

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью 252(189) м³/мин
осушенного воздуха
АЛЬБОМ 10
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) м³/мин

АЛЬБОМ 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 ³ здания	-	19,74 руб.
I м ² раб.площади	-	руб.

Разработан государственными проектными институтами:

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

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

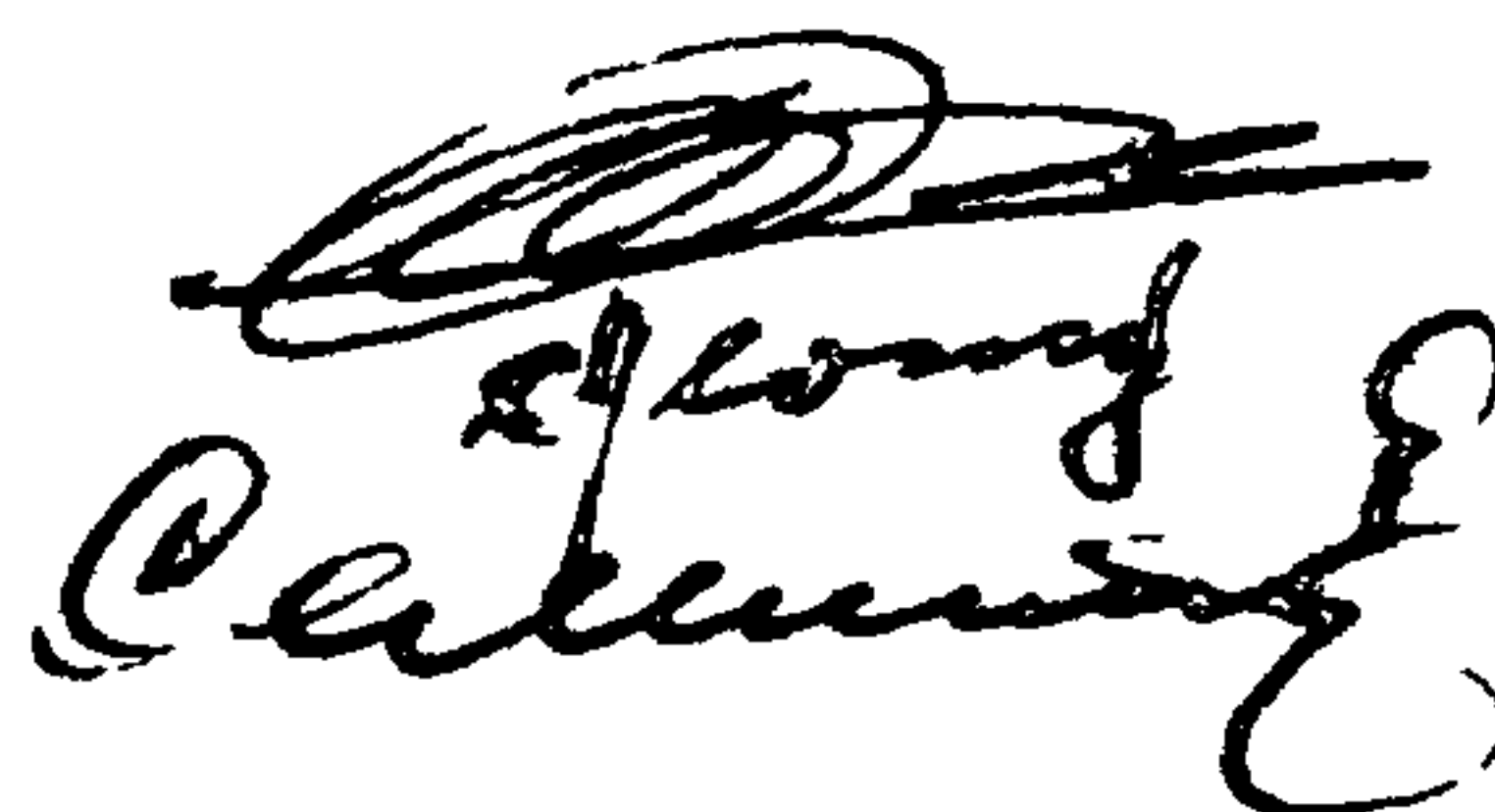
Утвержден Минстройдормашем

Решением № 26/86 от 16.07.1986 г.

с вводом в действие

Гипростройдормаша
 с 30.09.1986 г. приказ № 151-П от 15.08.1986

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела



Б.Д. Тютюнников
 С.М. Леонов
 Е.А. Селихов

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ 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 техно- логического оборудования	<u>10</u>
4.	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудо- вание	<u>21</u>
5.	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	<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 распределительных устройств	<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. № АО-I	Автоматизация установок	<u>137</u>
13.	-	Ведомость потребности в произ- водственных ресурсах	<u>195</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 м³/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 1.01.84г. 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 1 января 1982г. и утвержденным 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

Г.В.Красноперова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-63А производительностью 252(189) м³/мин воздуха с вариантами для блокирования на 4 компрессора

К типовому проекту

(наименование предприятия, 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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудов.- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
								основной заработ- ной платы	эксплуат.- тацни машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См. № I	Общестроительные работы	82,52	-	-	-	82,52	-	-	-	4181 19,74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	10	II	12
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологиче- ских тру- бопроводов и арматуры	-	16,52	-	-	16,52	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоля- ционные ра- боты и анти- коррозийное покрытие	9,66	-	-	-	9,66	-	-	-	-
10	Сметный расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	-	-	0,34	0,13	0,47	-	-	-	-
II	I-ЭС	Электрообо- рудование и монтаж рас- предустрой- ства при варианте: 6 кВ	-	0,71	32,84	-	33,55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 кВ	-	0,71	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	-	-	-	-
		10 кВ	-	3,85	2,54	-	6,39	-	-	-	-
I3	I-Э0	Монтаж элект- роосвещения	-	3,11	0,39	-	3,50	-	-	-	-
I4	I-СС	Монтаж сетей связи и сиг- нализации	-	0,41	1,15	-	1,56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	A0-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 *В.А. Селихов* В.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 2MIO-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 8-48I-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	Шефмонтаж	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 прил.	Стоимость электроэнергии	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 18-1-6	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	12-1209- -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 19-06 п. 01-034 3-1-3	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	24-18-49 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	18-05 п. 6-126	Тиски сле- сарные	шт	1	-	-	4,65	-	-	-	4,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Пр-нт 24-02 18-556-7	Огнетуши- тель воздушно- пенный ОВПУ-250	шт	1	0,22	0,22	275	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	275	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02
I4	Пр-нт 23-01 п.16-010 7-281-1	Насос руч- ной для перекачива- ния масла Р 1,6-2,0	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
I5	ЦМО 7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
I6	Цена Свесского завода 7-У-306м	Насос питатель- ный ПН 1/16м	шт	1	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														
I9	I2-802-5	Задвижка ЗІч906кж 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 І5кчІ8І2 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
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 КОП200 диам. 200мм Ру=16	шт	4	-	-	-	8,26 187	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	3,04 748	25,28	<u>3,84</u> 0,68
25	I2-790-4	Клапаны предохрани- тельные I7с22нж5 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, H397-I диам. 100мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	16,20	13,16	<u>1,64</u> 0,28
Итого:										108906	15838,08	3859,06	<u>547,74</u> 247,96	
Тара и упаковка 1%										1089,06				
Итого:										109995,06				
Транспортные расходы 3%											3299,85			
Итого:										113294,91				

