

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65,86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью 252(189) м³/мин
осушенного воздуха
АЛЬБОМ II
Сметы для 3 компрессоров

Л. 3-65

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12**

51/11
Заказ № 4006р Инв. № 9330/11 Тираж 370
Сдано в печать 18/5 1987 Цена 3.65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
 автоматизированная отдельно стоящая
 4(3)К-63А
 производительностью 252(189) м³/мин
 АЛЬБОМ II
 Сметы для 3 компрессоров

С т о и м о с т ь :

Общая	-	262,79 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	-	129,24 тыс.руб.
I м ³ здания	-	20,20 руб.
I м ² раб.площади	-	руб.

Разработан государственными проектными институтами:
 Гипростройдормаш: альбомы I, 2, 3, 7, 8, 9, II
 Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5, 6, 8, 9, I3

Утвержден Минстройдормашем
 Решением № 26/86 от 16.07.1986 г.
 с вводом в действие
 Гипростройдормаша
 с 30.09.1986 г. приказ № 151-П от 15.08.86

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник с.дела

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	См. № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>10</u>
4	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	<u>18</u>
5	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>26</u>
6	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	<u>52</u>
7	См. № 5-ТХ сметный расчет	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>61</u>
8	См. № 1-ЭС	Электрооборудование и монтаж распределительных устройств	<u>62</u>
9	См. № 1-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>77</u>
10	См. № 1-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>106</u>
11	См. № 1-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>122</u>
12	См. № А0-1	Автоматизация установок	<u>135</u>
13	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>191</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 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 производитель-

К типовому проекту ностью 252(189) м³/мин воздуха с вариантами для блокирования на 3 компрессора

(наименование предприятий, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 262,79 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			
			строи- тель- ных работ	монтажных работ	оборудова- 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	эксплуа- тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См. № I	Общестроительные работы	72,53	-	-	-	72,53	-	-	-	3590 20,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	См. № 2	Отопление	1,66	0,04	0,05	-	1,75	-	-	-	-
3	См. № 3	Вентиляция	1,23	-	-	-	1,23	-	-	-	-
4	См. № 4	Производ- ственное пароснаб- жение	1,00	-	-	-	1,0	-	-	-	-
5	См. № 5	Внутренние сети водо- провода и канализации	5,59	-	-	-	5,59	-	-	-	-
6	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологи- ческого обо- рудования	-	15,39	86,30	-	101,69	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж не- стандартизи- рованного оборудования	-	2,09	10,70	-	12,79	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологиче- ских тру- бопроводов и арматуры	-	12,61	-	-	12,61	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоля- ционные ра- боты и анти- коррозийное покрытие	7,54	-	-	-	7,54	-	-	-	-
10	См. рас. № 5-ТХ	Приобретение приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	-	-	0,34	0,13	0,47	-	-	-	-
II	I-ЭС	Электрообору- дование и монтаж рас- предустрой- ства при варианте: 6 кВ	-	0,66	30,22	-	30,88	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 кВ	-	0,66	30,26	-	30,96	-	-	-	-
I2	I-ЭМ	Приобретение и монтаж си- лового элект- рооборудова- ния при варианте:									
		6 кВ	-	3,02	2,53	-	5,55	-	-	-	-
		10 кВ	-	3,05	2,53	-	5,58	-	-	-	-
I3	I-Э0	Монтаж электроос- вещения	-	2,69	0,39	-	3,08	-	-	-	-
I4	I-СС	Монтаж сетей связи и сиг- нализации	-	0,4	1,15	-	1,55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I5	AI	Автоматизация установок	-	2,76	1,70	-	4,46	-	-	-	-
		Всего при вариантах:									
		6 кВ	89,55	39,66	133,38	0,13	262,72	-	-	-	-
		10 кВ	89,55	39,69	133,42	0,13	262,79	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ОТЭС

Составил рук. группы

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)
 К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А
 производительностью 189 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 101,69 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 86,30 тыс. руб.

б) монтажных работ 15,39 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 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 23-02 п.09- 002	Компрессор горизонтальный двухрядный	шт	3	9,2	36,8	21300	992	739	<u>108</u> 50,2	63900	2976	2217	<u>324</u> 150,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-99-I	двухступенчатый 2M10-63/9 с электродвигателем СДК2-16-24												
2	ЦМО-7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	605	-	-	-	1815	-	-	-
3	Пр-нт 15-01 8-481-8	Стоимость и монтаж электродвигателя	шт	3	2,55	7,65	3310	31,4	13,5	<u>7,8</u> 3,23	9930	94,2	40,5	<u>23,40</u> 9,69
4	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	227430	-	-	-	0,0325	-	-	-	7391,48	-	-
5	Пр-нт 23-02 п.13-042 7-У-51м	Холодильник концевой	шт	3	0,88	2,64	1080	51,4	37,3	<u>4,38</u> 1,99	3240	154,20	111,90	<u>13,14</u> 5,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	кВт/ч II34	-	-	-	0,0325	-	-	-	-	36,86	-	-
7	II-425-I	Система ре- гулирования производи- тельности	шт	3	-	-	-	75,1	73	<u>0,61</u> 0,17	-	225,30	219,0	<u>1,83</u> 0,51
8	Пр-нт 23-02 п.13-037 18-I-6	Воздухо- сборник В-4	шт	3	1,005	4,02	570	40,4	22,4	<u>8,67</u> 3,96	1710	121,2	67,2	<u>26,01</u> 11,88
9	I2-I209-4	Агрегат смаз- ки (стои- мость вхо- дит в п.1)	шт	3	-	-	-	24,7	22,9	<u>0,85</u> 0,26	-	74,10	68,7	<u>2,55</u> 0,78
10	Пр-нт 19_06 ч.1 п.01-034 3-I-3	Кран под- весной руч- ной одно- балочный Q=2,0 т L=10,2 м	шт	1	0,92	0,92	356	26,3	20,5	<u>3,46</u> 1,5	356,0	26,3	20,50	<u>3,46</u> 1,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-18-49 п.09-018 36-31-8	Верстак одноместный	шт	I	-	-	55	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71	55,0	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71
I2	18-05 п.6-126	Тиски сле- сарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	5,0	-	-	-
I3	Пр-нт 24-02 18-556-7	Огнетуши- тель воз- душнопен- ный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	2,75	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	275,0	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02
I4	Пр-нт 23-01 п.16-010 7-281-1	Насос ручной для перекачки ваня масла Р 1,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	190,0	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,18
I5	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-



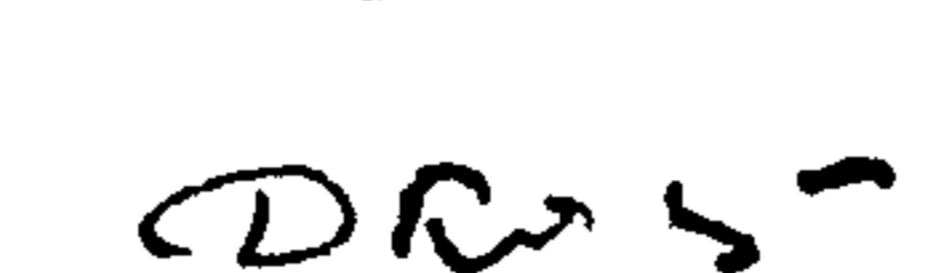

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Цена Одесско- го заво- да 7-У-306М	Насос пита- тельный ПН-1/16М	шт	1	0,12	0,24	316	31,3	15,3	0,74	316,0	31,3	15,3	0,74
I7	ЦМО № 7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	1,37	-	-
I8	23-07 п.1-0396 12-800-1	Вентиль 15кч888р СВМ диамет- ром 15 мм с электропри- водом Цена: гр.9 1,75+1,45х х0,25=2,12 гр.10 1,49х1,25=1,86	шт	9	-	-	20	2,12	1,86	<u>0,03</u> 0,01	180	19,08	16,74	<u>0,27</u> 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЕННАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
19	12-802-5	Задвижка ЗІЧ906НЖ диаметром 100 мм с электропри- водом	шт	6	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04	-	50,22	25,38	1,92 0,24
		Цена:												
		гр.9 7,52+3,38х х0,25=8,37												
		гр.10 3,38х1,25= =4,23												
20	12-807-1	Вентили муфтовые 15кч18п2 диаметром 20 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-
21	12-807-1	То же, диа- метром 25 мм	шт	12	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9,00	8,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-807-2	То же, диаметром 32 мм	шт	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4,56	4,44	-
23	I2-807-4	То же, диаметром 50 мм	шт	3	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	2,73	2,58	0,03
24	Цена "Пенз- компрес- сормаш" I2-803-6	Клапан обратный КОП 200 диамет- ром 200 мм Ру=16	шт	3	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	24,78	18,96	<u>2,88</u> 0,51
			т					187				561,0		
25	I2-790-4	Клапан предох- ранительный 17с22нж5 диамет- ром 80 мм	шт	6	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	20,70	17,10	<u>1,92</u> 0,24
26	I2-790-5	То же, Н397-1 диаметром 100 мм	шт	3	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	12,15	9,87	<u>1,23</u> 0,21
Итого											81972,0	11916,44	2916,09	<u>411,91</u> 186,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1%									819,72			
		Итого									82791,72			
		Транспортные расходы 3%									2483,75			
		Итого									85275,47			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									1023,31			
		Итого									86298,78			
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты										2332,87		
		Итого										14248,31		
		Плановые накопления 8%										1139,86		
		Итого по смете									86298,78	15388,17		
		Всего по смете										101686,95		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Руководитель группы
 Составил инженер

