 KB.MM	I000 M	0,25	-	-	-	I9I,0	-	-	-	47,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель конт- рольный мар- ки АКВВГ-660 сечением:												
II	СРСЦ № I ч.У р. I п.2282	7x2,5 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	277,0	-	-	-	27,7	-	-
I2	"-" п.2288	4x4 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	256,0	-	-	-	25,6	-	-
I3	"-" п.2280	4x2,5 кв.мм	1000 м	0,105	-	-	-	195,0	-	-	-	20,48	-	-
		Рукав метал- лический гибкий марки РЗ-Ц-Х диа- метром:												
I4	24-16-49 п.1-050	20 мм 0,2x1,089	м	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	24-I6-49 п.1-055	50 мм 0,77xI,089	м	IO	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
I6	I5-09 т.5-00I	Провод гиб- кий с медной жлой марки ПВЗ-660 се- чением I кв. мм 24,5xI,II6	I000 м	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-
		Труба вини- пластовая среднего ти- па, наружный диаметр:												
I7	05-03 п.8-0I29	75 мм I,95xI,076	м	I5	-	-	-	2,I	-	-	-	3I,5	-	-
I8	05-03 п.8-0I24	25 мм 0,3IхI,076	м	I00	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стойки кабельные типа:												
19	24-05 п.1-861	KI150V3 220x1,072	1000 шт	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
20	"- п.1-863	KI152V3 400x1,072	1000 шт	0,04	-	-	-	428,8	-	-	-	17,15	-	-
21	"- п.1-862	KI151V3 315x1,072	1000 шт	0,016	-	-	-	337,68	-	-	-	5,4	-	-
		Стойки универсальные типа:												
22	"- п.1-855	KI20V3 1,35x1,072	шт	25	-	-	-	1,45	-	-	-	36,25	-	-
23	24-05 п.1-856	KI21V3 0,8x1,072	шт	25	-	-	-	0,86	-	-	-	21,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Полки кабель- ные типа:												
24	24-05 п.1-695	КП16УЗ 82х1,072	1000 шт	0,105	-	-	-	87,9	-	-	-	9,23	-	-
25	"- п.1-696	КП16УЗ 130х1,072	1000 шт	0,045	-	-	-	139,36	-	-	-	6,27	-	-
26	"- п.1-684	Полвеска закладная К34УЗ 9,4х1,072	1000 шт	0,095	-	-	-	10,08	-	-	-	0,96	-	-
		Лоток свар- ной типа:												
27	Доп.15 24-05 п.1-1334	НЛ20-П2УЗ 1,85х1,072	шт	45	-	-	-	1,98	-	-	-	89,1	-	-
28	"- п.1-1331	НЛ10-П2УЗ 1,1х1,072	шт	105	-	-	-	1,18	-	-	-	123,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Доп.15 24-05 п.1-1344	Прижим для крепления лотков НЛ- ПРУЗ 46,4x1,072	1000 шт	0,15	-	-	-	49,74	-	-	-	7,46	-	-
30	"-" п.1-1343	Подвеска для крепления лотков НЛ- ПВУЗ 0,4x1,072	шт	150	-	-	-	0,43	-	-	-	64,5	-	-
31	СРСЦ № I ч.У р.6 п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	4	-	-	-	1,63	-	-	-	6,52	-	-
32	24-05 п.1-118	Колодка мар- кировочная КМ-5У3 25x1,107	1000 шт	0,008	-	-	-	27,67	-	-	-	0,22	-	-
33	"-" 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
34	I5-04 п.19-034	Зажим набор- ный КЕ-3М 0,5х1,107	шт	32	-	-	-	0,06	-	-	-	1,92	-	-
35	Доп. I 24-05 п. I-1002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3х70-10У3 7,15х1,109	КОМЛ	8	-	-	-	7,93	-	-	-	63,44	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	1047,18	-	-
	Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	83,77	-	-
	Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	1130,95	-	-
	Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	2539,64	2394,37	627,5	<u>98,39</u> 30,71
	Итого по основной смете			-	-	-	-	-	-	-	2539,64	3525,32	627,5	<u>98,39</u> 30,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
III. ВАРИАНТ 6 КВ														
I	СРСЦ № I ч.У, р. I п.852	Кабель сило- вой марки ААШв-6000 сечением 3х х70 кв.мм	1000 М	0,10	-	-	-	2350,0	-	-	-	235,0	-	-
2	8-I48-9 дл 2 кг	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м	100 М	0,75	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	15,45	6,47	<u>0,36</u> 0,14
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,45	6,47	<u>0,36</u> 0,14
поз.2	Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,63	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,08	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,49	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,57	6,47	<u>0,36</u> 0,14
		IV. ВАРИАНТ IO КВ												
I	СРСЦ № I ч.У.р. I п. 943	Кабель сило- вой марки ААШв-IOOOO сечением 3х х70 кв.мм	IOOO М	0,IO	-	-	-	2740,0	-	-	-	274,0	-	-
2	8-I48-IO	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I М до 3 кг	IOO 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	11	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:													
	А) при вариан- те 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	3801,89	633,97	<u>98,75</u> 30,85
												6341,53		
	Б) при вариан- те 10 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	3848,45	634,98	<u>99,01</u> 30,96
												6388,09		

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО  
Составил ст.инженер

*Леснов*  
*Давыдов*  
*Бездетнова*

С.М.Леснов  
Г.Р.Давыдов  
Т.В.Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: I-30

Форма 7

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельной компрессорной станции АК-63А

К типовому проекту производительностью 253 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения  
(вид оборудования и работ)Сметная стоимость 3,50 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.б) монтажных работ 3,11 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 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					едни- цы	общая		всего	основной зарыботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зарыботной платы		всего	основной зарыботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зарыботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКПЗ- 84 п. 2- -1967	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт рас- предела- тельный ПРП-3022- -21У3	шт	I	-	-	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	10	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2- -1943	Пункт рас- предели- тельный ПРП-3010- -21У3	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, ящика с трансфор- матором ЯШ-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 К=1,04	Установка светильни- ка потолоч- ного	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 тех. часть п.4 K=I,04	То же, на- стенного	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 тех. часть п.4 K=I,04	То же, на 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 тех. часть п.4 K=I,04	То же, на крюке	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 тех. часть п.4 K=I,04	То же, на 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 тех. часть п.4 K=I,04	Установка светильни- 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	11	12	13	14	15
II	8-60I-I	Сборка в блоки све- тильников, включая прокладку проводов 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 выключате- ля для от- крытой про- водки	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> -