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	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете - - - - - 135093,81

Главный инженер проекта

С.М. ЛЕОНОВ

Начальник отдела

Е. СЕЛИХОВ

Руководитель группы

М.В. ЗЛОБИНА

Составила

Д.П. КОРОЛЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

Форма 7

К типовому проекту 904-I (локальный сметный расчет)
 компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-63А произ-
 водительностью 252 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ 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 обору- дования 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		
					еди- цы	общая		всего	основной зароботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зароботной платы		всего	основной зароботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зароботной 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	IO	II	12	13	14	15
5	23-03 Ч.П П.02-001 18-I-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-I-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-I-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-I-2	Маслосбор- ник	шт	1	0,083	0,083	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		20,40	12,30	<u>1,78</u> 0,86
			т	0,083			1880	-	-	-	156,04			
10	23-03 Ч.П п.02-001 18-I-2	Промежуточ- ный бак проду- вок	шт	4	0,048	0,192	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		81,60	49,20	<u>7,12</u> 3,40
			т	0,192			2160	-	-	-	414,72			
11	23-03 Ч.П п.01-001 18-4II-I	Стол для отстоя ячеек	шт	2	0,0435	0,087	-	22,3	17,6	<u>3,93</u> 2,14		44,6	35,20	<u>7,86</u> 4,28
			т	0,087			1865	-	-	-	162,26			
12	9-123 ЦП п.2II6	Стеллаж для запасных частей	т	0,15				323 45,0	34,3	<u>1</u> 0,3		48,45 6,75	5,15	0,15 0,05
			шт	1			-	-	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	9-I32 ЦIчП п.2II5	Металличес- кий ящик для хране- ния обтироч- ных матери- алов	шт	0,06				370 67,1	27,1	$\frac{30,4}{9,95}$		$\frac{22,20}{-4,03}$	1,63	$\frac{1,82}{0,60}$
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 ЦIчШ п. IO3	Вентили муфтовые I5кчI8П2 диам. I5мм	шт	I				0,75 I,47	0,73	-		0,75 I,47	0,73	
I6	I2-807-I ЦIчШ п. IO5	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. I-002I	Кран пробно- спускной I0Б8бкI диам. 15мм	шт	I				-	0,8I I,59	0,75	-	0,8I I,59	0,75	
		Цена: гр.9 I,45х хI,098=I,59												
19	I2-809-I ЦIчШ п.1024	Краны про- ходные муф- товые IIч6бк диам. 25мм	шт	7				-	0,8I I,67	0,75	-	5,67 II,69	5,25	
20	I2-806-4 ЦIчШ п.1033	Краны про- ходные флан- цевые IIч8бк диам. 80мм	шт	I				-	4,3 I8,7	3,08	0,44 0,09	4,30 I8,70	3,08	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-809-I ЦI чIII п. I039	Краны трех- ходовые муфтовые IIBI86к 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
302,17
 55,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Тара и упаковка 1,5%											179,11				
Итого:											12119,93				
Транспортные расходы 3%											363,60				
Итого:											12483,53				
Заготовительно- складские расходы 1,2%											149,80				
Итого:											12633,33				
Накладные расходы на м/конструкции 8,6% на п.п. 12, 13												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 I3,3% 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