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-03 ч.П п.02-001 I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	I	0,11	0,11	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,40	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,11	-	-	I685	-	-	-	I85,35	-	-	-
3	23-03 ч.П п.02-001 I8-I-2	Ванна для промыв- ки 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	-	-	I585	-	-	-	475,50	-	-	-
4	23-03 ч.П п.02-001 I8-394-2	Установка для очи- стки трасс сжатого воздуха	шт	I	0,37	0,37	-	I54	98,3	<u>34,9</u> I7,4	-	I54,0	98,3	<u>34,9</u> I7,40
			т	0,37	-	-	I080	-	-	-	399,60	-	-	-
5	23-03 ч.П п.02-001	Бак для компрес- сорного масла V = 300 л	шт	I	0,11	0,11	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,11	-	-	I725	-	-	-	I89,75	-	-	-
6	23-02 ч.П п.02-001 I8-I-2	Бак для машинного масла V = 50 л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,034	-	-	2I60	-	-	-	73,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-03 ч.П п.02-001 I8-I-3	Бак проду- вочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	I4	<u>3,11</u> I,44	-	23,90	I4,0	<u>3,11</u> I,44
			т		0,572		I080	-	-	-	6I7,76			
8	Типовой проект	Глушитель шума на вы- хлопе	шт	I	I,8	I,8	2402,4	52I	246	I80	2402,40	52I,0	246	I80
9	23-03 ч.П п.02-001 I8-I-2	Маслосборник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85		20,40	I2,30	<u>I,78</u> 0,85
			т		0,083		I880				I56,04			
10	23-03 ч.П п.02-001 I8-I-2	Промежуточ- ный бак про- дувок	шт	3	0,048	0,14	-	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85		6I,20	36,90	<u>5,34</u> 2,55
			т		0,14		2I60				302,40			
11	23-03 ч.П п.01-001 I8-4II-I	Стол для от- стоя ячеек	шт	2	0,0435	0,087	-	22,3	I7,6	<u>3,93</u> 2,14		44,60	35,20	<u>7,86</u> 4,28
			т		0,087		I865				I62,26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	9-I23 Ц I, ч. Ш п. 2 I I6	Стеллаж для запасных частей	т шт	0,15 I			-	323 45 -!				48,45 6,75	5,15	0,15 0,05
I3	9-I32 Ц I, ч. Ш п. 2 I I5	Металличе- ский ящик для хранения об- тирочных ма- териалов	т шт	0,06 I			-	370 67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,96		22,20 4,03	1,63	<u>1,82</u> 0,60
I4	20-662	Вставка гиб- кая ВВ-02	шт	3			-	2,33	0,43	0,01		6,99	1,29	0,03
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЕННАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ														
I5	I2-807-I Ц I, ч. Ш п. I03	Вентили муф- товые I5кчI8п2 диаметром I5 мм	шт	I			-	0,75 I,47	0,73			0,75 I,47	0,73	
I6	I2-807-I Ц I, ч. Ш п. I05	То же, диа- метром 25 мм	шт	4			-	0,75 2,02	0,73	-		3,00 8,08	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	12-807-2 Ц I, ч. III п. 106	То же, диа- метром 32 мм	шт	2				0,76 2,53	0,74	-		1,52 5,06	1,48	
18	12-809-I Ц I, ч. III п. 1024	Краны про- ходные муф- товые II ч 60к диа- метром 25 мм	шт	7				0,81 1,67	0,75	-		5,67 11,69	5,25	
19	12-806-4 Ц I, ч. III п. 1033	Краны про- ходные флан- цевые II ч 80к диа- метром 80 мм	шт	1				4,3 18,7	3,08	<u>0,44</u> 0,09		4,30 18,70	3,08	<u>0,44</u> 0,09
20	12-809-I Ц I, ч. III п. 1039	Краны трех- ходовые муф- товые II ч 180к диаметром 15 мм	шт	1				0,81 1,07	0,75	-		0,81 1,07	0,75	
21	12-809-I 23-07 п. I-0021	Кран пробно- спускной 10680кI диа- метром 15 мм	шт	1				0,81 1,59	0,75	-		0,81 1,59	0,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена:												
		гр.9												
		1,45x1,098=												
		=1,59												
22	I2-800-2 Пр-нт 23-07 п.1-0237	Вентиль за- порный флан- цевый 15ч9П диаметром 50 мм	шт	I			-	2,23 5,49	1,86	<u>0,05</u> 0,01		2,23 5,49	1,86	<u>0,05</u> 0,01
		Цена:												
		гр.9												
		5x1,098=5,49												
		Итого:									10112,50	1382,66	690,49	286,38
		Тара и упа- ковка 1,5%									151,69			
		Итого:									10264,19			
		Транспортные расходы 3%									307,93			
		Итого:									10572,12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%											126,87			
Итого											10698,99			
Накладные рас- ходы на м/кон- струкции 8,6% на п.п. 12, 13												7,00		
Накладные рас- ходы на монтаж 80% от зарпла- ты на п.п. I+II, 15+22												545,94		
Накладные рас- ходы на п. 14 13,3%												0,93		
Итого												1936,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые на-
копления 8%

I54,92

Итого по смете

I0698,99 2091,45

Всего по смете

I2790,44

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



Б.А. Селихов

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила инженер



Д.П. Королева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А производи-
 тельностью 189 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 12,61 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.б) монтажных работ 12,61 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) - руб1 м² общей площади здания - руб1 м³ объема здания - рубОснование: спецификация № ТИПОВОГО проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейсну- 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			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-I-I т.ч.0I п.3	I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ Трубопро- вод из во- догазопро-	м	219,5				0,528	0,473	0,011		115,90	103,82	2,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр. 10 37,2xI, I= =40,92												
		гр. II 5,85xI, I= =6,44												
10	I2-802-5	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные 30чбр Ду80 Ру10	шт	I				7,52	3,38	0,04		7,52	3,38	0,04
II	I2-802-5	То же, Ду100 Ру10	шт	3				7,52	3,38	0,04		22,56	10,14	0,12
I2	I2-808-4	Задвижки клиновое фланцевые стальные 3с41вж1 Ду100 Ру16	шт	3				3,78	2,97	0,05		11,34	8,91	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-808-5	То же, Ду150 Ру16	шт	6				5,35	4,19	0,13		32,10	25,14	0,78
I4	I2-808-6	То же, Ду200 Ру16	шт	3				7,35	5,88	0,21		22,05	17,64	0,63
I5	I2-808-1	Вентили за- порные муф- товые 15кч18п2 Ду15 Ру16	шт	4				1,87	1,52	0,01		7,48	6,08	0,04
I6	I2-808-1	То же, Ду20 Ру16	шт	3				1,87	1,52	0,01		5,46	4,56	0,03
I7	I2-808-1	То же, Ду25 Ру16	шт	34				1,82	1,52	0,01		61,88	51,68	0,34
I8	I2-808-2	Вентиль за- порный флан- цевый чугун- ный 15ч9п Ду50 Ру16	шт	3				2,08	1,72	0,01		6,24	5,16	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-791-3	То же, стальной фланцевый I5c22нж Ду50 Ру40	шт	6				2,48	2,14	0,02		14,88	12,84	0,12
20	I2-808-3	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 Ру16	шт	1				3,31	2,71	0,04		3,31	2,71	0,04
21	I2-790-7	Клапан предохранительный СПШК 4Р-16 (I7cI7нж) Ду100 Ру16	шт	1				5,63	4,51	0,15		5,63	4,51	0,15
22	I2-790-I	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском IOB86кI Ду20 Ру10	шт	8				1,75	1,49	0,01		14,00	11,92	0,08
23	I2-790-I	То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые IIч66к Ду15 Ру10	шт	2				1,75	1,49	0,01		3,50	2,98	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-790-2	То же, Ду25 Ру10	шт	2				1,87	1,62	0,01		3,74	3,24	0,02
		Итого										992,72	785,21	61,39
		Накладные рас- ходы 80% (от зарплаты)										628,17		
		Итого										1620,89		
		Плановые на- копления 8%										129,67		
		Итого по раз- делу I										1750,56		
		II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
25	Ц I, ч. I р.Ш, п. 2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб $\phi 15 \times 2,5$	м	42,1				0,26				10,95		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц I, ч. I р. III, п. 26	То же, $\phi 20 \times$ $\times 2,5$ 16x1,03	м	16,5				0,33				5,45		
27	Ц I, ч. I р. 3, п.	То же, $\phi 25 \times 2,8$ 103,81x1,03	м	106,9				0,48				51,31		
28	Ц I, ч. I р. 3, п. 28	То же $\phi 32 \times 2,8$ 12,9x1,03	м	13,3				0,62				8,25		
29	Ц I, ч. I р. 3, п. 29	То же, $\phi 40 \times 3$ 24,4x1,03	м	25,1				0,71				17,82		
30	Ц I, ч. I р. 3, п. 30	То же, $\phi 50 \times 3,5$ 21,5x1,03	м	22,2				1,0				22,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Ц I, ч. I р. 3, п. 130	Трубопроводы из стальных э/сварных труб \varnothing 32x1,6	м	19,20				0,32				6,14		
32	Ц I, ч. 5 р. 9 п. 3317	То же, \varnothing 57	т	0,73				690				503,70		
33	Ц I, ч. 5 р. 9, п. 3326	То же \varnothing 89x2 мм	т	0,16				530				84,80		
34	"-" п. 3333	То же, \varnothing 108x2,5	т	0,61				492				300,12		
35	"-" п. 3340	То же, \varnothing 133x3	т	0,15				455				68,25		
36	"-" п. 3348	То же, \varnothing 159x3	т	0,73				428				312,44		
37	"-" п. 3358	То же, \varnothing 219x3,5	т	1,49				385				573,65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	Ц I, ч.5 р.9, п.3377	То же, Ø 325x4	т	5,66				356				2014,96		
39	Ц I, ч.3 п.646	Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпин- делем фланце- вые чугунные 30ч6бр Ду80 Ру10	шт	1				19,3				19,30		
40	"- п.647	То же, Ду100 Ру10	шт	3				22,9				68,70		
4I	Пр-нт 23-07 п.1-1153	Задвижки клиновые фланцевые стальные 3с4ИнжI Ду100 Ру16 350 x 1,098	шт	3				384,30				1152,90		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Пр-нт 23-07 п. I-II53	То же, Ду150 Ру16 350 х 1,098	шт	6				384,30				2305,80		
43	"- п. I-II54	То же, Ду200 Ру16 437 х 1,098	шт	3				479,83				1439,49		
44	Ц I, ч.3 п. I03	Вентили за- порные муф- товые 15кч18П2 Ду15 Ру16	шт	4				1,47				5,88		
45	"- п. I04	То же, Ду20 Ру16	шт	3				1,69				5,07		
46	"- п. I05	То же, Ду25, Ру16	шт	34				2,02				68,68		
47	Пр-нт 23-07 п. I-0238	Вентиль за- порный флан- цевый 15ч9П Ду50 Ру16 5 х 1,098	шт	3				5,49				16,47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Пр-нт 23-07 п. I-0479	То же, сталь- ной фланце- вый 15с22нж Ду50 Ру40 17 х 1,098	шт	6				18,67				112,02		
49	"- п. I-0754	Клапан обрат- ный 16ч6бр Ду80 Ру16 14,6 х 1,098	шт	1				16,03				16,03		
50	Пр-нт 23-07 п. 2-0073	Клапан пре- дохранитель- ный СШК 4Р- -16(17с17нж) Ду100 Ру16 185,0 х 1,098	шт	1				203,13				203,13		
51	"- п. I-0022	Краны проб- носпускные сальниковые с изогнутым спуском 10Б8бк Ду20 Ру10 2 х 1,098	шт	8				2,20				17,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-нт 23-07 п. I-0059	То же, проб- ковые проход- ные сальнико- вые муфтовые II чбк Ду15 Ру10 0,9 x 1,098	шт	2				0,99				1,98		
53	"- п. I-0061	То же, Ду25 Ру10 1,50 x 1,098	шт	2				1,65				3,30		
54	Пр-нт 01-13	Тройники Ø 20 мм 1,78x1,086x x0,1	шт	1				0,19				0,19		
55	"-	То же, Ø 25 2,04x1,086x x0,1	шт	24				0,22				5,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Пр-нт 01-13	То же ∅ 25x20 2,11x1,086x x0,1	шт	6				0,23				1,38		
57	"-	То же, ∅ 40x32 3,0x1,086x x0,1	шт	6				0,33				1,98		
58	"-	То же, 50x25 5,44x1,086x x0,1	шт	3				0,59				1,77		
59	Пр-нт 01,13 т.2.2	Контргайка ∅ 25 0,46x1,086x x0,1	шт	3				0,05				0,15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Пр-нт 01-13 т.2.2	Стон ϕ 25 мм 1,92x1,086x x0,1	шт	3				0,21				0,63		
61	"-	Угольники ϕ 15 мм 1,25x1,086x x0,1	шт	26				0,13				3,38		
62	"-	То же, ϕ 20 1,37x1,085x x0,1	шт	27				0,15				4,05		
63	"-	То же, ϕ 25 мм 1,52x1,086x x0,1	шт	136				0,17				23,12		
64	"-	То же, ϕ 40 2,0x1,086x x0,1	шт	2				0,22				0,44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
65	Пр-нт 01-13 т.2.2.	То же, Ø 50 мм 2,25x1,086x x0,1	шт	4				0,24				0,96		
66	"- т.2.1	Никели Ø 20 1,03x1,086x xx0,1	шт	17				0,11				1,87		
67	"-	То же, Ø 25 1,15x1,086x x0,1	шт	28				0,12				3,36		
68	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок К-3-1/2 0,13x1,086	шт	4				0,14				0,56		
69	"- п.3-063	То же, К3- -3/4 0,14x1,086	шт	7				0,15				1,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	Пр-НТ 01-13 Т.2.1	Муфты ϕ 25 мм 1,25x1,086x x0,1	шт	8				0,14				1,12		
71	"-	То же, ϕ 20 мм 1,11x1,086x x0,1	шт	2				0,12				0,24		
72	"-	То же, ϕ 40 мм 1,75x1,086x x0,1	шт	2				0,19				0,38		
73	"-	То же, ТД-1 1,48x1,086x x0,1	шт	6				0,16				0,96		
74	Пр-НТ 24-05 п.3-085	Пробка, ϕ 25 мм 0,14x1,086x x0,1	шт	6				0,02				0,12		