I	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	<u>0,02</u> 0,01	-	0,42	0,25	-
I6	8-59I-6	То же, для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-
I7	8-59I-8	То же, герметической	100 шт	0,09	-	-	-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	2,7	1,76	<u>0,1</u> 0,01
I8	8-4I7-I	Прокладка трубы винилпластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	13,92	5,76	<u>4,88</u> 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=I,04	2x2,5 кв. мм	100 м	4,0	-	-	-	61,74	24,34	<u>22.8</u> 8,4	-	246,96	97,36	<u>91.2</u> 33,6
23	8-400-2 тех.часть п.4 K=I,04	3x4+Ix x2,5 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-I46-I	3xI6+Ix xI0 кв.мм при весе I м до I кг	100 м	0,3	-	-	-	48,0	18,2	<u>12.7</u> 4,04	-	14,4	5,46	<u>3.8I</u> I,2I
25	8-534- -I3	Монтаж коробки У 994У2	кг	5	-	-	-	0,39	0,04	<u>0.0I</u> -	-	1,95	0,2	<u>0.05</u> -
26	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ции	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	<u>4.7</u> I,4I	-	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
27	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля се- чением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14,2	4,32	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	756,84	234,68	<u>167,3</u> 57,83
поз. I	Транспорт- но изгото- вительные расходы на покупные изделия (под чер- той) - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
	113x0,04= =4,52													
поз. 2	То же,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-
	84x0,04= =3,36													
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	371,37	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	10,40	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	381,77	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,58	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386,35	-	-	-
		Комплек- тация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	961,01	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,88	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	1037,89	234,68	<u>167,3</u> 57,83
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I ч.У стр.182 п.137	Арматура настенная НВ006-100 шт	18	-	-	-	-	1,91	-	-	-	34,38	-	-
2	"- п.139	Арматура потолочная НПО20х100 шт	2	-	-	-	-	1,57	-	-	-	3,14	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-07 п.1-137	ЛСП102-2x40 15,9x1,082= =17,2	шт	62	-	-	-	17,2	-	-	-	1066,4	-	-
7	"- п.1-138	ЛСП102-2x80 20,0x1,082= =21,64	шт	14	-	-	-	21,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч.У стр.188 п.214	Лампа пере- носная с длинной шну- ра 12 м ти- па ШЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
		Лампа нака- ливания 220 В, мощ- ностью:												
9	"- стр.191 п.264	60 Вт, Е220-60	10 шт	2,2	-	-	-	0,97	-	-	-	2,13	-	-
10	"- п.274	100 Вт, Е220-100	100 шт	2,0	-	-	-	1,02	-	-	-	2,04	-	-

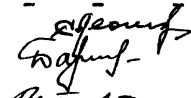
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II	СРСЦ № I ч.У стр.193 п.308	Лампа нака- ливания 36 В, 40 Вт МО36-40	IO шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа лю- минесцент- ная мощ- ностью:												
I2	"-" стр.189 п.23I	40 Вт, ЛБ-40	IO шт	14,5	-	-	-	7,2	-	-	-	104,4	-	-
I3	"-" п.233	80 Вт, ЛБ-80	IO шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	"-" п.25I	Стартер типа 80С- -220	IO шт	18,0	-	-	-	1,42	-	-	-	25,56	-	-
I5	"-" стр.202 п.164	Розетка штепсель- ная типа РН-Ц-20-0- -54-IO/220	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	СРСЦ № I ч.у п.161	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,15	-	-	-	0,3	-	-
I7	"- п.160	То же, брызгоза- щитенная	шт	9	-	-	-	0,35	-	-	-	3,15	-	-
I8	"- стр.199 п.87	Выключа- тель брыз- гозащитен- ный	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-
I9	"-	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	1,92	-	-
20	СРСЦ № I ч.у стр.199 п.87	То же, для открытой проводки	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
21	05-03 п.8-0122	Труба ви- нипласто- вая сред- него типа диаметром 20x2,5 мм	м	40	-	-	-	0,22	-	-	-	8,8	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,2x1,076= =0,22												
		Кабель си- ловой мар- ки АВРГ- -660 сече- нием в кв.мм:												
22	15-09 г.2-005	2x2,5 122x1,05= =134,81	1000 М	0,40	-	-	-	134,81	-	-	-	53,92	-	-
23	"- К=1,2	3x4+1x2,5 215x1,105x x1,2=285,09	1000 М	0,10	-	-	-	285,09	-	-	-	28,51	-	-
24	"-	3x16+1x10 530x1,105x x1,2=702,78	1000 М	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	21,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
25	СРСЦ № I ч.У стр.152 п.228	Провод марки АПВ- -660 В сечением 2,5 кв.мм	1000 М	0,40	-	-	-	28,4	-	-	-	11,36	-	-
26	-"- стр.151 п.196	Провод марки АПВ-380 В сечением 2x2,5 кв.мм	1000 М	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	0,98	-	-
27	I5-I7 п.2-2I8	Щиток ос- ветитель- ный типа ОШВ-12 5I, ОхI, 076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
28	СРСЦ № I ч.У стр.2I8 п.240	Ящик с по- нижающим трансфор- матором типа ЯП- - 0,25	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	СРСЦ № 1 Ч.У стр. 212 п.80	Коробка ответви- тельная У994У2	шт	10	-	-	-	0,66	-	-	-	6,6	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1919,66	-	-
Плановые накопле- ния 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,57	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2073,23	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	1037,89	234,68	<u>167,3</u> 57,83
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				
Начальник ЭТО										Г.Р.Давыдов				
Составил ст.инженер										Т.В.Бездетнова				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.02-0161	"РИФ" типа КП151-5	компл I		-	-	700,0	-	-	-	700,0	-	-	-
		Монтаж теле- фонного кон- центратора в составе:												
2	10-116-1	коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	12,3	-	-	13,1	12,3	-
3	10-116-2	блок пита- ния	"	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	10-116-3	усилитель	"	I	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	Прейску- рант № 084 10-397- -7	Громкогово- ритель "Тайга -304"	"	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 ВБ-24/2,5	"	I	-	-	91,0	16,0	13,7	-	91,0	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	компл 2	-	-	-	67,5	-	-	-	135,0	-	-	-
		Монтаж ПГС-10 в составе:												
8	10-840- -I	усилитель в защитном кожухе	"	2	-	-	-	12,3	9,0	$\frac{0,2}{0,02}$	-	24,6	18,0	$\frac{0,4}{0,04}$
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-1"	"	4	-	-	36,0	-	-	-	144,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП-1" в составе:												
11	10-743 -2	извещатель	"	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 штепсель- ная	100 шт	0,04	-	-	-	25,1	17,1	0,04 0,02	-	1,0	0,68	-
13	36-09 п. I-0130 II-580 -II	Резистор типа МЛТ-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 10-33-3	Реле типа РЭС-44	"	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 ти- па ИПР	"	1	-	-	4,2	3,91	2,79	-	4,2	3,91	2,79	-
16	20-55-I	Заземление приборов, выпрямите- ля	"	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	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-
18	10-7242 1975г. общие указан. п.5.2 K=1,05	Монтаж коробки часофикации (0,26+0,33)хх1,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,62	0,26	-	-	2,48	1,04	-
19	10-9/2 -10	Монтаж коробки распределительной КРТ-10	кор. I	-	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18
20	10-50-3	Включение концов кабеля в коробку	10 конц.	0,1	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	10-7180 1975г. общие указания п.5.2 K=1,05	Монтаж электроча- сов вто- ричных на стене  (0,57+0,38)х 1,05=1,0	шт	2	-	-	-	1,0	0,57	-	-	2,0	1,14	-
22	10-966- -I	Муфта сое- динительная емк. 10к2 на стене	шт	1	-	-	-	4,5	2,33	$\frac{0,7}{0,22}$		4,5	2,33	$\frac{0,7}{0,22}$
23	10-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене с креплением скобами	100 м	0,1	-	-	-	31,6	18,9	$\frac{5,97}{1,92}$	-	0,32	0,19	$\frac{0,6}{0,19}$
24	8-400- -I	То же, ка- беля АВВГ суммарным сечением до 10кв.мм	"	0,86	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	51,68	19,89	$\frac{19,38}{7,14}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	10-54- -12	То же, про- водов АТРП, ТРВ, ПТЩ по бетонной стене	100 м	1,55	-	-	-	11,2	10,8	-	-	17,36	16,74	-
26	8-148 -9	Прокладка кабеля АВВГ в канале на конструк- циях	"	0,20	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$		4,12	1,72	$\frac{0,1}{0,04}$
27	10-972- -13	Защита ка- беля угло- вой сталью	м	6	-	-	-	0,87	0,19	$\frac{0,06}{0,02}$	-	5,22	1,14	$\frac{0,36}{0,12}$
28	10-972 -21	Вывод кабе- ля из кана- лизации на стену без прохода че- рез стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	$\frac{0,74}{0,24}$	-	12,3	5,5	$\frac{1,48}{0,48}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	10-972- -16	Проход че- рез стену	"	2	-	-	-	2,45	1,33	0,41 0,13	-	4,9	2,66	0,82 0,26
30	8-153- -21	Заделки кон- цевые для силового кабеля се- чением до 16кв.мм	"	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	10,64	3,68	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1081,89	219,45	134,92 8,67
Тара и упа- ковка - 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,23	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1098,12	-	-
Транспорт- ные расхо- ды 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,75	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1128,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно- складские расходы - I, 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	13,55	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1142,42	-	-	-
		Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	10,82	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз. 2+4, 8, 11, 13+15, 18, 20, 21, 23, 25, 69, 97x0, 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,98	-	-
		То же, 84% по поз. 5, 9 8, 86x0, 84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-
		То же, 87% по поз. 6, 12, 17, 24, 26 30 39, 84x0, 87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
		То же, 77% по поз. 16, 19, 22, 27+29 16,25x0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,51	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,04	-	-	
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-	
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	356,44	I34,92	<u>24,39</u> 8,67