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина

Д.П. Королева

Д.П. Королева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-63А произво-
 И типовому проекту ДЛИТЕЛЬНОСТЬ 252 м³/МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ
 (наименование предприятия, комплекса 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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № ТИПОВОГО проектаСоставлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика оборудо- вания 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			
					едини- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	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	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-6	To же, Ø 57x2,5 мм гр.9 I25xI, I=I37,50 гр. IO II4xI, I=I25,40 гр. II I,19xI, I=I,309	т	0,95	-	-	-	I37,50	I25,40	I,309	-	I30,63	II9,13	I,24
4	I2-2-7	To же, Ø 89x2 гр.9 97,8xI, I=I07,58 гр. IO 79,1xI, I=87,0I гр. II 7,74xI, I=8,5I	т	0,2I	-	-	-	I07,58	87,0I	8,5I	-	22,59	I8,27	I,79
5	I2-3-7	To же, Ø I08x2,5 гр.9 62,6xI, I=68,86	т	0,94	-	-	-	68,86	59,5I	I,64	-	64,73	55,94	I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-2-9	To жe, Ø 219x3,5 гp.9 51,1x1,1=56,21 гp.10 37,2x1,1=40,92 гp.11 5,85x1,1=6,44	т	1,97	-	-	-	56,21	40,92	6,44	-	110,73	80,61	12,69
9	I2-2-9	To жe, Ø 325x4 гp.9 51,1x1,1=56,21 гp.10 37,2x1,1=40,92 гp.11 5,85x1,1=6,41	т	7,30	-	-	-	56,21	40,92	6,41	-	410,33	298,72	46,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-802-5	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем, фланцевые, чугунные 30ч6бр 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	10	11	12	13	14	15
15	12-808-1	Вентили запорные муфтовне 15кч18п2 Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	1,87	1,52	0,01	-	9,10	7,60	0,05
16	12-808-1	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	5,46	4,56	0,03
17	12-808-1	То же, Ду25 Ру16	шт	44	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	80,08	66,88	0,44
18	12-808-2	Вентиль запорный фланцевый чугунный 15ч9п Ду50 Ру16	шт	4	-	-	-	2,08	1,72	0,01	-	8,32	6,88	0,04
19	12-791-3	То же, стальной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру40	шт	8	-	-	-	2,48	2,14	0,02	-	19,84	17,12	0,16
20	12-808-3	Клапан обратный 16ч6бр Ду80 Ру16	шт	1	-	-	-	3,31	2,71	0,04	-	3,31	2,71	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 (17с17нж) Ду100 Ру16	шт	1	-	-	-	5,63	4,51	0,15	-	5,63	4,51	0,15
22	I2-790-1	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	I2-790-1	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. I, ч. I р. Ш, п. 2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Ø 15x2,5	м	51,4	-	-	-	0,26	-	-	-	13,36	-	-
26	Ц. I, ч. I 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.І,ч.І р.3,п.	То же, Ø 25x2,8 119,43x1,03	м	123,0	-	-	-	0,48	-	-	-	59,04	-	-
28	Ц.І,ч.І р.3,п.28	То же, Ø 32x2,8 17,2x1,03	м	17,7	-	-	-	0,62	-	-	-	10,97	-	-
29	Ц.І,ч.І р.3,п.29	То же, Ø 40x3 30,40x1,03	м	31,3	-	-	-	0,71	-	-	-	22,22	-	-
30	Ц.І,ч.І р.3,п.30	То же, Ø 50x3,5 27,5x1,03	м	28,3	-	-	-	1,00	-	-	-	28,30	-	-
31	Ц.І,ч.І 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	10	11	12	13	14	15
32	Ц.І, ч.5 р.9, п.3317	То же, ϕ 57	т	0,95	-	-	-	690	-	-	-	655,50	-	-
33	Ц.І, ч.5 р.9 п.3326	То же, ϕ 89x2 мм	т	0,21	-	-	-	530	-	-	-	111,30	-	-
34	"- п.3333	То же, ϕ 108x2,5	т	0,94	-	-	-	492	-	-	-	462,48	-	-
35	"- п.3340	То же, ϕ 133x3	т	0,20	-	-	-	455	-	-	-	91,00	-	-
36	"- п.3348	То же, ϕ 159x3	т	0,96	-	-	-	428	-	-	-	410,88	-	-
37	"- п.3358	То же, ϕ 219x3,5	т	1,97	-	-	-	385	-	-	-	758,45	-	-
38	"- п.3377	То же, ϕ 325x4	т	7,30	-	-	-	356	-	-	-	2598,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц.І, ч.3 п.646	Задвижки па- раллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные 30чббр Ду80 Ру10	шт	1	-	-	-	19,3	-	-	-	19,30	-	-
40	"- п.647	То же, Ду100 Ру10	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	91,60	-	-
41	Пр-нт 23-07 п.І-ІІ53	Задвижки кли- новые фланце- вые стальные 3с4Інжі Ду100 Ру16 350хІ,098	шт	4	-	-	-	384,30	-	-	-	1537,20	-	-
42	"- п.І-ІІ33	То же, Ду150 Ру16 350хІ,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 15кч18П2 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- ный 15ч9П Ду50 Ру16 5х1,098	шт	4	-	-	-	5,49	-	-	-	21,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	-"- п. I-0479	То же, сталь- ной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру40 17х1,098	шт	8	-	-	-	18,67	-	-	-	149,36	-	-
49	-"- п. I-0754	Клапан обрат- ный 16ч6бр Ду80 Ру16 14,6х1,098	шт	1	-	-	-	16,03	-	-	-	16,03	-	-
50	Пр-нт 23-07 п. 2-0073	Клапан предо- хранительный СПК 4Р-16 (17с17нж) Ду100 Ру16 185,0х1,098	шт	1	-	-	-	203,13	-	-	-	203,13	-	-
51	-"- п. I-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	-"- п.І-0059	То же, проб- ковне проход- ные сальнико- вые муфтовые II чбк Ду15 Ру10 0,9 x 1,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	1,98	-	-
53	-"- п.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	Шпели 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	II	I2	I3	I4	I5
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 г.2.1.	Муфты ϕ 25 мм 1,25x1,086x0,1	шт	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1,40	-	-
71	-"-	То же, ϕ 20 мм 1,11x1,086x0,1	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
72	-"-	То же, ϕ 40 мм 1,75x1,086x0,1	шт	2	-	-	-	0,19	-	-	-	0,38	-	-
73	-"-	То же, ТД-I 1,48x1,086x0,1	шт	8	-	-	-	0,16	-	-	-	1,28	-	-
74	Пр-нт 24-05 п.3-085	Пробка ϕ 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 0,29x1,086	шт	8	-	-	-	0,31	-	-	-	2,48	-	-
76	Пр-нт 01-13	Колпак ϕ 20мм 0,92x1,086x0,1	шт	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,60	-	-
77	"-	То же, ϕ 25мм 1,06x1,086x0,1	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
78	"-	То же, ϕ 40мм 1,44x1,086x0,1	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
79	"-	То же, ϕ 50мм 2,56x1,086x0,1	шт	1	-	-	-	0,28	-	-	-	0,28	-	-
80	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50x40 0,22x1,086	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	Ц.І, ч.5 р.9 п.98I	То же, I-300	шт	8	-	-	-	5,12	-	-	-	40,96	-	-
90	"- п.9I8	То же, 3-300-10	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.20I9	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, H33-X100 0,580x1,098	шт	1	-	-	-	0,64	-	-	-	0,64	-	-
97	Ц.Г, ч.5 р.9 п.3329	Заглушка	шт	1	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-
98	Пр-нт 24-05 п.3-088	Пробка M27x2 0,22x1,098	шт	8	-	-	-	0,24	-	-	-	1,92	-	-
99	"-" п.3-089	То же, M33x2 0,29x1,098	шт	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
100	"-" п.3-043	Расширитель 0,9x1,098	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-
101	"-" 3-191	Штуцер 1/2-50 0,196x1,098	шт	5	-	-	-	0,22	-	-	-	1,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	Пр-нт 24-05 п.3-190	То же, M20xI,5-50 0,196xI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
I03	-"- п.3-190	То же, M27x2xI00 0,196xI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
I04	-"- п.3-025	Отборное устройство 0,35xI,098	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
I05	Ц.Г.ч.3 п.519	Головки со- единительные ГР-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1,32	-	-
I06	-"- п.522	То же, IM-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
I07	Пр-нт 05-17 п.2-050	Рукава ϕ 32мм 2,45xI,074	шт	I2	-	-	-	2,63	-	-	-	31,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
108	Пр-нт 05-17 п.2-053	То же, ø 50 4,15x1,074	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. Леонов
С.М. Леонов