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	6				0,31				1,86		
76	Пр-нт 01-13	Колпак, ϕ 20 мм 0,92x1,086x0,1	шт	5				0,10				0,50		
77	"-	То же, ϕ 25 мм 1,06x1,086x x0,1	шт	2				0,12				0,24		
78	"-	То же, ϕ 40 мм 1,44x1,086x x0,1	шт	1				0,16				0,16		
79	"-	То же, ϕ 50 мм 2,56x1,086x x0,1	шт	1				0,28				0,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
80	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50x40 0,22xI,086	шт	2				0,24				0,48		
81	Ц I, ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-10	шт	6				0,61				3,66		
82	"- п.910	То же, I-50-10	шт	30				0,94				28,20		
83	"- п.912	То же, I-80-10	шт	6				1,26				7,56		
84	"- п.913	То же, I-100-10	шт	31				1,54				47,74		
85	"- п.914	То же, I-125-10	шт	1				2,09				2,09		
86	"- п.915	То же, I-150-10	шт	18				2,53				45,54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	Ц I, ч.5 р.9 п.916	То же, I-200-10	шт	12				3,40				40,80		
88	"- п.940	То же, I-200-16	шт	6				4,11				24,66		
89	"- п.981	То же, I-300	шт	6				5,12				30,72		
90	"- п.918	То же, 3-300-10	шт	2				5,15				10,30		
91	"- п.904	То же, ТД-3	шт	3				0,48				1,44		
92	"- п.905	То же, ТД-4	шт	3				0,49				1,47		
93	Ц I, ч.2 р.1 п.2019	Опоры под трубопроводы	т	0,442				356				157,35		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Ц I, ч. I р. I п. 58	Крепежные элементы (болты, гай- ки, шайбы)	т	0,19				573				108,87		
95	Пр-нт 24-05 п. 3-023	Бобышки 0,280x1,098	шт	3				0,31				0,93		
96	"- п. 3-026	То же, M33x100 0,580x1,098	шт	1				0,64				0,64		
97	Ц I, ч. 5 р. 9 п. 3229	Заглушка	шт	1				0,17				0,17		
98	Пр-нт 24-05 п. 3-088	Пробка M27x2 0,22x1,098	шт	6				0,24				1,44		
99	"- п. 3-089	То же, M33x2 0,29x1,098	шт	1				0,32				0,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	Пр-нт 24-05 п.3-043	Расширитель 0,9x1,098	шт	3				0,99				2,97		
I01	"- 3-191	Штуцер 1/2- -50 0,196 x 1,098	шт	4				0,22				0,88		
I02	"- п.3-190	То же, M20x1,5-50 0,196 x 1,098	шт	1				0,22				0,22		
I03	"- п.3-190	То же, M27x2x100 0,196 x 1,098	шт	1				0,22				0,22		
I04	"- п.3-025	Отборное устройство 0,35x1,098	шт	6				0,38				2,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	Ц I, ч.3 п.519	Головки со- единительные ГР-50	шт	2				0,66				1,32		
I06	"- п.522	То же, ГН-50	шт	2				0,49				0,98		
I07	Пр-нт 05-17 п.2-050	Рукава, Ø 32 мм 2,45 х 1,074	шт	12				2,63				31,56		
I08	"- п.2-053	То же, Ø 50 4,15 х 1,074	шт	6				4,46				26,76		
Итого												10050,69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые на-
копления 8%

804,06

Итого по
разделу II

10854,75

Всего по
смете

12605,31

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



Е.А. Селихов

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составил

Г.В. Красноперова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А

к типовому проекту производительностью 189 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 7,54 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.

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 зарботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зарботная плата		основной зарботной платы	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Отрунтовка поверхности грунтом ГФ-0119	100 м ²	1,90	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	14,65	3,90	<u>0,38</u> 0,11	4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I3-I53 K=2	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3x2=20,60 1,51x2=3,02 0,12x2=0,24	100 м2	1,90	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	39,14	5,74	<u>0,46</u> 0,15	6,20
3	26-I6	Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 21880-76	м3	8,2	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	167,28	68,63	<u>1,39</u> 0,41	70,02
4	Ц I,ч.I р.4 п.94 K=1,03 K=1,2	Стоимость матов минераловатных	м3	10,1	17,30	-	-	174,73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	26-17	Изоляция оборудования и арматуры холстом из микроультросупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ СССР 5013-76	мз	1,04	78,9	62,80	<u>0,15</u> 0,05	82,06	65,31	<u>0,16</u> 0,05	65,47
6	Ц I, ч. I р.4 п.203 К=1,03 К=2	Стоимость холста	кг	53,6	4,84	-	-	259,42	-	-	-
7	26-14	Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ 1779-83	мз	2,9	42,10	40,6	<u>0,99</u> 0,30	122,09	117,74	<u>2,87</u> 0,87	120,61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	Ц I, ч. I р. 4 п. 353 К=0,2	Стоимость асбо- шнура	т	0,58	1623	-	-	941,34	-	-	-
		Изоляция трубо- провода выпуска воздуха при промывке ϕ 57 мм и дренажа моще- го раствора ϕ 32 мм									
9	I3-I2	а) Битумно-поли- мерная огрун- товка поверхно- сти грунтом ГТ-754	100 м ²	0,0465	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	0,36	0,10	<u>0,01</u> -	0,11
10	26-59 К=3	б) Изоляция по- верхности би- тумно-резино- вой мастикой =2,5 мм ГОСТ 15836-79 в 3 слоя	100 м ²	0,0465	156,30	148,80	<u>5,76</u> 1,74	7,27	6,92	<u>0,27</u> 0,08	7,19

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

Цена:

52,10x3=156,30

49,60x3=148,80

1,92x3=5,76

0,58x3=1,74

II	Ц I, ч. I р. I п. 256	Стоимость мастики	т	0,0084	203	-	-	1,71	-	-	-
I2	2С-17	в) Изоляция по- верхности стек- ловолокнистым холстом в 2 слоя	м3	0,35	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	27,61	21,98	<u>0,05</u> 0,02	22,03

Цена:

78,9x2=157,80

62,8x2=125,60

0,15x3=0,30

0,05x2=0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Ц I, ч. I р. 4 п. 206 К=1,03 К=2 К=0,075	Стоимость холста стекло-волоконистого	1000 м ²	0,019	79,20	-	-	-	-	-	-
I4	26-70	г) Изоляция поверхности мешочной бумагой в один слой	100 м ²	0,0465	24,70	14,40	<u>0,49</u> 0,15	1,15	0,67	<u>0,02</u> 0,01	0,69
I5	Ц I, ч. I р. I п. 61 К=1,15	Стоимость бумаги	1000 м ²	0,053	261	-	-	13,83	-	-	-
I6	26-70 Ц I, ч. I р. 13 п. 127 К=1,15	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ 10354-82 в I слой $\delta^{\wedge}=0,3$ мм	100 м ²	0,62	29,34	14,40	<u>0,49</u> 0,15	18,19	8,93	<u>0,30</u> 0,09	9,23

Цена:

$$(24,70 + 0,81) \times 1,15 = 29,34$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	26-62	Изоляция поверх- ности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 $\delta = 0,8$ мм	100 м ²	2,07	80,10	78,3	<u>1,21</u> 0,36	165,81	162,08	<u>2,50</u> 0,75	164,58
I8	Ц I, ч. I Д2 р.4 п.303 1971 г. К=1,20	Стоимость алю- миниевых листов Цена: 358x1,25=447,50	100 м ²	2,48	447,50	-	-	1109,80	-	-	-
I9	26-70	Изоляция поверх- ности пленкой из вторичного ПХВ, ТУ 63, 045-3-83 в 2 слоя Цена: 24,7x2=49,40 14,40x2=28,8	100 м ²	0,60	49,40	28,80	<u>0,98</u> 0,30	29,64	17,28	<u>0,59</u> 0,18	17,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,49x2=0,98									
		0,15x2=0,3									
20	Ц I, ч. I р. I п. 303 К=I, I5	Стоимость плен- ки ПХВ	т	I,93	I460	-	-	2817,80	-	-	-
		Итого						5995,38	479,28	<u>9,00</u>	488,28
										2,72	
		Накладные рас- ходы 16,5%						989,24	79,08		
		Итого						6984,62	558,36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накоп-
ления 8%

558,77

44,67

Всего по смете

7543,39

603,03

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



Е.А. Селихов

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составил ст.техник



Г.В. Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования на приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.


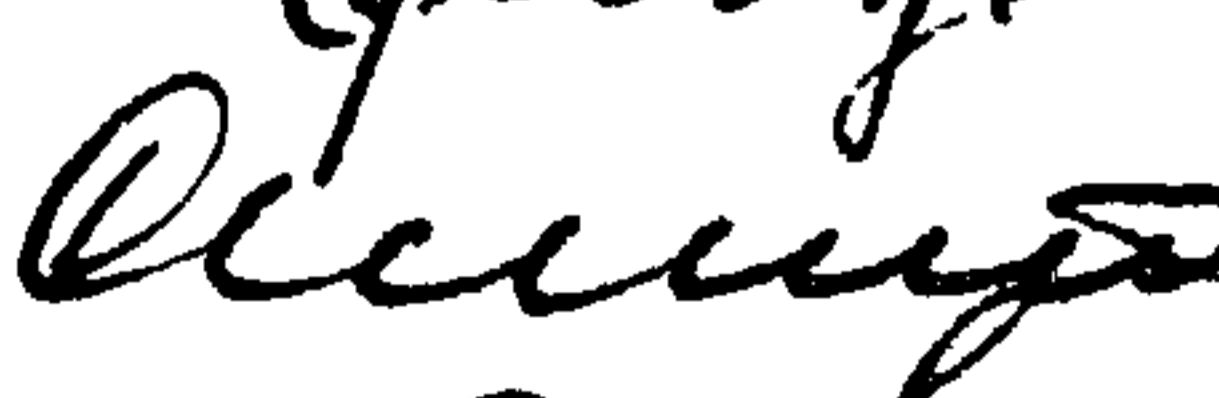

Составлен в ценах 1984 г.

№	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц измерения	Сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68x1,04=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
 А. Селихов
 Е.Б. Тарасян

инв. № 9330/11

- 61 -

904-1-65.85.(11)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		устройство внутренней установки типа КМ-ГФ- 10-20УЗ, со- стоящее из 13 камер												
	Доп.45 15-03	Металлокон- струкции и аппаратура схем первич- ных соедине- ний:												
I	п.08-185 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с низ- ковольтной аппаратурой типа ШНВА- -10(6)-801- -630 (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	п.08-151 8-89-1	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП-10(6)-03-630	шт	3	-	-	2300,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	6900,0	74,7	51,3	<u>18,69</u> 7,2
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 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 K=1,05	Шкаф с транс- форматором собственных типа ШСТ-10 (6)-606-630 (12,6+0,45+ x1,46)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)x1,05= =15,24	шт	I	-	-	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3
8	15-04 15-17 17-01 набором	Аппаратура схем вторич- ных соедине- ний: ВЛИЕ.301.341. 714.005	шт	I	-	-	165,0	-	-	-	165,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009	шт	3	-	-	160,0	-	-	-	480,0	-	-	-
10	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	160,0	-	-	-	320,0	-	-	-
II	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	165,0	-	-	-	330,0	-	-	-
12	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
13	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I	шт	I	-	-	25I,0	-	-	-	25I,0	-	-	-
14	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	I	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-
15	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформатор тока специаль- ный ТЗЛМ-УЗ	шт	3	-	-	9,1	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	27,3	4,56	3,39	<u>0,18</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-03 п. 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=1,04	Комплект защитных средств по технике без- опасности	компл I	-	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-
I9	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м до 2 кг	100 м	2,55	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u>	-	52,53	21,98	<u>1,22</u>
										0,19				0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-I53-23	Заделка для кабеля с пластмассо- вой изоляци- ей сечением до 50 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	8,68	2,0	-
21	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сече- нием до 2,5 кв.мм с ко- личеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12,74	5,72	-
22	8-I53-I4	То же, с количеством жил до 14	шт	12	-	-	-	0,81	0,4	-	-	9,72	4,8	-
23	8-I53-I9	То же, сече- нием до 10 кв.мм с коли- чеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,12	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	23584,31	292,21	183,06	<u>40,24</u> 15,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	353,76	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23938,07	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	670,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24608,33	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	295,3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24903,63	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	117,92	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,12	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	25021,55	487,59	183,06	<u>40,24</u> 15,87
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.1098	Кабель сило- вой марки АВВГ-660 се- чением 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	0,075	-	-	-	256,0	-	-	-	19,2	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,32	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,99	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	25021,55	487,59	183,06	<u>40,24</u> 15,87
Итого по основной смете			-	-	-	-	-	-	-	-	25021,55	577,58	183,06	<u>40,24</u> 15,87

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)х 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 разрд- никами 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
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	73,5	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4973,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,26	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5112,76	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,35	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5174,11	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,61	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
Итого добавля- ется по вари- анту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5198,61	84,9	37,8	<u>1,35</u> 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. ВАРИАНТ 10 КВ														
1	Доп.45 п.08-8- -882 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-10- -201-630 (12,6+0,45+1,46)х х1,05=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 (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			-	-	-	-	-	-	-	-	4940,0	45,72	37,8	<u>1,35</u> 0,9
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	5014,1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,39	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5154,49	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,85	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5216,34	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-
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 добавляется по варианту 10 кВ														
			-	-	-	-	-	-	-	-	5241,04	84,9	37,8	<u>1,35</u> 0,9
Всего по смете:														
А) при варианте 6 кВ														
			-	-	-	-	-	-	-	-	30220,16	662,48	220,86	<u>41,59</u> 16,77
											30882,64			
Б) при варианте 10 кВ														
			-	-	-	-	-	-	-	-	30262,59	662,48	220,86	<u>41,59</u> 16,77
											30925,07			

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-ЭМ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А

И типовому проекту производительностью 189 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 5,55 (5,58) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,53 тыс. руб.б) монтажных работ 3,02 (3,05) 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			
					едни- цы	общая		основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п.04- -236 8-53I- -4	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пускатель магнитный типа ПМЕ- -222	шт	2	-	-	8,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	17,2	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02

I	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 П 6-122	шт	3	-	-	5,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	16,5	10,2	4,47	<u>0,24</u> 0,03
3	-"- п.04-007 8-531-4	То же, типа П 6-132	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 K=0,991 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	3,2х х0,991	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	I,49	<u>0,08</u> 0,0I	6,2	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,0I
7	Доп.34 I5-04 п.04-42I 8-53I-4	То же, типа ПМА 42I0V3	шт	6	-	-	3I,0	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,0I	I86,0	20,4	8,94	<u>0,48</u> 0,06
8	СКЦЭ п.2-2I87	Пункт рас- пределитель- ный типа ПРII-7I24- -2IY3	шт	2	-	-	<u>507,0</u> 356,0	36,67	I6,02	<u>I,16</u> 0,44	I0I4,0	73,34	32,04	<u>2,32</u> 0,88
9	"-" п.2-I975	То же, типа ПРII-3026- -2IY3	шт	I	-	-	<u>226,0</u> I34,0	I6,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32	226,0	I6,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04 15-17 сб. № 8 гр. 574 набором	Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-52А2	шт	1	-	-	350,86	20,95	10,75	-	350,86	20,95	10,75	-
11	15-17 п. I-069 8-571-4	Шкаф металлический для станции управления	м шир. по фронту	0,6	-	-	135,0х х1,08	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	87,48	8,46	3,27	<u>1,11</u> 0,43
12	СКЦЭ п. 3-43	Распределительное устройство РУС 8115-5600В-5400	шт	2	-	-	<u>204,0</u> 136,0	3,32	1,54	-	408,0	6,64	3,08	-
13	8-572-4	Установка распределительного устройства	шт	2	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	9,44	3,16	<u>1,58</u> 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-571-3	Установка шкафа тиристорного возбуждательного устройства размером 1900x800x800 мм	м шир. по фронту	2,4	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	25,44	11,88	<u>3,65</u> 1,42
		Разводка по устройствам и подключение:												
I5	8-574-55	реле	шт	9	-	-	-	1,19	0,73	-	-	10,71	6,57	-
I6	8-574-19	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до 160А	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-