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ

I	СРСЦ № I ч. I р. 5 п. 22	Розетка для радиотранс- ляционной сети типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
---	--------------------------------	---	----	---	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРСЦ № I ч.У р. I п. 2526	Кабель те- лефонный марки ТПП емк. 10x2x0,4	1000 м	0,01	-	-	-	158,0	-	-	-	1,58	-	-
3	-"- р. 2 п. 489	Провод те- лефонный распреде- лительный марки АТП 1x2x0,7	"	0,125	-	-	-	13,0	-	-	-	1,63	-	-
4	-"- п. 489	То же, мар- ки ТРВ 1x2x0,5	"	0,02	-	-	-	13,0	-	-	-	0,26	-	-
5	СРСЦ № I ч.У р. 2 п. 494	Провод ра- диотранс- ляционный марки ПТП 2x0,6	1000 м	0,01	-	-	-	15,1	-	-	-	0,15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	- р. I п. 1075	Кабель си- ловой мар- ки АВВГ-660 сечением 2х2,5 кв. мм	1000 м	0,105	-	-	-	166,0	-	-	-	17,43	-	-
7	- р. 2 п. 230	Провод си- ловой мар- ки АПВ се- чением 6 кв. мм	"	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,91	-	-
8	I7-03 п. I-053	Вторичные электроча- сы типа ВЧС1-М2ПВ24Р 300-323К II,0хI,08-II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
9	- п. I-050	То же, ти- па ВЧС1- М2ПВ24Р-400- -302К II,0хI,08-II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	45,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,67	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,55	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	1153,24	356,44	134,92	<u>24,39</u> 8,67
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1153,24	405,99	134,92	<u>24,39</u> 8,67
		Всего по смете (гр. 12 + 13)										1559,23		