Е.А. Селихов
Е.А. Селихов

Н.В. Злобина
Н.В. Злобина

Г.В. Красноперова
Г.В. Красноперова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А
производительностью 252 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ 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	Огрунтовка поверхности грунтом ИФ- -0119	100 м ²	2,53	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	19,51	5,19	<u>0,51</u> 0 15	5,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I3-I53 K=2	Окраска металлических огрунтованных поверх- ностей эмалью ПФ- -115 за 2 раза Цена: 10,3x2=20,60 1,51x2=3,02 0,12x2=0,24 0,04x2=0,08	100 м ²	2,53	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	52,12	7,64	<u>0,61</u> 0,20	8,25
3	26-I6	Изоляция по- верхности матами мине- раловатыми прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклотка- ни ГОСТ 21880-76	м ³	10,5	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	214,20	87,89	<u>1,79</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	26-17	Изоляция поверхности холстом из микроультро- супертонкого и стекломик- рокристалли- ческого шта- пельного во- локна из горных пород (базальтовый) РСТ СССР 5013-76	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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	26-14	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.1 ч.1 р.4 п.353 K=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	13-12I	а) Битумно- полимерная огрунтовка поверхности грунтом ГГ- -754	100 м2	0,056I	7,7I	2,05	<u>0,20</u> 0,06	0,43	0,12	<u>0,0I</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 ²	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 ³	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	10	11	12
		Цена:									
		78,9x2=157,80									
		62,8x2=125,60									
		0,15x2=0,30									
		0,05x2=0,10									
I3	Ц.1 ч.1 р.4 п.206 К=1,03 К=2 К=0,075	Стоимость холста стек- ловолокнист- того	1000 м2	0,023	79,20	-	-	1,82	-	-	-
I4	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
I5	Ц.1 ч.1 р.1 п.61 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 К=1,15	Изоляция поверхности полиэтилено- вой пленкой ГОСТ 10354- -82 =0,3 в один слой Цена: (24,70+0,81)х х1,15=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 м ²	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 м ²	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
Б.А. Селихов
М.В. Злобина
Г.В. Красноперова

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

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 м³/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
1	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 40,68x1,04=42,31	работавших	8	42,31	338,48
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,0x1,04=16,0	--	8	16,00	128,00
Всего			руб.	-	-	466

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

С.М. Леонов
Е.А. Селихов
Е.Б. Тарасян

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

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-ІФ- -10-20УЗ, 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) x 1,05= =15,24	шт	1	-	-	1000,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1000,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	п.08-151 8-89-1	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.08-151 8-89-1	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.08-152 8-89-1	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	IO	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009	шт	4	-	-	I60,0	-	-	-	640,0	-	-	-
IO	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	I60,0	-	-	-	320,0	-	-	-
II	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	I65,0	-	-	-	330,0	-	-	-
I2	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
I3	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I	шт	I	-	-	25I,0	-	-	-	25I,0	-	-	-
I4	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	I	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-
I5	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформа- тор тока специальный ТЗЛМ-УЗ	шт	4	-	-	9,1	I,52	I,I3	<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 К=I,04	Комплект защитных средств по технике бе- зопасности	компл	I	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-
I9	8-I48- - 9	Прокладка кабеля в канале на конструк- циях, вес I м до 2 кг	100 м	2,55	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	52,53	21,98	<u>1,22</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20	8-153- -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	8-153- -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	8-153- -14	То же, с ко- личеством жил до 14	шт	12	-	-	-	0,81	0,4	-	-	9,72	4,8	-	
23	8-153- -19	То же, сече- нием до 10 кв.мм с 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	10	11	12	13	14	15
		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
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I ч.У, р. I п. 1098	Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сечением 3x50 кв.мм	1000 м	0,025	-	-	-	1100,0	-	-	-	27,5	-	-
2	п. 2280	Кабель конт- рольный мар- ки АКВВГ с числом жил и сечением в кв.мм:	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:														
III. ВАРИАНТ 6 кВ														
I	Доп.45 п.08-164 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 K=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 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 КВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5198,61	84,9	37,8	<u>1,35</u> 0,9
		IV. ВАРИАНТ 10 КВ												
I	Доп.45 п.08- -8-882 1976г. Общ.указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-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	11	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
Давыдов
Бездетнова*