<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>
17	8-574-23	То же, 3- ПОЛЮСНОГО НА ТОК ДО 63А	шт	9	-	-	-	1,14	0,78	-	-	10,26	7,02	-
18	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	3	-	-	-	4,82	1,91	-	-	14,46	5,73	-
19	8-574-57	магнитного усилителя	вывод	18	-	-	-	0,16	0,1	-	-	2,88	1,8	-
20	8-574-53	трансформа- тора или напряжения	шт	27	-	-	-	0,51	0,13	-	-	13,77	3,51	-
21	8-574-49	кнопки управ- ления с коли- чеством штифтов до 3	шт	3	-	-	-	1,09	0,61	-	-	3,27	1,83	-
22	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	9	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4,14	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-574-49	кнопки дебло- кировки за- щиты	шт	3	-	-	-	1,09	0,61	-	-	3,27	1,83	-
24	8-574-56	конденсатора, сопротивле- ния, сигналь- ного аппарата	шт	165	-	-	-	0,55	0,33	-	-	90,75	54,45	-
25	8-574-6	предохрани- теля на ток до 250 А	шт	9	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,94	3,06	-
26	8-574-32	трехполюсного переключателя	шт	3	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,2	0,66	-
27	8-62-I	Установка силового трансформа- тора весом до I т (74 кВА)	шт	3	-	-	-	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	-	74,4	36,9	<u>16,5</u> 6,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-I48-9 тех. часть п.4 K=I,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3x4+Iх2,5 по ферме на конструкциях	100 М	0,6	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	12,56	5,38	<u>0,29</u> 0,11
29	8-I48-9	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе I м до 2 кг	100 М	8,30	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	170,98	71,55	<u>3,98</u> 1,58
30	8-I46-I	Прокладка кабеля АВВГ 3xI20+Iх35 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	0,8	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	27,84	11,52	<u>9,76</u> 3,08
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 ма- шин	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	8-408-I	Затягивание первого про- вода в ме- таллорукав сечением 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	16 кв.мм	шт	98	-	-	-	1,33	0,46	-	-	130,34	45,08	-
40	8-153-22	35 кв.мм	шт	6	-	-	-	1,61	0,47	-	-	9,66	2,82	-
41	8-153-23	120 кв.мм	шт	34	-	-	-	2,17	0,5	-	-	73,78	17,0	-
42	8-155-I	То же, для кабеля ААШВ- 6(10) кВ се- чением до 150 кв.мм	шт	6	-	-	-	2,21	2,14	-	-	13,26	12,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-153-13	То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	18	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8,82	3,96	-
44	8-153-19	То же, сечением до 10 кв.мм с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,58	0,26	-	-	3,48	1,56	-
45	8-167-1	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	100 м	0,15	-	-	-	448,0	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	67,2	2,04	<u>0,51</u> 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж ка- бельной стой- ки весом до:												
46	8-147-4	1,6 кг	100 шт	0,88	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	24,46	13,64	<u>1,67</u> 0,21
47	8-147-5	2,4 кг	100 шт	0,15	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	4,88	2,34	<u>0,33</u> 0,05
48	8-147-7	Монтаж пол- ки кабельной весом до 0,4 кг	100 шт	1,10	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1,47	1,23	<u>0,14</u> 0,06
49	8-397-1	Монтаж лотка металличес- кого шириной до 200 мм	т	0,49	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	52,92	16,81	<u>17,64</u> 4,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
50	8-405-2	Установка конструкции для крепле- ния лотков	т	0,05	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	19,75	1,25	<u>0,16</u> 0,05
51	8-147-14 п.4 K=1,04	Монтаж под- вески кабель- ной заклад- ной весом до 6,5 кг	100 шт	0,92	-	-	-	1,2	1,15	<u>0,01</u> -	-	1,1	1,06	<u>0,01</u> -
52	8-534-13	Монтаж ко- жуха метал- лического для защиты вводов	кг	5,4	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	2,11	0,22	<u>0,05</u> -
53	8-85-2	Монтаж за- жима набор- ного	100 шт	0,28	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	7,42	5,29	-

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 м	2,0	-	-	-	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 0,1 т шт	шт	27	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	37,26	25,38	<u>1,08</u> -
56	8-91-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,35	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	131,95	11,66	<u>1,65</u> 0,49
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2332,31	1405,49	521,98	<u>79,41</u> 24,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
поз.8		Транспортно-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48	-	-	-
поз.9		заготовитель-												
поз.12		ные расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36	-	-	-
		на покупные												
		изделия (под	-	-	-	-	-	-	-	-	10,88	-	-	-
		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			-	-	-	-	-	-	-	-	2377,03	-	-	-
Тара и упа-		Тара и упа-												
ковка 1,5%		ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	35,66	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2412,69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,56	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2480,25	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,76	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2510,01	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,77	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454,12	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1859,61	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148,77	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	2008,39	521,98	<u>79,41</u> 24,59

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-1000 В сечением:														
I	I5-09 Т.3-038	3x120+1x35 кв.мм I940, 0x1, 2x x1, I26	1000 М	0,02	-	-	-	2621,33	-	-	-	52,43	-	-
2	"-	3x95+1x35 кв.мм I640, 0x1, 2x x1, I26	1000 М	0,025	-	-	-	2215,97	-	-	-	55,4	-	-
То же, марки АВВГ-660 В сечением:														
3	"-	3x16+1x10 445, 0x1, 2x x1, I26	1000 М	0,01	-	-	-	601,28	-	-	-	6,01	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-09 Т.3-038	3x4+1x2,5 200,0x1,2x x1,126	1000 M	0,20	-	-	-	270,24	-	-	-	54,05	-	-
5	СРСЦ № I Ч.У р. I П.1204	2x70 кв.мм	1000	0,03	-	-	-	1160,0	-	-	-	34,8	-	-
6	-"- П.1076	2x4 кв.мм	1000 M	0,025	-	-	-	190,0	-	-	-	4,75	-	-
7	-"- П.1097	3x35 кв.мм	1000 M	0,07	-	-	-	870,0	-	-	-	60,9	-	-
8	-"- П.1093	3x6 кв.мм	1000 M	0,18	-	-	-	283,0	-	-	-	50,94	-	-
9	-"- П.1092	3x4 кв.мм	1000 M	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,81	-	-
10	-"- П.1091	3x2,5 кв.мм	1000	0,20	-	-	-	191,0	-	-	-	38,2	-	-

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	0,06	-	-	-	277,0	-	-	-	16,62	-	-
I2	"- п. 2288	4x4 кв.мм	1000 м	0,07	-	-	-	256,0	-	-	-	17,92	-	-
I3	"- п. 2280	4x2,5 кв.мм	1000 м	0,07	-	-	-	195,0	-	-	-	13,65	-	-
		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	21-I6-49 п.1-055	50 мм 0,77x1,089	м	10	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
I6	I5-09 т.5-001	Провод гиб- кий с мед- ной жилой марки ПБЗ- -660 сече- нием I кв. мм 24,5x1,116	1000 м	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-
I7	05-03 п.8-0129	Труба вини- пластовая среднего ти- па, наружный диаметр: 75 мм 1,95x1,076	м	15	-	-	-	2,1	-	-	-	31,5	-	-
I8	"-" п.8-0124	25 мм 0,31x1,076	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стойки кабельные типа:												
19	24-05 п. I-861	KII50Y3 220xI,072	I000 M	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
20	-"- п. I-863	KII52Y3 400xI,072	I000 M	0,036	-	-	-	428,8	-	-	-	15,44	-	-
21	-"- п. I-862	KII51Y3 315xI,072	I000 M	0,012	-	-	-	337,68	-	-	-	4,05	-	-
		Стойки универсальные типа:												
22	-"- п. I-855	KI20Y3 I,35xI,072	шт	15	-	-	-	1,45	-	-	-	21,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	24-05 п. I-856	К121У3 0,8x1,072	шт	15	-	-	-	0,86	-	-	-	12,9	-	-
		Полки кабель- ные типа:												
24	-"- п. I-695	К1160У3 82x1,072	1000 шт	0,065	-	-	-	87,9	-	-	-	5,71	-	-
25	-"- п. I-696	К1161У3 130x1,072	1000 шт	0,045	-	-	-	139,36	-	-	-	6,27	-	-
26	-"- п. I-684	Подвеска закладная К340У3 9,4x1,072	1000 шт	0,092	-	-	-	10,08	-	-	-	0,93	-	-
		Лоток свар- ной типа:												
27	Доп.15 24-05 п. I-1334	Н120-П2У3 1,85x1,072	шт	45	-	-	-	1,98	-	-	-	89,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Доп. I5 24-05 п. I-I33I	НЛ10-П2У3 I, IxI, 072	шт	65	-	-	-	I, I8	-	-	-	76,7	-	-
29	"- п. I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4xI, 072	I000 шт	0, II	-	-	-	49,74	-	-	-	5,47	-	-
30	"- п. I-I343	Подвеска для крепления лотков НЛ- ПВУ3 0,4xI, 072	шт	II0	-	-	-	0,43	-	-	-	4,73	-	-
3I	СРСЦ № I ч. У, р. 6 п. 82	Коробка протяжная У996У3	шт	3	-	-	-	I,63	-	-	-	4,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	24-05 п. I-II8	Колодка мар- кировочная КМ-5У3 25x1,107	1000 шт	0,006	-	-	-	27,67	-	-	-	0,17	-	-
33	-"- п. I-738	Рейка К109/ 1У2 0,15x1,107	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-
34	15-04 п. I9-034	Зажим набор- ный КЕ-3М 0,05x1,107	шт	28	-	-	-	0,06	-	-	-	1,68	-	-
35	Доп. I 24-05 п. I-1002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3x70-10У3 7,15x1,109	компл	6	-	-	-	7,93	-	-	-	47,58	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	785,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,85	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848,43	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	2008,38	521,98	<u>79,41</u> 24,59
		Итого по ос- новной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	2856,81	521,98	<u>79,41</u> 24,59
		Добавляется:												
		III. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У.р. I п.852	Кабель сило- вой марки ААШВ-6000 сечением 3x70 кв.мм	1000 М	0,06	-	-	-	2350,0	-	-	-	141,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м до 2 кг	100 м	0,35	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	7,21	3,02	<u>0,17</u> 0,07
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148,21	3,02	<u>0,17</u> 0,07
	поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,63	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,84	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,07	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 кв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,91	3,02	<u>0,17</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. ВАРИАНТ 10 кВ														
I	СРСЦ № I ч.У,р.1 п.943	Кабель сило- вой марки ААШВ-10000 сечением 3x70 кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	2740,0	-	-	-	164,4	-	-
2	8-148-10	Прокладка кабеля в ка- нале на кон- струкциях, вес 1 м до 3 кг	100 м	0,35	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	8,72	3,49	<u>0,29</u> 0,12
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,12	3,49	<u>0,29</u> 0,12
поз.2	Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,04	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Плановые накопления 8%														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,09	-	-
Итого добавляется по варианту 10 кВ														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,25	3,49	<u>0,29</u> 0,12
Всего по смете:														
А) при варианте 6 кВ														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	3019,52	525,0 <u>79,58</u> 24,66
												5553,3		
Б) при варианте 10 кВ														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	3046,86	525,47 <u>79,7</u> 24,71
												5580,64		