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составила инженер

*аккомп*  
*Давыдов*  
*Бездетнова*

С.М.Леонов

Г.Р.Давыдов

Т.В.Бездетнова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
1	I7-06-48 п. I-374 ЦII-I-I	Термометр технический У-4 240/20I	шт	4	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	3,80	0,84	0,84	-
2	I7-06-48 п. I-753	Оправа	шт	4	-	-	2,00	-	-	-	8,00	-	-	-
3	I7-06-48 п. I-372 ЦII-I-I	Термометр технический У-4 240/104	шт	4	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	3,60	0,84	0,84	-
4	I7-06-48 п. I-753	Оправа	шт	4	-	-	2,00	-	-	-	8,00	-	-	-
5	I7-04 п. IO-015 ЦII-5-I	Термометр манометри- ческий TIC-7II	шт	I	-	-	70	I,04	I,02	-	70	I,04	I,02	-
6	ЦII-6I9-I	Капилляр	Юм	I,6	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	8,92	2,II	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 п.20-001 ЦИИ-93-1	Манометр ОБМГ-100	шт	5	-	-	2,30	0,80	0,77	-	11,50	4	3,85	-
8	I7-04 доп.36 п.2-1372 ЦИИ-247-2	Дифманометр ЛСС-711ТН- -2с	шт	1	-	-	220,00	4,90	3,13	<u>0,22</u> 0,03	220,00	4,90	3,13	<u>0,22</u> 0,03
9	I7-04 п.20-789 ЦИИ-140-6	Диафрагма ДК16-300- I-a-2	шт	1	-	-	52,00	15,40	2,98	<u>0,12</u> 0,01	52,00	15,40	2,98	<u>0,12</u> 0,01
10	I7-04 п.20-471 ЦИИ-96-1	Тягонапоромер ТНЖ-Н- -0-1000	шт	4	-	-	9,7	0,67	0,64	-	38,80	2,68	2,56	-
11	Ц8-91-4	Металлоконструкция под оборудование	т	0,02	-	-	-	377	33,3	<u>4,70</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
12	Ц8-147-3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,05	-	-	-	377	24,90	<u>4,10</u> 1,02	-	18,85	1,25	<u>0,2</u> 0,05
13	Ц8-147-2	Монтаж швел- лера ШП32х16	т	0,023	-	-	-	391	36,90	<u>4,10</u> 1,02	-	9,00	0,85	<u>0,09</u> 0,02
14	Ц8-146-1 K=1,04	Кабель с креплением скобами вес 1 м до 1 кг	100 м	0,41	-	-	-	48х х1,04	18,20	<u>12,70</u> 4,04	-	20,47	7,46	<u>5,21</u> 1,66
15	Ц8-149-1 K=1,04	Кабель в трубе, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,7	-	-	-	10х х1,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	7,10	4,37	<u>0,19</u> 0,07
16	Ц8-148-1 K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплением в местах изменения трассы	100 м	6,0	-	-	-	12,9х х1,04	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	80,5	43,98	<u>2,58</u> 1,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц8-148-9 К=I,04	То же, с креплением по всей длине	100 м	5,0				20,60х хI,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19		107,10	43,10	<u>2,40</u> 0,95
18	ЦII-713-I	Прокладка кабеля по панелям щитов	100 м	2,2				6,25	5,45	-		13,75	11,99	
19	Ц8-409-I К=I,04	Затягивание первого про- вода в трубу	100 м	0,35				4,88х хI,04	2,36	<u>2,33</u> 0,71		1,71	0,83	<u>0,82</u> 0,25
20	Ц8-409-II К=I,04	То же, по- следующего	100 м	2,94				1,21х хI,04	1,14	-		3,70	3,35	
21	Ц8-399-I К=I,04	Прокладка провода по панелям щитов	100 м	0,3				7,97х хI,04	2,07	<u>5,59</u> 1,75		2,49	0,62	<u>1,68</u> 0,53
22	Ц8-417-I К=I,04	Труба вини- пластовая ПВХ-ВЭП25У по металло- конструкциям	100 м	0,3				34,8х хI,04	14,4	<u>12,2</u> 3,85		10,86	4,32	<u>3,66</u> 1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц8-408-I K=1,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-I	100 м	0,63				32х XI,04	9,26	7,54	-	20,96	5,83	4,75
24	Ц12-523-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб 14х2	м	96				0,22	0,19	0,02		21,12	18,24	1,92
25	Ц12-522-5	То же, из водогазопроводных труб 15х2,5	м	96				0,2	0,17	0,02		19,20	16,32	1,92
26	Ц12-522-6	То же, 20х2,5	м	34				0,25	0,2	<u>0,03</u> 0,01		8,50	6,80	<u>1,02</u> 0,34
27	Ц8-169-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	100	3,76				5,69	5,15	-		21,39	19,36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	120				0,49	0,22	-		58,50	26,40	
29	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	16				0,81	0,4			12,96	6,40	
30	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	24				1,02	0,52	-		24,48	12,48	
31	Ц8-153-16	То же, до 30 жил	шт	16				1,37	0,69	-		21,92	11,04	
32	Ц8-153-17	То же, до 37 жил	шт	8				1,72	0,92			13,76	7,36	
33	Ц11-711-1	Ввод кабель- ный в щит до 10 жил	ввод	73				0,54	0,53			39,42	38,69	
34	Ц11-711-2	То же, до 20 жил	ввод	8				1,05	1,03	-		8,40	8,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	16				1,47	1,44	-		23,52	23,04	-
36	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	8				1,47	1,44			11,76	11,52	
37	ЦII-7II-4	То же, за каждую жилу сверх 30	жила	56				0,04	0,04			2,24	2,24	
38	ЦII-7I2-I	Ввод труб- ный в щит	ввод	20				0,13	0,13			2,60	2,60	
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
39	15-17 доп.7 п.11-019	Щит панель- ный каркас- ный ЩПК-I- -600	шт	1				55,00	-	-	-	55,00	-	-
40	ЦII-685-I	Монтаж	шт	1				-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,48 <u>0,26</u> 0,1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I5-I7 доп.7 п.11-020	То же, ШПК- -I-800	шт	2			61	-	-	-	122	-	-	-
42	ЦII-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
43	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	6			-	0,82	0,73	-	-	4,92	4,38	-
44	I5-I7 п.1-509	Рейки кре- пящие	шт	3			4,60	-	-	-	13,8	-	-	-
45	I5_I7 п.1-495	Зажимы	шт	490			0,3	-	-	-	147	-	-	-
46	I5-04 п.06-4II	Переключа- тель УП5313ф	шт	1			4,10	-	-	-	4,10	-	-	-
47	I5_I7 п.1-447	Установка	шт	1			3,70	-	-	-	3,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
48	Ц8-574-50	Подготовка к цепь включению	шт	I8				0,43	0,18	-	-	7,74	I,44	-
49	I5-04 п. I8-0II	Кнопка КЕОII	шт	I4			0,8	-	-	-	II, I2	-	-	-
50	I5-I7 п. I-444	Установка	шт	I4			I,25	-	-	-	I7,50	-	-	-
5I	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	I4			-	0,45	0,29	-	-	6,30	4,06	-
52	I5-07 п. 5-043	Арматура светосиг- нальная АМЕ	шт	I			I,00	-	-	-	I,00	-	-	-
53	I5-I7 п. I-48I	Установка	шт	I			0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
54	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I			-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I5-04 доп. I9 п. I2-248	Реле промежуточное РП21-200	шт	8			2,10	-	-	-	16,8	-	-	-
56	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	8			3,75	-	-	-	30,00	-	-	-
57	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	8				1,19	0,73	-	-	9,52	5,84	-
58	I5-04 п. I2-052	Реле промежуточное РП2-066	шт	I			4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
59	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	I			3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
60	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I				1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
61	I5-04 п. I2-015	Реле времени РВ172-3222	шт	I			8,60	-	-	-	8,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	15-17 п.1-428	Установка	шт	I			2,50							
63	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I				1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
64	36-09 п.10-464	Резистор ПЭВ-20	шт	I			0,165				0,17			
65	15-17 п.1-421	Установка	шт	I			0,6	-	-		0,60			
66	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I				0,55	0,33	-		0,55	0,33	
67	15-17 доп.22 п.02-620	Щиток пита- ния ЭЩП-2М	шт	4			8,30				33,20	-	-	-
68	Ц8-574-28	Подготовка к включению	шт	8				0,28	0,16	-		2,24	1,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
69	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	8				0,66	0,34	-		5,28	2,72	-
		Соединитель низкочастотный в комплекте:												
70	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П 4Э17	шт	5			0,65				3,25	-	-	-
71	15-17 п.1-443	Установка	шт	5			2,35				11,75	-	-	-
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5				0,55	0,33	-		2,75	1,65	-
73	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК 4ЭШ7	шт	5			0,55				2,75	-	-	-
74	15-17 п.1-443	Установка	шт	5			2,35				11,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5			-	0,55	0,33			2,75	1,65	-
		Комплектация 8% по поз. 39+75										40,26		
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
76	ЦII-680-I	Щиты комп- рессора раз- мерами 1500х х600х400	шт	4			-	3,10	2,75	<u>0,12</u> 0,03	-	12,40	11	<u>0,48</u> 0,12
77	ЦII-685-I	Панель раз- мерами 1800х450	шт	4			-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	11,16	9,92	<u>1,04</u> 0,4
78	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	4			-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
79	ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт	13				1,27	1,21	0,04	-	16-51	15,73	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	16				0,82	0,73	-	-	13,12	11,68	-
81	ЦII-13-2	Термопре- образователь ТСП-0879	шт	16			-	0,43	0,42	-	-	6,88	6,72	-
82	ЦII-III-2	Датчик реле напора ДН-100	шт	4				1,78	1,62	<u>0,07</u> 0,01	-	7,12	6,48	<u>0,28</u> 0,04

ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ  
С КОМПРЕССОРАМИ

83	Ц8-574-56	Патрон Е27Ф1	шт	4			-	0,55	0,33	-	-	2,20	1,32	
84	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ	шт	20			-	0,55	0,33	-	-	11	6,60	-
85	Ц8-574-54	Амперметр 3365-2	шт	4			-	0,46	0,32	-	-	1,84	1,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	Ц8-574-56	Лампы сиг- нальные АСП11У	шт	48			-	0,55	0,33	-	-	26,40	15,84	-
87	Ц8-574-23	Выключатели АЕ2046М	шт	4			-	1,14	0,78	-	-	4,56	3,12	-
88	Ц8-574-18	Выключатели А63-М	шт	8			-	0,23	0,11	-	-	1,84	0,88	-
89	Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	56			-	0,45	0,29	-	-	25,20	16,24	-
90	Ц8-574-57	Выпрямители СВ-2М	вывод	16			-	0,16	0,1	-	-	2,56	1,6	-
91	Ц8-574-56	Диоды КД205Б	шт	24			-	0,55	0,33	-	-	13,2	7,92	-
92	Ц8-574-56	Звонки реву- ны ЗВРП	шт	8			-	0,55	0,33	-	-	4,40	2,64	-
93	Ц8-574-48	Кнопки КМ2-1	шт	16			-	0,78	0,46	-	-	12,48	7,36	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
94	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катушек	64				-	0,55	0,33	-	-	35,20	21,12	-
95	Ц8-574-50	Переключатели ПМОФ45	цепь	96				-	0,43	0,18	-	-	41,28	17,28	
96	Ц8-574-50	Переключатели ПЕ-172	цепь	32				-	0,43	0,18	-	-	13,76	5,76	-
97	Ц8-574-44	Пускатели ПМЛ	шт	16				-	1,15	0,55	-	-	18,4	8,80	
98	Ц8-574-55	Приставки ПРЛ	шт	24	-			-	1,19	0,73	-	-	28,56	17,52	
99	Ц8-574-55	Реле разных назначений РГЛ, РВ, РП	шт	28				-	1,19	0,73	-	-	80,92	49,64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ														
100 Ц8-91-4	Изготовление т панели тепло- вого контроля, размер 250х 600 (4 шт)	шт	4	0,05				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	18,85	1,67	0,235
101 Ц11-680-3	Монтаж пане- ли теплово- го контроля, размер 250х 600	шт	4					3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	-	12,36	7,48	<u>1,28</u> 0,44
102 Ц11-34-1	Логометр Ш69000	шт	4					1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ														
103 Ц8-574-50	Переключате- ли ПТИ-М	цепь	96				-	0,43	0,18	-	-	41,28	17,28	-
104 36-06 п,1-433	Выключатель ТВ1-2	шт	4					1,65	-	-	-	6,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	15-17 поз.1-453	Установка	шт	4			1,00	-	-	-	4	-	-	-
106	Ц8-574-28	Подготовка к включению	шт	4			-	0,28	0,16	-	-	1,12	0,64	-
107	Ц8-574-56	Светофор сигнальный СС-56	шт	4			-	0,55	0,33	-	-	2,2	1,32	-
108	Ц8-574-56	Панель кон- тактная на 8 точек	катуш-64 ка				-	0,55	0,33	-	-	35,20	21,12	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
109	ССРСЦ, ч.У п.1056 стр.318	Фланцы Ру16 Ду300	шт	2				7,56				15,12		
110	Ц12-700-8	Монтаж	2шт	1				3,89	2,46	<u>0,81</u> 0,16	-	3,89	2,46	<u>0,81</u> 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	ССРСЦ ч.Ш п.1022	Кран проб- ковий II ч60к Du15	шт	12				1,00				12,0		
II2	Ц12-809-I	Монтаж	шт	12				0,81	0,75	-		9,72	9,00	
II3	ССРСЦ ч.Ш п.1039	Кран конт- рольный II ч180к Du10	шт	14				1,07				14,98		
II4	Ц12-8II-I	Монтаж	шт	14				0,76	0,72	-		10,64	10,08	
II5	23-07 п.20-047 К=1,098 спр6 К=1,6	Вентиль исп.5 Du15	шт	2				1,226х х1,098				2,16		
II6	Ц12-799-I	Монтаж	шт	2				0,79	0,75	-		1,58	1,5	
II7	ССРСЦ ч.У п.1814 стр.93	Кабель конт- рольный КВВГ 4х1	км	0,095				202				19,19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	ССРСЦ ч.У п.1815 стр.93	То же, КВВГ 5х1	км	0,055				229				12,6		
119	ССРСЦ ч.У п.1819 стр.93	То же, КВВГ 19х1	км	0,07				614				42,98		
120	ССРСЦ ч.У п.1864 стр.95	То же, КВВГ 34х1	км	0,15				288				43,20		
121	ССРСЦ ч.У п.1866 стр.95	То же, КВВГ 7х1	км	0,02				378				7,56		
122	ССРСЦ ч.У п.1870 стр.95	То же, КВВГ 327х1	км	0,295				984				290,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	СРСЦ ч.У п.1871 стр.95	То же, КВВГ337xI	км	0,15				I250				I87,5		
I24	СРСЦ ч.У п.2280 стр.109	То же, АКВВГ4x2,5	км	0,29				I95				56,55		
I25	СРСЦ ч.У п.2282 стр.109	То же, АКВВГ7x2,5	км	0,015				277				4,16		
I26	СРСЦ ч.У п.2283 стр.109	То же, АКВВГ10x2,5	км	0,28				367				102,76		
I27	СРСЦ ч.У п.2285 стр.109	То же, АКВВГ19x2,5	км	0,04				592				23,68		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
128	15-09 таб.5-001 K=I,116	Провод ПВЗ сеч. 1x1	км	0,37				22,50x x1,116				9,29		
129	01-13 таб.18.1 K=I,034	Труба бес- шовная 14x2	м	100				0,47x x1,034				48,60		
130	24-16-49 п.1-049 K=I,089	Металлорукав P3-Ц-X-18	км	0,065				180x x1,089				12,74		
131	ССРСЦ ч.1 стр.65 п.13	Труба водо- газопровод- ная 15x2,5	м	100				0,26				24,0		
132	ССРСЦ ч.1 стр.65 п.14	То же, 20x2,5	м	35				0,31				10,50		
133	05-03 п.8-0124 K=I,076	Труба вини- пластсвая ПВХ-ВЭП25У	км	0,03				310x x1,076				10,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I34	24-05 п. I-389 K=I,073	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	I				2,20x xI,073				2,36		
I35	ЦII-582-I	Монтаж	шт	I				0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I		0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I
I36	24-05 п. I-390 K=I,073	Коробка соединитель- ная КСК-I6	шт	4				3,45x xI,073				14,8I		
I37	ЦII-582-2	Монтаж	шт	4				I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0I		4,16	3,08	<u>0,16</u> 0,04
I38	24-05 п. I-39I K=I,073	То же, КСК-32	шт	4				5,20x xI,073				22,32		