С.М.Леонов
Г.Р.Давыдов
Т.В.Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

И типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-63А
производительностью 252 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ 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 обору- дования 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			
					едини- цы	общая		всего	основной заработной платы		эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п. 04- -236 8-531- -4	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-004 8-531-4	То же, типа П6-122	шт	4	-	-	5,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	82,0	13,6	5,96	<u>0,32</u> 0,04
3	"-" п.04-007 8-531-4	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-212-2	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 1973г. п.18-115 спр. № 6 К=0,991 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	3,2х х 0,991	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	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ- -22I	шт	I	-	-	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 I5-04 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 ПРІІ- -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 ПРІІ-3026-2IУ3	шт	I	-	-	<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	11	12	13	14	15
10	15-04 15-17 об. № 8 гр. 574 набором	Станция уп- равления автоматичес- кого пере- ключения на резерв ПУ8254-52A2	шт	1	-	-	350,86	20,95	10,75	-	350,86	20,95	10,75	-
11	15-17 п. 1-069 8-571-4	Шкаф метал- лический для станции уп- равления	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
12	СКЦЭ п. 3-43	Распроекти- тельное уст- ройство РУС 8115-5600В- -5400	шт	2	-	-	<u>204,0</u> 136,0	3,32	1,54	-	408,0	6,64	3,08	-
13	8-572-4	Установка распроекти- тельного 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	8-571-3	Установка шкафа тири- сторного воз- будительного устройства размером 1900x800x x800 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 подключе- ние:												
I5	8-574-55	реле	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
I6	8-574-19	автоматичес- кого выклю- чателя 2- полюсного на ток до 160А	шт	4	-	-	-	1,23	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- ПОЛЮСНОГО 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	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
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-I	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	8-148-9 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	8-148-9	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	8-146-1	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	11	12	13	14	15
38	8-409-II	То же, каж- дого после- дующего	100 м	0,2	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,24	0,23	-
		Заделки кон- цевые сухие для кабеля до I кВ се- чением:												
39	8-153-21	I6 кв.мм	шт	114	-	-	-	1,33	0,46	-	-	151,62	52,44	-
40	8-153-22	35 кв.мм	шт	8	-	-	-	1,61	0,47	-	-	12,88	3,76	-
41	8-153-23	I20 кв.мм	шт	38	-	-	-	2,17	0,5	-	-	82,46	19,0	-
42	8-155-I	То же, для кабеля ААШв- 6(10) кВ се- чением до 150 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,21	2,14	-	-	17,68	17,12	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
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	8-397-1	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	-	-	-	5,38	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	11	12	13	14	15
поз.8		Транспортно-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48	-	-	-
поз.9		заготовитель-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36	-	-	-
поз.12		ные расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	10,88	-	-	-
		на покупные	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		изделия (под	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		чертой) - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		$356 \times 0,04 \times 2 =$	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		$= 28,48$	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		$134 \times 0,04 \times 1 =$	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		$= 5,36$	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		$136 \times 0,04 \times 2 =$	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		$= 10,88$	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2382,53	-	-	-
		Тара и упа-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,74	-	-	-
		ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2418,27	-	-	-
		Транспортные	-	-	-	-	-	-	-	-	67,71	-	-	-
		расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2485,98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-окладские 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 Ф.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	10	11	12	13	14	15
5	СРСЦ № I Ч.У р. I П. I204	2x70 кв. мм	1000 M	0,04	-	-	-	1160,0	-	-	-	46,4	-	-
6	"- П. I076	2x4 кв. мм	1000 M	0,03	-	-	-	190,0	-	-	-	5,7	-	-
7	"- П. I097	3x35 кв. мм	1000 M	0,1	-	-	-	870,0	-	-	-	87,0	-	-
8	"- П. I093	3x6 кв. мм	1000 M	0,18	-	-	-	283,0	-	-	-	50,94	-	-
9	"- П. I092	3x4 кв. мм	1000 M	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,81	-	-
10	"- П. I091	3x2,5 кв. мм	1000 M	0,25	-	-	-	191,0	-	-	-	47,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель контрольный марки 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 металлический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром:												
I4	24-16-49 п. I-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. I-055	50 мм 0,77x1,089	м	10	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
I6	I5-09 т.5-001	Провод гиб- кий с медной жилой марки ПВЗ-660 се- чением I кв. мм 24,5x1,116	1000 м	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-
		Труба вини- пластовая среднего ти- па, наружный диаметр:												
I7	05-03 п.8-0129	75 мм 1,95x1,076	м	15	-	-	-	2,1	-	-	-	31,5	-	-
I8	05-03 п.8-0124	25 мм 0,31x1,076	м	100	-	-	-	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. I-861	KI150Y3 220xI, 072	1000 шт	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
20	-"- п. I-863	KI152Y3 400xI, 072	1000 шт	0,04	-	-	-	428,8	-	-	-	17,15	-	-
21	-"- п. I-862	KI151Y3 315xI, 072	1000 шт	0,016	-	-	-	337,68	-	-	-	5,4	-	-
Стойки универсальные типа:														
22	-"- п. I-855	KI20Y3 I, 35xI, 072	шт	25	-	-	-	1,45	-	-	-	36,25	-	-
23	24-05 п. I-856	KI21Y3 0,8xI, 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	К1160У3 82x1,072	1000 шт	0,105	-	-	-	87,9	-	-	-	9,23	-	-
25	"- п.1-696	К1161У3 130x1,072	1000 шт	0,045	-	-	-	139,36	-	-	-	6,27	-	-
26	"- п.1-684	Подвеска закладная К340У3 9,4x1,072	1000 шт	0,095	-	-	-	10,08	-	-	-	0,96	-	-
		Лоток свар- ной типа:												
27	Доп.15 24-05 п.1-1334	НЛ20-П2У3 1,85x1,072	шт	45	-	-	-	1,98	-	-	-	89,1	-	-
28	"- п.1-1331	НЛ10-П2У3 1,1x1,072	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- ПРУЗ 0,4x1,072	шт	150	-	-	-	0,43	-	-	-	64,5	-	-
31	СРСЦ № I ч.У р.6 п.82	Коробка протяжная У996УЗ	шт	4	-	-	-	1,63	-	-	-	6,52	-	-
32	24-05 п.1-118	Колодка мар- кировочная КМ-5УЗ 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 0,5xI, I07	шт	32	-	-	-	0,06	-	-	-	1,92	-	-
35	Доп. I 24-05 п. I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3x70-I0У3 7,15xI, I09	компл	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	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м дл 2 кг	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	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,49	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,57	6,47	<u>0,36</u> 0,14
		IV. ВАРИАНТ 10 КВ												
I	СРСЦ № I Ч.У.р. I п. 943	Кабель сило- вой марки ААШВ-10000 сечением 3х х70 кв.мм	1000 М	0,10	-	-	-	2740,0	-	-	-	274,0	-	-
2	8-148-10	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес 1 м до 3 кг	100 М	0,75	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	18,68	7,48	<u>0,62</u> 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292,68	7,48	<u>0,62</u> 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Э0

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-63А

к типовому проекту производительностью 253 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № ТИПОВОГО проекта