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-30

Форма 7

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А
 К типовому проекту производительностью 189 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 3,08 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.б) монтажных работ 2,69 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			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКЦЭ- -84 п. 2- -1967	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт рас- пределительный ПР11-3022- -21У3	шт	I	-	-	<u>199</u> 113	12,43	6,32	<u>0,79</u> 0,28	199,0	12,43	6,32	<u>0,79</u> 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЭ-84 п.2-1943	Пункт распре- делительный ПРІІ-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	8-610-2	Установка ящика с трансформа- тором ЯШ- -0,25	100 шт	0,02	-	-	-	179,0	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	3,58	1,89	<u>0,06</u> 0,02
4	8-603-1 тех.часть п.4 К=1,04	Установка светильника потолочного	100 шт	0,03	-	-	-	104,4	36,4	<u>0,9</u> 0,34	-	3,13	1,09	<u>0,03</u> 0,01
5	8-604-1 тех.часть п.4 К=1,04	То же, на- стенного	100 шт	0,17	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	15,94	6,05	<u>4,17</u> 1,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-594-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	100 шт	0,09	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	25,23	5,39	<u>5,26</u> 1,64
7	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
8	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
9	8-60I-2 тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильников на коробах	100 шт	0,58	-	-	-	369,4	36,3	<u>30,1</u> 9,83	-	214,25	21,05	<u>17,46</u> 5,70
10	8-60I-I	Сборка в блоки светиль- ников, вклю- чая проклад- ку проводов внутри блока	100 шт	0,58	-	-	-	42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01	-	24,65	24,13	<u>0,01</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-59I-I	Установка выключателя для откры- той провод- ки	100 шт	0,02	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	0,48	0,32	-
I2	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	100 шт	0,08	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	1,57	0,9	-
I3	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> -
I4	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	0,42	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-
I6	8-59I-8	То же, герметической	100 шт	0,08	-	-	-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	2,4	1,56	<u>0,09</u> 0,01
I7	8-4I7-I	Прокладка трубы вини-пластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	13,92	5,76	<u>4,88</u> 1,54
I8	8-402-2	Прокладка провода АПВ скрыто	100 м	0,20	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	2,54	1,51	<u>0,74</u> 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-409-I	Затягивание первого про- вода сече- ем 2,5 кв.мм в проложен- ные трубы	100 м	0,40	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1,95	0,94	<u>0,93</u> 0,28
20	8-409-II	То же, каж- дого после- дующего	100 м	0,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,48	0,46	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сече- нием:												
21	8-400-I тех. часть п.4 К=1,04	2x2,5 кв.мм	100 м	3,9	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	240,79	94,93	<u>88,92</u> 32,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-400-2 тех. часть П.4 K=1,04	3x4+1x2,5 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88
23	8-146-1	3x16+1x10 кв.мм при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,3	-	-	-	49,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	14,4	5,46	<u>3,81</u> 1,21
24	8-534-13	Монтаж ко- робки У994У2	кг	4,5	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	1,76	0,18	<u>0,05</u> -
25	8-91-4	Монтаж ме- таллоконт- рукций	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	11,31	1,0	<u>0,14</u> 0,04
26	8-153-5	Заделки кон- цевые сухие для кабеля сечением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14,2	4,32	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	685,01	219,77	<u>160,53</u> 55,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
поз. I		Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% 113x0,04= =4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
поз. 2		То же 84x0,04=3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	365,88	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	371,37	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	10,40	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	381,77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,58	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,35	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,66	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,2	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	876,21	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,1	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	946,31	219,77	<u>160,53</u> 55,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I Ч.У, стр.182 п.137	Арматура на- стенная НБ006-100	шт	17	-	-	-	1,91	-	-	-	32,47	-	-
2	-"- п.139	Арматура потолочная НПО 20x100	шт	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3,14	-	-
3	I5-07 п.1-057	То же, НПО3x100 9,40x1,082= =10,17	шт	1	-	-	-	10,17	-	-	-	10,17	-	-
4	I5-07 п.1-044	Арматура ос- ветительная НС102-100 7,15x1,082= =7,74	шт	9	-	-	-	7,74	-	-	-	69,66	-	-
5	Доп.15 I5-07 п.1-197	То же, НС11x x100 5,4x1,082=5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа:												
6	I5-07 п. I-137	ЛСП02-2x40 15,9x1,082= =17,2	шт	50	-	-	-	17,2	-	-	-	860,0	-	-
7	I5-07 п. I-138	ЛСП02 - 2x80 20,0x1,082= =21,64	шт	14	-	-	-	21,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч. У стр. 188 п. 214	Лампа переносная с длиной шнура 12 м типа ПЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
9	"-" стр. 191 п. 264	Лампа накаливания 220 В, мощностью: 60 Вт, Б220-60	10 шт	2,0	-	-	-	0,97	-	-	-	1,94	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	СРСЦ № I Ч.У, стр.191 п.274	100 Вт, Б220-100	10 шт	1,7	-	-	-	1,02	-	-	-	1,73	-	-
11	"-" стр.193 п.308	Лампа нака- ливания 36 В, 40 Вт М036-40	10 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа люмине- сцентная мощ- ностью:												
12	"-" стр.189 п.231	40 Вт, ЛБ-40	10 шт	11,0	-	-	-	7,2	-	-	-	79,2	-	-
13	"-" п.238	80 Вт, ЛБ-80	10 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
14	"-" п.251	Стартер типа 80С-220	10 шт	14,5	-	-	-	1,42	-	-	-	20,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	СРСЦ № I ч.У, стр.202 п.164	Розетка штепсельная типа РШ-Ц- -20-0-54- - 10/220	шт	1	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
I6	"- п.161	То же, для скрытой про- водки	шт	2	-	-	-	0,15	-	-	-	0,3	-	-
I7	"- п.160	То же, брыз- гозащищенная	шт	8	-	-	-	0,35	-	-	-	2,8	-	-
I8	"- стр.199 п.87	Выключатель брызгозащи- щенный	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-
I9	"-	То же, для скрытой проводки	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
20	"-	То же, для открытой проводки	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	1,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	05-03 п.8-0122	Труба вини- пластовая среднего ти- па диаметром 20x2,5 мм 0,2x1,076= =0,22	М	40	-	-	-	0,22	-	-	-	8,8	-	-
22	15-09 т.2-005	Кабель сило- вой марки АВРГ-660 се- чением в кв. мм: 2x2,5 122x1,105= =134,81	М	1000	0,39	-	-	-	134,81	-	-	52,58	-	-
23	"-" К=1,2	3x4+1x2,5 215x1,105x x1,2=285,09	М	1000	0,10	-	-	-	285,09	-	-	28,51	-	-
24	"-"	3x16+1x10 530x1,105x x1,2=702,78	М	1000	0,03	-	-	-	702,78	-	-	21,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	СРСЦ № I ч.У стр.152 п.288	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	-" стр.218 п.240	Ящик с пони- жающим транс- форматором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27,4	-	-
28	-" стр.212 п.80	Коробка от- ветвительная У994У2	шт	9	-	-	-	0,66	-	-	-	5,94	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1615,71	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,26	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1744,97	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	946,31	219,77	<u>160,53</u> 55,53
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	2691,28	219,77	<u>160,53</u> 55,53
		Всего по смете (гр. I2+гр. I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	3081,29	-	-	-

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-СС

Форма 7

(локальный сметный расчет)
 автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А
 к типовому проекту производительностью 189 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 1,55 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,15 тыс. руб.б) монтажных работ 0,4 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			всего	в том числе			всего	в том числе		
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Д.9 I6-02 п.02- -016I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентра- тор теле- фонный "Риф" типа KI I5I-5	КОМПЛ	I	-	-	700,0	-	-	-	-	700,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж теле-фонного концентратора в составе:												
2	10-116-1	коммутатор	шт	1	-	-	-	13,1	12,3	-	-	13,1	12,3	-
3	10-116-2	блок питания	шт	1	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	10-116-3	усилитель	шт	1	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	Прейск. № 084 10-397-7	Громкоговори-тель "Тайга"-304"	шт	1	-	-	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	шт	1	-	-	91,0	16,0	13,7	-	91,0	16,0	13,7	-
7	16-02 п.02-0025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-10	компл	2	-	-	67,5	-	-	-	135,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж ПГС- -10 в сос- таве:												
8	10-840-I	усилитель в защитном кожухе	КОМПЛ	2	-	-	-	12,3	9,0	<u>0,2</u> 0,02	-	24,6	18,0	<u>0,4</u> 0,04
9	10-397-8	громкогово- ритель	шт	2	-	-	-	3,94	3,26	-	-	7,88	6,52	-
10	16-02 п.03-0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	шт	4	-	-	36,0	-	-	-	144,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП-I" в составе:												
11	10-743-2	извещатель	шт	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	3,88	3,52	-
12	8-59I-6	розетка штепсельная	100 шт	0,04	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	1,0	0,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	36-09 п. I-0130 II-580- -II	Резистор типа МЛТ-0,5- -2 I ком $\pm 5\%$	шт	4	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,04	0,56	0,56	-
I4	I6-05 п. I-I27 IO-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	I	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
I5	I6-02 п. 03-0066 IO-743-I2	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	I	-	-	4,2	3,91	2,79	-	4,2	3,91	2,79	-
I6	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	11,2	3,0	-
I7	8-59I-6	Монтаж розет- ки штепсель- ной РШО-I	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	0,25	0,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	IO-7242 I975г. Общие указан. п.5.2 K=I,05	Монтаж короб- ки часофика- ции (0,26+0,33)х хI,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,62	0,26	-	-	2,48	I,04	-
I9	IO-972-IO	Монтаж короб- ки распреде- лительной КРТ-IO	кор	I	-	-	-	4,0I	I,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,0I	I,62	<u>0,55</u> 0,18
20	IO-50-3	Включение концов кабе- ля в коробку	IO конц	0,1	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-
2I	IO-7I80- I975г. общ.указ. п.5.2 K=I,05	Монтаж электрочасов вторичных на стене (0,57+0,38)х хI,05=I,0	шт	2	-	-	-	I,0	0,57	-	-	2,0	I,14	-