I39	ЦII-582-3	Монтаж	шт	4				I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,0I		5,88	4,68	<u>0,16</u> 0,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	24-05 доп. I5 п. II-33I K=I,072	Лоток НЛ10- -П2У3	шт	80				I,10x xI,072				94,34		
I41	Ц8-397-I	Монтаж	т	0,28				I08	34,30	<u>36</u> 9-84		30,24	9,60	<u>10,08</u> 2,76
I42	24-05 доп. I5 п. II-334 K=I,072	Лоток НЛ20- -П2У3	шт	10				I,85x xI,072				19,83		
I43	Ц8-397-I	Монтаж	т	0,06				I08	34,30	<u>36</u> 9,84		6,48	2,06	<u>2,16</u> 0,59
I44	24-05 п. I-062 K=I,072	Стойка кабельная К1151	I000 шт	0,012				315				4,05		
I45	Ц8-I47-4	Монтаж	I00 шт	0,12				27,80	15,50	<u>1,90</u> 0,24		3,34	1,86	<u>0,23</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	24-05 п.И-695 К=I,072	Полка ка- бельная КII60	I000 шт	0,1				82x xI,072				8,79		
I47	Ц8-I47-7	Монтаж	I00 шт	I,0				I,34	I,12	<u>0,13</u> 0,05		I,34	I,12	<u>0,13</u> 0,05
I48	24-05 п.И-696 К=I,072	Полка ка- бельная КII6I	I000 шт	0,0I				I30x xI,072				I,39		
I49	Ц8-I47-7	Монтаж	I00 шт	0,1				I,34	I,12	<u>0,13</u> 0,05		0,13	0,11	<u>0,01</u> 0,01
I50	24-05 п.И-730 К=I,072	Профиль 2000	шт	10				I,5x xI,072				16,08		
I5I	Ц8-I47-9	Монтаж	I00	I,0				35,90	10,20	<u>16,60</u> 5,22		35,90	10,20	<u>16,6</u> 5,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
152	24-18-29 п.06-060 K=1,098	Отборное устройство 20	шт	4				I,65x xI,098				7,25			
153	ЦII-642-I	Монтаж	шт	4				0,34	0,29	0,04		1,36	1,16	0,16	
154	24-05 п.3-071 K=1,098	Наконечник переходной ПП-3/4	1000 шт	0,004				24x xI,098				0,11			
Итого											969,75	2454,82	752,81	<u>62,08</u> 16,27	
Тара и упаков- ка											1,5%	14,55			
Итого											984,3				
Транспортные расходы											2,8%	27,56			
Заготовитель- но-складские расходы											1,2%	12,14			
Итого											1024,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
Комплектация 1,0%											10,24								
Итого											1034,24								
Плановые накопления			8,0%													196,39			
Итого																			
Итого по собственно компрессорной											1034,24		2651,21		752,81		62,08		16,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ</b>														
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														
1	17-06-48 п.1-256 ЦII-I-I	Термометр технический П-2 240/66	шт	I	-	-	0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	-
2	17-06-48 п.1-752	Оправа	шт	I	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-
3	17-06-48 п.1-271 ЦII-I-I	Термометр технический П-4 240/66	шт	I	-	-	0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	-
4	17-06-48 п.1-752	Оправа	шт	I	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-
5	17-04 п.20-016 ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-1У	шт	7	-	-	7,80	1,27	1,21	0,04	54,6	8,89	8,47	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	И7-04 п.50-554 ЦИИ-405-1	Регулятор- сигнализа- тор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,00	2,66	2,61	-	162	7,98	7,83	-
7	И5-04-1 п.18-236 К-0 991 Ц8-629-1	Пост управ- ления ПКЕ 222-1	шт	1	-	-	1,2х 10,991	2,97	1,15	0,05 0,01	1,19	2,97	1,15	0,05 0,01
8	И5-04 п.18-098 Ц8-529-1	Пост управ- ления ПКЕ 722-2	шт	7	-	-	1	2,97	1,15	0,05 0,01	7	20,79	8,05	0,35 0,07
9	И6-02 ч.2 п.05-0130 Ц8-84-1	Ревун РВ-11-220	шт	1	-	-	4,45	0,38	0,33	0,01	4,45	0,38	0,33	0,01
10	Ц8-91-4	Металлокон- струкции под оборудование	т	0,047	-	-	-	377	33,30	4,70 1,41	-	17,72	1,56	0,22 0,06
11	Ц8-147-3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,015	-	-	-	377	24,90	4,10 1,02	-	5,65	0,37	0,06 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
12	П8-147-2	Монтаж швеллера ШП60х35	т	0,0053	-	-	-	39I	36-90	<u>4,10</u> I,02	-	2,07	0,19	<u>0,02</u> -
13	П8-146-I K=I,04	Кабель скосами, вес I м до I кг	100 м	0,73	-	-	-	48х XI,04	18,20	<u>12,70</u> 4,04	-	36,44	13,29	<u>9,27</u> 2,95
14	П8-149-I K=I,04	Кабель в трубе, вес I м до I кг	100 м	0,2	-	-	-	10х XI,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2,08	1,25	<u>0,05</u> 0,02
15	П8-148-9 K=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплениями по всей длине	100 м	0,25	-	-	-	20,60х XI,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	5,36	2,16	<u>0,12</u> 0,05
16	П11-713-I	Прокладка кабеля по щитам	100 м	0,24	-	-	-	6,25	5,45	-	-	1,5	1,31	-
17	П8-141-I	Кабель в траншее	100 м	0,2	-	-	-	12,50	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	2,5	1,18	<u>0,45</u> 0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабе- ле	100 м	0,1	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	0,96	0,26	0,7
19	Ц8-I42-2	За каждый последующий	100 м	0,1	-	-	-	3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	0,31	0,11	<u>0,2</u> 0,08
20	Ц8-409-I K=1,04	Затягивание первого про- вода в трубу	100 м	0,16	-	-	-	4,88x x1,04	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	0,81	0,38	<u>0,37</u> 0,11
21	Ц8-409-II K=1,04	За каждый последующий провод	100 м	1,0	-	-	-	1,21x x1,04	1,14	-	-	1,26	1,14	-
22	Ц8-408-I K=1,04	Монтаж ме- таллорукава РЗ-Ц-Х	100 м	0,35	-	-	-	32x x1,04	9,26	7,54	-	11,35	3,24	2,64
23	Ц12-522-5	Трубопровод импульсный из водогазо- проводных труб Ду15x2,5	м	34	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	6,8	5,78	0,68