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе		в том числе				
					едини- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКЦЭ- -84 п.2- -1967	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт рас- пределительный ПРП-3022- -21У3	шт	I	-	-	199 113	12,43	6,32	0,79 0,28	199,0	12,43	6,32	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЭ-84 п.2- -1943	Пункт рас- предела- тельный ПР11-3010- -21У3	шт	1	-	-	<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 ЯТП-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	11	12	13	14	15
6	8-604-I тех. часть п.4 К=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 К=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 К=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 К=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 К=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
15	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	20,8	12,5	$\frac{0,02}{0,01}$	-	0,42	0,25	-
16	8-59I-6	То же, для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	0,25	0,17	-
17	8-59I-8	То же, герметической	100 шт	0,09	-	-	-	30,0	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	-	2,7	1,76	$\frac{0,1}{0,01}$
18	8-4I7-I	Прокладка труб винилпластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	13,92	5,76	$\frac{4,88}{1,54}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-400-I тех. часть П.4 К=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 К=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>3,81</u> 1,21
25	8-534- -I3	Монтаж коробки У 994У2	кг	5	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	1,95	0,2	<u>0,05</u> -
26	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	7,54	0,67	<u>0,09</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-153-5	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.1		Транспорт- но изгото- вительные расходы на покупные изделия (под чер- той) - 4% 113x0,04= =4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
поз.2		То же, 84x0,04= =3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	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 НБ006-100 шт	18	-	-	-	1,91	-	-	-	-	34,38	-	-
2	" п.139	Арматура потолочная НП020х100 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 отр.188 п.214	Лампа пере- носная с длиной шну- ра 12 м ти- па ПЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
		Лампа нака- ливания 220 В, мощ- ностью:												
9	-"- отр.191 п.264	60 Вт, Б220-60	10 шт	2,2	-	-	-	0,97	-	-	-	2,13	-	-
10	-"- п.274	100 Вт, Б220-100	100 шт	2,0	-	-	-	1,02	-	-	-	2,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	СРСЦ № I ч.У стр.193 п.308	Лампа нака- ливания 36 В, 40 Вт МО36-40	10 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа лю- минесцент- ная мощ- ностью:												
12	"- стр.189 п.231	40 Вт, ЛБ-40	10 шт	14,5	-	-	-	7,2	-	-	-	104,4	-	-
13	"- п.233	80 Вт, ЛБ-80	10 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
14	"- п.251	Стартер типа 80С- -220	10 шт	18,0	-	-	-	1,42	-	-	-	25,56	-	-
15	"- стр.202 п.164	Розетка штепсель- ная типа РШ-Ц-20-0- -54-10/220	шт	1	-	-	-	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- щищенная	шт	9	-	-	-	0,35	-	-	-	3,15	-	-
I8	"- стр.199 п.87	Выключа- тель брыз- гозащищен- 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 т.2-005	2x2,5 122x1,05= =134,81	1000 м	0,40	-	-	-	134,81	-	-	-	53,92	-	-
23	"- К=1,2	3x4+1x2,5 215x1,05x x1,2=285,09	1000 м	0,10	-	-	-	285,09	-	-	-	28,51	-	-
24	"-	3x16+1x10 530x1,05x 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.2-218	Щиток ос- ветитель- ный типа ОЩВ-12 5I, 0xI, 076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
28	СРСЦ № I ч.У стр.218 п.240	Ящик с по- нижающим трансфор- матором типа ЯТТ- - 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
Начальник ЭТО
Составил ст.инженер

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
Т.В. 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
	п.02-0161	"РИФ" типа К1151-5	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- -1	усилитель в защитном корпусе	"	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
I2	8-59I- -6	Розетка штепсель- ная	100 шт	0,04	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	1,0	0,68	-
I3	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	-
I4	16-05 п. I-127 10-39-3	Реле типа РЭС-44	"	1	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
I5	16-02 п. 03-0066 10-743 -12	Извещатель пожарный ручной ти- па ИЦР	"	1	-	-	4,2	3,91	2,79	-	4,2	3,91	2,79	-
I6	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)х х1,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,62	0,26	-	-	2,48	1,04	-
19	10-972 -10	Монтаж коробки распределительной КРТ-10	кор. 1	-	-	-	-	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	11	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. 10х2 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	"	0,85	-	-	-	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 АТП, ТРВ, ППШ 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 16 кв.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 - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	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, 25 30 39, 84x0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1153,24	356,44	134,92	<u>24,39</u> 8,67

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ 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 ТШ емк. 10x2x0,4	1000 м	0,01	-	-	-	158,0	-	-	-	1,58	-	-
3	-"- р. 2 п. 489	Провод те- лефонный распреде- лительный марки АТРП 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 ПТШ 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	- ^н - р. I п. 1075	Кабель си- ловой мар- ки АВВГ-660 сечением 2x2,5 кв. мм	1000 м	0,105	-	-	-	166,0	-	-	-	17,43	-	-
7	- ^н - 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 ВЧСI-M2ПВ24P 300-323K II,0xI,08=II,88	шт I	-	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
9	- ^н - п. I-050	То же, ти- па ВЧСI- M2ПВ24P-400- -302K II,0xI,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