<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>
22	10-966-I	Муфта соединительная емк. 10х2 на стене	шт	1	-	-	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22
23	10-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене с креплением скобами	100 м	0,1	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	0,32	0,19	<u>0,6</u> 0,19
24	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до 10 кв.мм	100 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	48,64	18,72	<u>18,24</u> 6,72
25	10-54-12	То же, проводов АТП, ТРВ, ПТШ по бетонной стене	100 м	1,45	-	-	-	11,2	10,8	-	-	16,24	15,66	-

<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>
26	8-I48-9	Прокладка кабеля АВВГ в канале на конструкци- ях	100 м	0,20	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	4,12	1,72	<u>0,1</u> 0,04
27	10-972- -13	Защита кабе- ля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	5,22	1,14	<u>0,36</u> 0,12
28	10-972- -21	Вывод кабеля из канализа- ции на стену без прохода через стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,3	5,5	<u>1,48</u> 0,48
29	10-972- -16	Проход через стену	шт	2	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	4,9	2,66	<u>0,82</u> 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-153-2I	Заделки концевые сухие для силового ка- беля сечени- ем до 16 кв. мм	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	10,64	3,68	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	1081,89	215,29	132,67	<u>23,25</u> 8,25
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	16,23	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	1098,12	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	30,75	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	1128,87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	13,55	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1142,42	-	-	-
		Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	10,82	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз. 2+4, 8, 11, 13+15, 18, 20, 21, 23, 25 68,89x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,11	-	-
		То же, 84% по поз. 5, 9 8,86x0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 87% по поз. 6, 12, 17, 24, 26, 30 38,67x0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,64	-	-
		То же, 77% по поз. 16, 19, 22, 27+ 29 16,25x0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,51	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,99	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,92	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	1153,24	349,91	132,67	23,25 8,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	-
2	СРСЦ № I ч. У р. I п. 2526	Кабель теле- фонный мар- ки ТШ емк. 10x2x0,4	1000 м	0,01	-	-	-	158,0	-	-	-	1,58	-	-
3	СРСЦ № I ч. У р. 2 п. 489	Провод теле- фонный рас- пределитель- ный марки АТРП 1x2x0,7	1000 м	0,115	-	-	-	13,0	-	-	-	1,5	-	-
4	"-" п. 489	То же, мар- ки ТРВ 1x2x0,5	1000 м	0,02	-	-	-	13,0	-	-	-	0,26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	СРСЦ № I ч.У р.2 п.494	Провод радио- трансляцион- ный марки ПТЛЖ 2x0,6	1000 М	0,01	-	-	-	15,1	-	-	-	0,15	-	-
6	-"- р.1 п.1075	Кабель си- ловой марки АВВГ-660 сеч.2x2,5 кв.мм	1000 М	0,100	-	-	-	166,0	-	-	-	16,6	-	-
7	-"- р.2 п.230	Провод сило- вой марки АПВ сечением 6 кв.мм	1000 М	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,91	-	-
8	17-03 п.1-053	Вторичные электрочасы типа ВЧС1- М2ПВ24Р-300- -323К 11,0x1,08= =11,88	шт	1	-	-	-	11,88	-	-	-	11,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	I7-03 п. I-050	То же, типа ВЧСІ-М2ПВ24Р- -400-302К II, 0xI, 08= =II, 88	шт	I	-	-	-	II, 88	-	-	-	II, 88	-	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,92	-	-	
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	-	-	
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,51	-	-	
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	349,91	I32,67	<u>23,25</u> 8,25
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	398,42	I32,67	<u>23,25</u> 8,25
Всего по смете (гр. I2+гр. I3)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I551,66	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст. инженер