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц12-522-6	То же, Ду20х2,5	м	2	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,01	-	0,5	0,4	0,06 0,02
25	Ц8-169-1	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к за- жимам	100 шт	0,72	-	-	-	5,60	5,15	-	-	4,03	3,71	-
26	Ц8-169-1 К=0,3	Демонтаж присоедине- ний	100 шт	0,12	-	-	-	5,69х х0,3	5,15	-	-	0,19	0,19	-
27	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
28	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	22	-	-	-	0,81	0,4	-	-	17,82	8,8	-
29	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	2	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2,04	1,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Ц8-153-16	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	1,37	0,69	-	-	5,48	2,76	-
31	Ц11-711-1	Ввод кабель- ный в щит до 10 жил	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1,08	1,06	-
32	Ц11-711-2	То же, до 20 жил	ввод	3	-	-	-	1,05	1,03	-	-	3,15	3,09	-
33	Ц11-711-3	То же, до 30 жил	ввод	2	-	-	-	1,47	1,44	-	-	2,94	2,88	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
34	15-17 доп.7 п.11-020	Щит панель- ный каркас- ный ШПК-1- -800	шт	1	-	-	61	-	-	-	61	-	-	-
35	Ц11-685-1	Монтаж	шт	1	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
36	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-
37	I5-I7 п. I-509	Рейки крепления	шт	I	-	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
38	I5-I7 п. I-495	Зажимы	шт	II0	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
39	I5-04 п. 06-409	Переключатель УП53IIc	шт	I	-	-	2,20	-	-	-	2,20	-	-	-
40	I5-I7 п. I-445	Установка	шт	I	-	-	1,25	-	-	-	1,25	-	-	-
41	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	1,08	-
42	I5-04 п. 06-416	Переключатель УП53IIa	шт	I	-	-	2,15	-	-	-	2,15	-	-	-
43	I5-I7 п. I-445	Установка	шт	I	-	-	1,25	-	-	-	1,25	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	15-17 I-351	Установка	шт	15	-	-	1,05	-	-	-	15,75	-	-	-
53	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	15	-	-	-	0,23	0,11	-	-	3,45	1,65	-
54	15-07 п.5-051	Лампа сиг- нальная АС-220	шт	16	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
55	15-17 п.1-481	Установка	шт	16	-	-	0,75	-	-	-	12,00	-	-	-
56	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,80	5,28	-
57	15-04 доп.19 п.12-247	Реле проме- жуточное РП21-220	шт	1	-	-	2,40	-	-	-	2,40	-	-	-
58	15-17 п.1-429	Установка	шт	1	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
60	15-04 п.12-052	Реле промежу- точное РПУ2-066	шт	13	-	-	4,60	-	-	-	59,80	-	-	-
61	15-17 п.1-429	Установка	шт	13	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
62	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	13	-	-	-	1,19	0,73	-	-	15,47	9,49	-
63	15-04 п.12-015	Реле време- ни РВП72- -3221	шт	7	-	-	8,60	-	-	-	60,20	-	-	-
64	15-17 п.1-428	Установка	шт	7	-	-	2,50	-	-	-	17,50	-	-	-
65	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	1,19	0,73	-	-	8,33	5,11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	И5-04 п.12-014	Реле време- ни РВ172- 3122	шт	6	-	-	6,70	-	-	-	40,20	-	-	-
67	И5-17 п.1-428	Установка	шт	6	-	-	2,50	-	-	-	15-00	-	-	-
68	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7,14	4,38	-
69	36-08 п.2-025	Дюод Д226Б	шт	18	-	-	0,08	-	-	-	1,44	-	-	-
70	И5-17 п.1-491	Установка	шт	18	-	-	0,8	-	-	-	14,4	-	-	-
71	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,90	5,94	-
72	36-08 п.2-052	Дюод Д246Б	шт	1	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	15-17 п.1-491	Установка	шт	I	-	-	0,8	-	-	-	0,80	-	-	-
74	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
75	36-09 п.10-125	Резистор МЛТ-0,25	шт	9	-	-	0,032	-	-	-	0,29	-	-	-
76	15-17 п.1-421	Установка	шт	9	-	-	0,6	-	-	-	5,40	-	-	-
77	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
78	36-05 п.11-561	Конденсатор МБП-2-400В	шт	9	-	-	0,96	-	-	-	8,64	-	-	-
79	15-17 п.1-485	Установка	шт	9	-	-	0,80	-	-	-	7,20	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	Ц8-574-66	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
		Комплектация 8% по поз. 34+80										39,84		
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
81	ЕРЕР, об. I п. I-960 К=I, I65	Рытье тран- шей	100 м3	0,036	-	-	-	74,5х хI, I65	74,5	-	-	3,12	2,68	-
82	ЕРЕР, об. I п. I-968 К=I, I65	Обратная засыпка	100 м3	0,036	-	-	-	46х хI, I65	46	-	-	1,93	1,66	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
83	ССРСЦ ч. III п. IO22	Кран проб- ковый II чббк Ду15	шт	7	-	-	-	1,00	-	-	-	7	-	-
84	ЦИ2-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,81	0,75	-	-	5,67	5,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ССРСЦ ч.Ш п.1039	Кран конт- рольный ГІВІ86к Ду10	шт	7	-	-	-	1,07	-	-	-	7,49	-	-
86	ЦІ2-8ІІ-І	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5,32	5,04	-
87	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.109	Кабель конт- рольный АКВВГ 4x2,5	км	0,01	-	-	-	195	-	-	-	1,95	-	-
88	ССРСЦ ч.У п.2281 стр.109	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,055	-	-	-	211	-	-	-	11,61	-	-
89	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.109	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	1,39	-	-
90	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.109	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	11,01	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
91	ССРСЦ ч.У п.2284 стр.109	То же, АКВВГ 14x2,5	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	13,74	-	-
92	ССРСЦ ч.У п.2285	То же, АКВВГ 19x2,5	км	0,015	-	-	-	592	-	-	-	8,88	-	-
93	ССРСЦ ч.У п.2286 стр.109	То же, АКВВГ 27x2,5	км	0,02	-	-	-	811	-	-	-	16,22	-	-
94	15-09 таб.5-001 K=1,116	Провод ПВЗ сеч. 1x1	км	0,065	-	-	-	22,50x x1,116	-	-	-	1,63	-	-
95	ССРСЦ ч.У п.166 стр.150	То же, АВВ 1x2,5	км	0,055	-	-	-	22	-	-	-	1,21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	24-16-49 п.1-048 K=1,089	Металлору- кав P3-Ц- -X-15	км	0,01	-	-	-	160x x1,089	-	-	-	1,74	-	-
97	24-16-49 п.1-049 K=1,089	То же, P3-Ц-X-18	км	0,01	-	-	-	180x x1,089	-	-	-	1,96	-	-
98	24-16-49 п.1-052 K=1,089	То же, P3-Ц-X-25	км	0,015	-	-	-	320x x1,089	-	-	-	5,23	-	-
99	ССРСЦ ч.1 п.13 стр.65	Труба водо- газопровод- ная 15x2,5	м	35	-	-	-	0,26	-	-	-	9,1	-	-
100	ССРСЦ ч.1, п.2 стр.65	То же 20x2,5	м	2	-	-	-	0,31	-	-	-	0,62	-	-
101	24-05 п.1-390 K=1,073	Коробка со- единитель- ная КСК-16	шт	10	-	-	-	3 45x x1,073	-	-	-	37,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I02	ЦII-582-2	Монтаж	шт	10	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	10,4	7,7	<u>0,4</u> 0,1
I03	24-05 п.И-391 K=1,073	То же, КСК-32	шт	4	-	-	-	5,20х х1,073	-	-	-	22,32	-	-
I04	ЦII-582-3	Монтаж	шт	4	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	5,88	4,68	<u>0,16</u> 0,04
I05	24-05 п.И-730 K=1,072	Профиль 20х 2000	шт	7	-	-	-	1,5х х1,072	-	-	-	11,26	-	-
I06	Ц8-147-9	Монтаж	100 шт	0,7	-	-	-	35,9	10,20	<u>16,60</u> 5,22	-	25,13	7,14	<u>11,62</u> 3,65
I07	24-05 п.И-472 K=1,072	Лоток ЛШ-225	м	4	-	-	-	0,6х х1,072	-	-	-	2,57	-	-
I08	Ц8-397-2	Монтаж	т	0,0112	-	-	-	123	27,2	<u>39,2</u> 11,4	-	1,38	0,30	<u>0,44</u> 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
109	24-05 п.1-711 К=1,039	Полоса ШЗО	■	2	-	-	-	0,14х х1,039	-	-	-	0,29	-	-			
110	24-05 п.3-122 К=1,098	Соединитель НСВ-14хМ20	шт	4	-	-	-	0,24х х1,098	-	-	-	1,05	-	-			
Итого											771,73	534,54	184,36	28,01 7,48			
Тара и упа- ковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	11,58	-	-	-			
Итого											-	-	-	783,31	-	-	-
Транспортные расходы			%	2,8	-	-	-	-	-	-	21,93	-	-	-			
Итого											-	-	-	805,24	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	9,66	-	-	-			
Итого											-	-	-	814,9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация %		I	-	-	-	-	-	-	-	-	8,15	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	823,05	-	-	-
Плановые накопления %		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,76	-	-
Итого по насосной											823,05	577,3	184,36	<u>28,01</u> 7,48