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
Т.В. 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 ЦII-93-I	Манометр ОБМІ-100	шт	5	-	-	2,30	0,80	0,77	-	11,50	4	3,85	-
8	I7-04 доп.36 п.2-1372 ЦII-247-2	Дифманометр ДСС-7IITN- -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 ЦII-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 ЦII-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	Металлокон- струкции под оборудо- вание	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
I2	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
I3	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
I4	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
I5	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
I6	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 K=1,04	То же, с креплением по всей длине	100 м	5,0				20,60х х1,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19		107,10	43,10	<u>2,40</u> 0,95
18	Ц11-713-1	Прокладка кабеля по панелям ши- тов	100 м	2,2				6,25	5,45	-		13,75	11,99	
19	Ц8-409-1 K=1,04	Затягивание первого про- вода в трубу	100 м	0,35				4,88х х1,04	2,36	<u>2,33</u> 0,71		1,71	0,83	<u>0,82</u> 0,25
20	Ц8-409-11 K=1,04	То же, по- следующего	100 м	2,94				1,21х х1,04	1,14	-		3,70	3,35	
21	Ц8-399-1 K=1,04	Прокладка провода по панелям щитов	100 м	0,3				7,97х х1,04	2,07	<u>5,59</u> 1,75		2,49	0,62	<u>1,68</u> 0,53
22	Ц8-417-1 K=1,04	Труба вини- пластовая ПВХ-ВЭП25У по металло- конструкциям	100 м	0,3				34,8х х1,04	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-Х	100 м	0,63				32х х1,04	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	I5-I7 доп.7 п. II-019	Щит панель- ный каркас- ный ЩПК-I- -600	шт	I			55,00	-	-	-	55,00	-	-	-
40	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I			-	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. II-020	То же, ШК- -I-800	шт	2			61	-	-	-	I22	-	-	-
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. I-509	Рейки кре- пящие	шт	3			4,60	-	-	-	I3,8	-	-	-
45	I5_I7 п. I-495	Зажимы	шт	490			0,3	-	-	-	I47	-	-	-
46	I5-04 п. 06-4II	Переключа- тель УП53I3ф	шт	I			4,10	-	-	-	4,10	-	-	-
47	I5_I7 п. I-447	Установка	шт	I			3,70	-	-	-	3,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Ц8-574-50	Подготовка к цепи включения		18				0,43	0,18	-	-	7,74	1,44	-
49	15-04 п.18-011	Кнопка КЕО11	шт	14			0,8	-	-	-	11,12	-	-	-
50	15-17 п.1-444	Установка	шт	14			1,25	-	-	-	17,50	-	-	-
51	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	14			-	0,45	0,29	-	-	6,30	4,06	-
52	15-07 п.5-043	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	1			1,00	-	-	-	1,00	-	-	-
53	15-17 п.1-481	Установка	шт	1			0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
54	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	1			-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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 РПУ2-066	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	-
6I	I5-04 п. I2-015	Реле временное РВП72- -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.02-520	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	11	12	13	14	15
69	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	8				0,66	0,34	-		5,28	2,72	-
		Соединитель низкочастот- ный в комп- лексе:												
70	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П 4ЭГ7	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	Ц11-680-1	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	Ц11-685-1	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	Ц11-34-1	Догометр Ш69000	шт	4			-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
79	Ц11-93-7	Манометр ЭКМ-IV	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	Термопреобразователь 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 ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ														
83	Ц8-574-56	Патрон Е27ФП	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 АСПГУ	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-4М	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 кон- тактная на 8 точек	кату- шек 64				-	0,55	0,33	-	-	35,20	21,12	-
95	Ц8-574-50	Переключа- тели ПМОФ45	цепь 96				-	0,43	0,18	-	-	41,28	17,28	
96	Ц8-574-50	Переключа- тели 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 ПКЛ	шт 24	-			-	1,19	0,73	-	-	28,56	17,52	
99	Ц8-574-55	Реле разных назначений РТЛ, 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)			0,05				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	18,85	1,67	0,235
101 Ц11-680-3	Монтаж пане- шт ли теплово- го контроля, размер 250х х600			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 шт Ш69000			4				1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ														
103 Ц8-574-50	Переключате- цепь ли ПТИ-М			96			-	0,43	0,18	-	-	41,28	17,28	-
104 36-06 П, I-433	Выключатель шт ТВ1-2			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
II1	ССРСЦ ч.Ш п.1022	Кран проб- ковный II ч60к Ду15	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 6180к Ду10	шт	14				1,07				14,98		
II4	Ц12-811-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 Ду15	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 27х1	км	0,295				984				290,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	ССРСЦ ч.У п.1871 стр.95	То же, КВВГ37x1	км	0,15				1250				187,5		
I24	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.109	То же, АКВВГ4x2,5	км	0,29				195				56,55		
I25	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.109	То же, АКВВГ7x2,5	км	0,015				277				4,16		
I26	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.109	То же, АКВВГ10x2,5	км	0,28				367				102,76		
I27	ССРСЦ 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
I28	I5-09 таб.5-001 K=I,116	Провод ПВЗ сеч. IхI	км	0,37				22,50х хI,116				9,29		
I29	01-I3 таб.18.I K=I,034	Труба бес- шовная I4х2	м	100				0,47х хI,034				48,60		
I30	24-I6-49 п.I-049 K=I,089	Металлорукав P3-Ц-Х-I8	км	0,065				180х хI,089				12,74		
I31	ССРСЦ ч.I стр.65 п.I3	Труба водо- газопровод- ная I5х2,5	м	100				0,26				24,0		
I32	ССРСЦ ч.I стр.65 п.I4	То же, 20х2,5	м	35				0,31				10,50		
I33	05-03 п.8-0124 K=I,076	Труба вини- пластсвая ПВХ-ВЭП25У	км	0,03				310х хI,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-331 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.І-695 К=І,072	Полка ка- бельная КІІ60	І000 шт	0,І				82х хІ,072				8,79		
I47	Ц8-І47-7	Монтаж	І00 шт	І,0				І,34	І,І2	<u>0,І3</u> 0,05		І,34	І,І2	<u>0,І3</u> 0,05
I48	24-05 п.І-696 К=І,072	Полка ка- бельная КІІ6І	І000 шт	0,0І				І30х хІ,072				І,39		
I49	Ц8-І47-7	Монтаж	І00 шт	0,І				І,34	І,І2	<u>0,І3</u> 0,05		0,І3	0,ІІ	<u>0,0І</u> 0,0І
I50	24-05 п.І-730 К=І,072	Профиль 2000	шт	І0				І,5х хІ,072				І6,08		
I5І	Ц8-І47-9	Монтаж	І00	І,0				35,90	І0,20	<u>І6,60</u> 5,22		35,90	І0,20	<u>І6,6</u> 5,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I52	24-18-29 п.06-060 К=I,098	Отборное устройство 20	шт	4				I,65x xI,098				7,25			
I53	ЦII-642-I	Монтаж	шт	4				0,34	0,29	0,04		I,36	I,16	0,16	
I54	24-05 п.3-07I К=I,098	Наконечник переходной НП-3/4	I000 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			I,5%												14,55
Итого											984,3				
Транспортные расходы			2,8%												27,56
Заготовитель- но-складские расходы			I,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		<u>62,08</u> 16,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ														
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п. I-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	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-
3	I7-06-48 п. I-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	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-
5	I7-04 п. 20-016 ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IV	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	I7-04 п.50-554 ЦII-405-I	Регулятор- сигнализа- тор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,00	2,66	2,61	-	162	7,98	7,83	-
7	I5-04-I п.18-236 К=0 99I Ц8-529-I	Пост управ- ления ПKE 222-I	шт	1	-	-	1,2x x0,99I	2,97	1,15	0,05 0,01	1,19	2,97	1,15	0,05 0,01
8	I5-04 п.18-098 Ц8-529-I	Пост управ- ления ПKE 722-2	шт	7	-	-	1	2,97	1,15	0,05 0,01	7	20,79	8,05	0,35 0,07
9	I6-02 ч.2 п.05-0130 Ц8-84-I	Ревун РВ-II-220	шт	1	-	-	4,45	0,38	0,33	0,01	4,45	0,38	0,33	0,01
10	Ц8-9I-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-I47-3	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	11	12	13	14	15
I2	Ц8-I47-2	Монтаж швел- лера ШП60x35	т	0,0053	-	-	-	39I	36-90	<u>4,10</u> 1,02	-	2,07	0,19	<u>0,02</u> -
I3	Ц8-I46-I K=I,04	Кабель ско- бами, вес I м до I кг	100 м	0,73	-	-	-	48x XI,04	18,20	<u>12,70</u> 4,04	-	36,44	13,29	<u>9,27</u> 2,95
I4	Ц8-I49-I K=I,04	Кабель в трубе, вес I м до I кг	100 м	0,2	-	-	-	10x XI,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2,08	1,25	<u>0,05</u> 0,02
I5	Ц8-I48-9 K=I,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплениями по всей длине	100 м	0,25	-	-	-	20,60x XI,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	5,36	2,16	<u>0,12</u> 0,05
I6	ЦII-7I3-I	Прокладка кабеля по щитам	100 м	0,24	-	-	-	6,25	5,45	-	-	1,5	1,31	-
I7	Ц8-I4I-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	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле	100 м	0,1	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	0,96	0,26	0,7
19	Ц8-142-2	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	Ц8-409-1 K=1,04	Затягивание первого провода 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	Ц8-409-11 K=1,04	За каждый последующий провод	100 м	1,0	-	-	-	1,21x x1,04	1,14	-	-	1,26	1,14	-
22	Ц8-408-1 K=1,04	Монтаж металлорукава 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 водогазопроводных 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, Ду20x2,5	м	2	-	-	-	0,25	0,2	<u>0,03</u> 0,01	-	0,5	0,4	<u>0,06</u> 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 K=0,3	Демонтаж присоедине- ний	100 шт	0,12	-	-	-	5,69x x0,3	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	11	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 крепящие	шт	I	-	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
38	I5-I7 п. I-495	Защиты	шт	110	-	-	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	цень	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
44	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	1,08	-
45	15-04 06-4II	Переключатель	шт	6	-	-	4,10	-	-	-	24,6	-	-	-
46	15-17 п. I-447	Установка	шт	6	-	-	3,70	-	-	-	22,2	-	-	-
47	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	108	-	-	-	0,43	0,18	-	-	46,44	19,44	-
48	15-04 п. 18-0II	Кнопка	шт	2	-	-	0,80	-	-	-	1,6	-	-	-
49	15-17 п. I-444	Установка	шт	2	-	-	1,25	-	-	-	2,50	-	-	-
50	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	0,9	0,58	-
51	15-04 п. 01-006	Выключатель	шт	15	-	-	1,45	-	-	-	21,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I5-I7 I-35I	Установка	шт	I5	-	-	1,05	-	-	-	15,75	-	-	-
53	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	I5	-	-	0,23	0,11	-	-	3,45	1,65	-	-
54	I5-07 п.5-05I	Лампа сиг- нальная АС-220	шт	I6	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
55	I5-I7 п.1-48I	Установка	шт	I6	-	-	0,75	-	-	-	12,00	-	-	-
56	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I6	-	-	0,55	0,33	-	-	8,80	5,28	-	-
57	I5-04 доп.19 п.12-247	Реле проме- жуточное РЦ21-220	шт	I	-	-	2,40	-	-	-	2,40	-	-	-
58	I5-I7 п.1-429	Установка	шт	I	-	-	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 промежуточное РПУ2-066	шт	I3	-	-	4,60	-	-	-	59,80	-	-	-
61	15-17 п.1-429	Установка	шт	I3	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
62	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I3	-	-	-	1,19	0,73	-	-	15,47	9,49	-
63	15-04 п.12-015	Реле временное РВП72-322I	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	15-04 п.12-014	Реле време- ни РВП72- 3122	шт	6	-	-	6,70	-	-	-	40,20	-	-	-
67	15-17 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	Диод Д226Б	шт	18	-	-	0,08	-	-	-	1,44	-	-	-
70	15-17 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	Диод 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. I-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. IO-125	Резистор МЛТ-0,25	шт	9	-	-	0,032	-	-	-	0,29	-	-	-
76	15-17 п. I-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. II-561	Конденсатор МБП-2-400В	шт	9	-	-	0,96	-	-	-	8,64	-	-	-
79	15-17 п. I-485	Установка	шт	9	-	-	0,80	-	-	-	7,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	Ц8-574-56	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, сб. 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, сб. 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. I022	Кран проб- ковый II ч60к 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 ГБ180к Ду10	шт	7	-	-	-	1,07	-	-	-	7,49	-	-
86	Ц12-811-1	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	11	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, АПВ 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 К=1,089	Металлору- кав РЗ-Ц- -Х-15	км	0,01	-	-	-	160х х1,089	-	-	-	1,74	-	-
97	24-16-49 п.1-049 К=1,089	То же, РЗ-Ц-Х-18	км	0,01	-	-	-	180х х1,089	-	-	-	1,96	-	-
98	24-16-49 п.1-052 К=1,089	То же, РЗ-Ц-Х-25	км	0,015	-	-	-	320х х1,089	-	-	-	5,23	-	-
99	ССРСЦ ч.1 п.13 стр.65	Труба водо- газопровод- ная 15х2,5	м	35	-	-	-	0,26	-	-	-	9,1	-	-
100	ССРСЦ ч.1, п.2 стр.65	То же 20х2,5	м	2	-	-	-	0,31	-	-	-	0,62	-	-
101	24-05 п.1-390 К=1,073	Коробка со- единитель- ная КСК-16	шт	10	-	-	-	3,45х х1,073	-	-	-	37,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	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
103	24-05 п. I-391 K=1,073	То же, КСК-32	шт	4	-	-	-	5,20x x1,073	-	-	-	22,32	-	-
104	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
105	24-05 п. I-730 K=1,072	Профиль 2000	шт	7	-	-	-	1,5x x1,072	-	-	-	11,26	-	-
106	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
107	24-05 п. I-472 K=1,072	Лоток ЛП-225	м	4	-	-	-	0,6x x1,072	-	-	-	2,57	-	-
108	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. I-711 К=1,039	Полоса ШЗ0	м	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	Г7-06-48 п.1-271 ЦII-I-I	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 712-2	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 212-2	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	Ц8-148-9 K=1,04	То же, с креплением по всей длине	100 м	0,2				20,60х х1,04	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=1,04	Монтаж металлорукава P3-Ц-X	100 м	0,19				32х х1,04	9,26	7,54	-	6,32	1,76	1,43
I6	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	32				0,49	0,22	-	-	15,68	7,04	-
I7	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	2				0,81	0,4	-	-	1,62	0,8	-
I8	Ц8-169-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 K=1,073	То же, КСК-32	шт	1				5,20х х1,073				5,58				
31	Ц11-582-3	Монтаж	шт	1				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 1,0%											0,18							
Итого											17,81							
Плановые накопления			8,0%												10,79			
Итого																		
Итого по отопительным агрегатам											17,81		145,66		36,65		<u>7,47</u> 1,91	
IV. ВЕНТСИСТЕМА В2																		
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ																		
I	15-04 п.18-098 Ц8-529-1	Пост управ- ления ЦКЕ 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 Ц8-529-1	Пост управ- ления ЦКЕ 212-2	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	
3	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8				0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-	
4	Ц8-169-1	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 упа- ковка			1,5%								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	<u>97,66</u>
			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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-63А производительностью 252(189) м³/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. № 9330/10

- (95) -

904-1-65.86 (10)