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

### III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I	I7-06-48 п.1-271 ЦП-1-1	Термометр технический П4 240/66	шт	I			0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	-
---	-------------------------------	---------------------------------------	----	---	--	--	------	------	------	---	------	------	------	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт				1,50	-	-	-	1,50	-	-	-
3	I7-06-48 п. I-303 ЦII-I-I	Термометр технический П-6 240/66	шт	I			0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	
4	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I			1,50				1,50	-	-	
5	I7-04-I п. I-197 ЦII-4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	2			3,60	0,51	0,5	-	7,20	1,02	1,0	
6	I5-04 п. I8-097 Ц8-529-I	Пост управ- ления ПКЕ 7I2-2	шт	3			0,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	2,85	8,91	3,45	-
7	I5-04 п. I8-093 Ц8-529-I	Пост управ- ления ПКЕ 2I2-2	шт	I			1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц8-91-4	Металлокон- струкции под оборудование	т	0,003				377	33,30	<u>4.70</u> 1,41		1,13	0,1	<u>0.014</u> 0,004
9	Ц8-147-3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,01				377	24,90	<u>4.10</u> 1,02		3,77	0,25	<u>0.04</u> 0,01
10	Ц8-146-1 K=1,04	Кабель ско- бами, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,43				48х х1,04	18,20	<u>12.70</u> 4,04		21,08	7,83	<u>5.46</u> 1,74
11	Ц8-149-1 K=1,04	Кабель в трубе вес 1 м до 1 кг	100 м	0,2				10х х1,04	6,24	<u>0.27</u> 0,1		2,01	1,25	<u>0.05</u> 0,02
12	Ц8-148-1 K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплением в местах из- менения трассы	100 м	0,2				12,9х х1,04	7,33	<u>0.43</u> 0,17		2,68	1,47	<u>0.09</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Ц8-I48-9 K=I,04	То же, с креплением по всей длине	100 м	0,2				20,60х хI,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	4,89	1,72	<u>0,1</u> 0,04
I4	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	100 м	0,1				6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
I5	Ц8-408-I K=I,04	Монтаж металлорукава P3-II-X	100 м	0,19				32х хI,04	9,26	7,54	-	6,32	1,76	1,43
I6	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	32				0,49	0,22	-	-	15,68	7,04	-
I7	Ц8-I53-I4	То же, до 14 жил	шт	2				0,81	0,4	-	-	1,62	0,8	-
I8	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов, и кабелей к зажимам	100 шт	0,21				5,69	5,15	-	-	1,20	1,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц8-169-I K=0,3	То же, демонтаж	100 шт	0,16				5,69x x0,3	5,15	-	-	0,27	0,82	-
20	Ц11-711-I	Ввод кабель- ный в щит до 10 жил	ввод	2				0,54	0,53	-	-	1,08	1,06	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
21	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.109	Кабель конт- рольный АКВВГ 4x2,5	км	0,03				195				5,85		
22	ССРСЦ ч.У п.2281 стр.109	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,05				211				10,55		
23	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.109	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,01				277				2,77		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ ч.у п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,025				367				9,18		
25	24-16-49 п.1-049 K=1,089	Металлору- кав РЗ-Ц- -X-18	км	0,02				180				3,60		
26	24-05 п.1-389 K=1,073	Коробка со- единитель- ная КСК-8	шт	2				2,20x x1,073				4,72		
27	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
28	24-05 п.1-390 K=1,073	То же, КСК-16	шт	3				3,45x x1,073				10,35		
29	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
30	24-05 п.1-391 К=1,073	То же, КСК-32	шт	I				5,20х х1,073				5,58			
31	ЦП-582-3	Монтаж	шт	I				1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01		1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	
Итого											16,7	134,87	36,65	<u>7,47</u> 1,91	
Тара и упа- ковка			1,5%								0,25				
Итого											16,95				
Транспортные расходы			2,8%								0,47				
Итого											17,42				
Заготовитель- но-складские расходы			1,2%								0,21				
Итого											17,63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Комплектация I,0%											0,18							
Итого											17,81							
Плановые накопления			8,0%												10,79			
Итого																		
Итого по отопительным агрегатам											17,81		145,66		36,65		7,47 1,91	
IV. ВЕНТСИСТЕМА В2																		
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ																		
I	15-04 п.18-098 Ц8-629-1	Пост управ- ления ПКЕ 722-2	шт	I			1,00	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	1,00	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2	I5-04 п.18-093 Ц8-529-I	Пост управ- ления ПЖЕ 212-2	шт	I			I,95	2,97	I,15	<u>0,05</u> 0,01	I,95	2,97	I,15	<u>0,05</u> 0,01		
3	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8				0,49	0,22	-	-	3,92	I,76	-		
4	Ц8-169-I	Присоедине- ние жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт	0,08				5,69	5,15	-	-	0,46	0,41	-		
Итого											2,95	10,32	4,47	<u>0,1</u> 0,02		
Тара и уша- ковка															I,5%	0,04
Итого											2,99					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	2,8%								0,08			
		Итого									3,07			
		Заготовитель- но-складские расходы	1,2%								0,04			
		Итого									3,11			
		Комплектация	1,0%								0,03			
		Итого									3,14			
		Плановые на- копления	8,0%									0,83		
		Итого										11,15		
		Итого по вентсистемам									3,14	11,15	4,47	<u>0,1</u> 0,02

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

Итого по  
компрессор-  
ной станции

1878,24 3385,32 978,29 97,66  
25,68

Всего (гр.12+гр.13)

5263,56

Главный инженер проекта  
Начальник отдела автоматизации  
Составил ст.инженер  
Проверил рук. группы

*С.М. Леонов*  
*В.Н. Христофоров*  
*Г.И. Таболина*  
*Н.П. Колбеко*

С.М. Леонов  
В.Н. Христофоров  
Г.И. Таболина  
Н.П. Колбеко

**ВЕДОМОСТЬ**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-63А производительностью 252(189) м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха

Наименование ресурсов	Количество
	варианты
	4 агрегата

**Монтажные работы**

(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика и др.)

Затраты труда, чел.ч.	13829,17
Заработная плата, руб.	7748,74
Строительные машины, руб.	1337,10

**Прочие работы**

Затраты труда, чел.ч	209,83
Заработная плата, руб.	134,92
Строительные машины, руб.	34,39

инв. N 9330/10

- (193) -

904-I-65.86 (10)