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
1	I7-06-48 п. I-374 Ц II-I-I	Термометр технический У4 240/20I	шт	3	-	-	0-95	0-2I	0-2I	-	2-85	0-63	0-63	-
2	I7-06-48 п. I-753	Оправа	шт	3	-	-	2-00	-	-	-	6	-	-	-
3	I7-06-48 п. I-372 Ц II-I-I	Термометр технический У4 240/104	шт	3	-	-	0-9	0-2I	0-2I	-	2-7	0-63	0-63	-
4	I7-06-48 п. I-753	Оправа	шт	3	-	-	2-00	-	-	-	6	-	-	-
5	I7-04 п. IO-015 Ц II-5-I	Термометр манометри- ческий ТГС-7II	шт	I	-	-	70	I-04	I-02	-	70	I-04	I-02	-
6	Ц II-619-I	Капилляр	Юм	I,6	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	8-93	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 ОБМI-100	шт	4	-	-	2-30	0-80	0-77	-	9-20	3-2	3-08	-
8	I7-04 доп.36 п.2-1372 ЦII-247-2	Дифманометр ДСС-7IИИИ- -2с	шт	I	-	-	220-00	4-90	3-I3	<u>0-22</u> 0-03	220	4-90	3-I3	<u>0-22</u> 0-03
9	I7-04 п.20-789 ЦII-I40-6	Диафрагма ДКI6-300- -Ia-2	шт	I	-	-	52-00	I5-40	2-98	<u>0-I2</u> 0,0I	52-0	I5-40	2-98	<u>0-I2</u> 0,0I
10	I7-04 п.20-47I ЦII-96-I	Тягонапоро- мер ТНЖ-Н- -0-I000	шт	3	-	-	9-70	0-67	0-64	-	29-I0	2-0I	I-92	-
11	Ц8-I47-3	Металло- конструкции для трасс	т	0,04	-	-	-	377	24-90	<u>4-I0</u> I,02	-	I5-08	I	<u>0-I6</u> 0,04
12	Ц8-9I-4	Металло- конструкции под обору- дование	т	0,0I6	-	-	-	377	33-3	<u>4-70</u> I-4I	-	0,60	0-53	<u>0-08</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш132х16	т	0,042	-	-	-	39I	36-90	<u>4-10</u> I-02	-	I6-42	I-55	<u>0-17</u> 0,043
I4	Ц8-I46-I K=I,04	Кабель скобамн, вес I м до I кг	100 м	0,84	-	-	-	48хI,04	I8-20	<u>I2-70</u> 4,04	-	4I,93	I5,29	<u>I0,67</u> 3,39
I5	Ц8-I49-I K=I,04	Кабель в трубе, вес I м до I кг	100	0,55	-	-	-	I0хI,04	6-24	<u>0,27</u> 0,1	-	5,72	3,43	<u>0,15</u> 0,06
I6	Ц8-I48-I K=I,04	Кабель по металлоконструкциям, с креплением в местах изменения трассы	100 м	5,0	-	-	-	I2-90х хI,04	7-33	<u>0,43</u> 0-I7	-	67,08	36,65	<u>2,15</u> 0,85
I7	Ц8-I48-9 K=I,04	То же, с креплением по всей длине	100 м	2,6	-	-	-	20-60х хI,04	8-62	<u>0,48</u> 0-I9	-	55,7	22,4I	<u>I,25</u> 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	100 м	1,7	-	-	-	6-25	5-45	-	-	10,63	9,27	-
19	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в трубу	100 м	0,3	-	-	-	4-88x xI,04	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	1,52	0,71	<u>0,7</u> 0,21
20	Ц9-409-II K=I,04	То же, последующего	100 м	2,17	-	-	-	1,21x xI,04	1-14	-	-	2,73	2,47	-
21	Ц8-399-I K=I,04	Провод по панелям щитов	100 м	0,25	-	-	-	7-97x xI,04	2-07	<u>5-59</u> 1-75	-	2,07	0,52	<u>1,4</u> 0,44
22	Ц8-417-I K=I,04	Труба виниловая по металлоконструкциям	100 м	0,25	-	-	-	34-80x xI,04	14-40	<u>12-20</u> 3-85	-	9,05	3,6	<u>3,05</u> 0,96
23	Ц8-408-I K=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	100 м	0,49	-	-	-	32xI,04	9-26	7-54	-	16,31	4,54	3,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц12-523-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб 14x2	м	77	-	-	-	0-22	0-19	0-02	-	16,94	14,63	-
25	Ц12-522-5	То же, из водогазопро- водных труб 15x2,5	м	77	-	-	-	0-2	0-17	0-02	-	15,4	13,09	<u>1,54</u> 0
26	Ц12-522-6	То же, 20x2,5	м	24	-	-	-	0-25	0-2	<u>0-03</u> 0-01	-	6	4,8	<u>0,72</u> 0,24
27	Ц8-169-1	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к за- жимам	100 шт	2,82	-	-	-	5-69	5-15	-	-	16,05	14,52	-
28	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	92	-	-	-	0-49	0-22	-	-	45,08	20,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	12	-	-	-	0-81	0-4	-	-	9,72	4,8	-
30	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	18	-	-	-	1-02	0-52	-	-	18-36	9-36	-
31	Ц8-153-16	То же, до 30 жил	шт	12	-	-	-	1-37	0-69	-	-	16,44	8,28	-
32	Ц8-153-17	То же, до 37 жил	шт	6	-	-	-	1-72	0-92	-	-	10,32	5,52	-
33	Ц11-711-1	Ввод кабель- ный в щит до 10 жил	ввод	55	-	-	-	0-54	0-53	-	-	29,7	29,15	-
34	Ц11-711-2	То же, до 20 жил	ввод	6	-	-	-	1-05	1-03	-	-	6,30	6,18	-
35	Ц11-711-3	То же, до 30 жил	ввод	12	-	-	-	1-47	1-44	-	-	17,64	17,28	-
36	Ц11-711-3	То же, до 37 жил	ввод	6	-	-	-	1-47	1-44	-	-	8,82	8,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ЦII-7II-4	За каждый последующий сверх 30 жил	жила	42	-	-	-	0-04	0-04	-	-	1,68	1,68	-
38	ЦII-7I2-I	Ввод трубный в щит	ввод	15	-	-	-	0-13	0-13	-	-	1,95	1,95	-
I.2. ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
39	I5-I7 доп.7 п.II-0I9	Щит панельный каркасный ШПК-I-600	шт	I	-	-	55-00	-	-	-	55-00	-	-	-
40	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2-79	2-48	<u>0,26</u> 0-I	-	2-79	2-48	<u>0-26</u> 0-I
41	I5-I7 доп.7 п.II-020	Щит панельный каркасный ШПК-I-800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	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
43	I5-I7 п. I-509	Рейки кре- пящие	шт	2	-	-	4,60	-	-	-	9,20	-	-	-
44	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-
45	I5-I7 п. I-495	Зажимы	шт	350	-	-	0,3	-	-	-	105	-	-	-
46	I5-04 п. 06-4II	Переключа- тель УПЗІЗф	шт	I	-	-	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-
47	I5-I7 п. I-447	Установка	шт	I	-	-	3,70	-	-	-	3,70	-	-	-
48	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цель	I8	-	-	-	0,43	0,18	-	-	7,74	3,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I5-04 п.18-011	Кнопка КЕ-011	шт	II	-	-	0,8	-	-	-	8,8	-	-	-
50	I5-I7 п.1-444	Установка	шт	II	-	-	1,25	-	-	-	13,75	-	-	-
51	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	II	-	-	-	0,45	0,29	-	-	4,95	3,19	-
52	I5-07 п.5-043	Арматура светосиг- нальная	шт	I	-	-	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-
53	I5-I7 п.1-481	Установка	шт	I	-	-	0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
54	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
55	I5-04 доп.19 п.12-248	Реле проме- жуточное РП 21-200	шт	6	-	-	2,10	-	-	-	12,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	6	-	-	3,75	-	-	-	22,50	-	-	-
57	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7,14	4,38	-
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	-
61	I5-04 п. I2-015	Реле времени РВП72-3222	шт	I	-	-	8,60	-	-	-	8,60	-	-	-
62	I5-I7 п. I-428	Установка	шт	I	-	-	2,50	-	-	-	2,50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	1,19	1,73	-	-	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	-	-	-	0,6	-	-	-
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 выключателей	шт	8	-	-	-	0,28	0,16	-	-	2,24	1,28	-
69	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохрани- телей	шт	8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,28	2,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Соединитель низкочастот- ный в комп- лексе:														
70	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П 4ЭП7	шт	4	-	-	0,65	-	-	-	2,60	-	-	-
71	I5-I7 п.1-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	1,32	-
73	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК 4ЭП7	шт	4	-	-	0,55	-	-	-	2,20	-	-	-
74	I5-I7 п.1-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
75	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	1,32	-
Комплектация 8% по поз. 39+75											29,95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.3. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ														
76	ЦII-680-I	Щиты комп- рессора раз- мерами 1500х х600х400	шт	3	-	-	-	3,10	2,75	<u>0,12</u> 0,03	-	9,30	8,25	<u>0,36</u> 0,09
77	ЦII-685-I	Панель раз- мерами 1800х х450	шт	3	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	8,37	7,44	<u>0,78</u> 0,3
78	ЦII-34-I	Логомер Ш69000	шт	3	-	-	-	1,28	1,25	-	-	3,84	3,75	-
79	ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт	10	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	12,70	12,10	0,4
80	ЦII-706-I	Закладные	шт	12	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-
81	ЦII-I3-2	Термопреоб- разователь ТСП-0879	шт	12	-	-	-	0,43	0,42	-	-	5,16	5,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ЦII-III-2	Датчик-реле напора ДН-100	шт	3	-	-	-	1,78	1,62	<u>0,07</u> 0,01	-	5,34	4,86	<u>0,21</u> 0,03
I.4. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ														
83	Ц8-574-56	Патрон Е27ФП	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1,65	0,99	-
84	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ	шт	15	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,25	4,95	-
85	Ц8-574-54	Амперметр Э365-2	шт	3	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,38	0,96	-
86	Ц8-574-56	Лампы сиг- нальные АСЛIIY	шт	36	-	-	-	0,55	0,33	-	-	19,80	11,80	-
87	Ц8-574-23	Выключатель АЕ2046М	шт	3	-	-	-	1,14	0,78	-	-	3,42	2,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	Ц8-574-18	Выключатели А63М	шт	6	-	-	-	0,23	0,11	-	-	1,38	0,66	-
89	Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	42	-	-	-	0,45	0,29	-	-	18,90	12,18	-
90	Ц8-574-57	Выпрямители СВ-4М	вывод	12	-	-	-	0,16	0,1	-	-	1,92	1,2	-
91	Ц8-574-56	Диоды КД205Б	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,9	5,94	-
92	Ц8-574-56	Звонки реву- ны ЗВРП	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	1,98	-
93	Ц8-574-48	Кнопки КМ2-1	шт	12	-	-	-	0,78	0,46	-	-	9,36	5,52	-
94	Ц8-574-56	Панель кон- тактная на 8 точек	кату- шек	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	15,84	-
95	Ц8-574-50	Переключа- тель ПМОФ45	цепь	72	-	-	-	0,43	0,18	-	-	30,96	12,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Ц8-574-50	Переключатели ПЕ-172	шт	3	-	-	-	0,43	0,18	-	-	1,29	0,54	-
97	Ц8-574-44	Пускатели ПИЛ	шт	12	-	-	-	1,15	0,55	-	-	13,80	6,60	-
98	Ц8-574-55	Приставки ПКЛ	шт	18	-	-	-	1,19	0,73	-	-	21,42	13,14	-
99	Ц8-574-55	Реле разных назначений РТЛ, РВ, РП	шт	51	-	-	-	1,19	0,73	-	-	60,69	37,21	-
I.5. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЕМ														
100	Ц8-91-4	Изготовление панели теплового контроля размер 250x600 (3 шт)	т	0,04	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15,08	1,332	0,19
101	Ц11-680-3	Монтаж панели теплового контроля размер 250x600	шт	3	-	-	-	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	-	9,27	5,61	0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	3	-	-	-	1,28	1,25	-	-	3,84	3,75	-
I.6. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ														
103	Ц8-574-50	Переключа- тели ПТИ-М	цепь	72	-	-	-	0,43	0,18	-	-	30,96	12,96	-
104	36-06 п.1-433	Выключатели ТВ1-2	шт	3	-	-	1,65	-	-	-	4,95	-	-	-
105	15-17 п.1-453	Установка	шт	3	-	-	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-
106	Ц8-574-28	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	0,28	0,16	-	-	0,84	0,48	-
107	Ц8-574-56	Панель кон- тактная на 8 точек	катуш- ки	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	15,84	-
108	Ц8-574-56	Светофор сигнальный СС-56	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1,65	0,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I.7. 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	2фл.	1	-	-	-	3,89	2,46	<u>0,81</u> 0,16	-	3,89	2,46	<u>0,81</u> 0,16
111	ССРСЦ ч.Ш п.1022	Кран проб- КОВЫЙ IIч60к Ду15	шт	9	-	-	-	1,00	-	-	-	9,00	-	-
112	Ц12-809-1	Монтаж	шт	9	-	-	-	0,81	0,75	-	-	7,29	6,75	-
113	ССРСЦ ч.Ш п.1039	Кран конт- рольный IIБ180к	шт	11	-	-	-	1,07	-	-	-	11,77	-	-
114	Ц12-811-1	Монтаж	шт	11	-	-	-	0,76	0,72	-	-	8,36	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	23-07 п.20047 К=I,098 стр.6 К=I,6	Вентиль исп.5 Ду15	шт	2	-	-	-	I,226x xI,098	-	-	-	5,97	-	-
II6	Ц12-799-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	1,58	1,5	-
II7	ССРСЦ ч.У п.1814 стр.93	Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГ4xI	км	0,075	-	-	-	202	-	-	-	15,15	-	-
II8	ССРСЦ ч.У п.1815 стр.93	То же, КВВГ5xI	км	0,045	-	-	-	229	-	-	-	10,31	-	-
II9	ССРСЦ ч.У п.1819 стр.93	То же, КВВГ19xI	км	0,055	-	-	-	614	-	-	-	33,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	ССРСЦ ч.У п.1864 стр.95	То же, КВВГЭ 4xI	км	0,1	-	-	-	288	-	-	-	28,80	-	-
I21	ССРСЦ ч.У п.1866 стр.95	То же, КВВГЭ 7xI	км	0,015	-	-	-	378	-	-	-	5,67	-	-
I22	ССРСЦ ч.У п.1870 стр.95	То же, КВВГЭ 27xI	км	0,2	-	-	-	984	-	-	-	196,8	-	-
I23	ССРСЦ ч.У п.1871 стр.95	То же, КВВГЭ 37xI	км	0,15	-	-	-	1250	-	-	-	187,50	-	-
I24	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.109	То же, АКВВГ 4x2,5	км	0,22	-	-	-	195	-	-	-	42,90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.109	То же, АКВВГ' 7x2,5	км	0,015	-	-	-	277	-	-	-	4,16	-	-
I26	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.109	То же, АКВВГ' 10x2,5	км	0,185	-	-	-	367	-	-	-	67,9	-	-
I27	ССРСЦ ч.У п.2285 стр.109	То же, АКВВГ' 19x2,5	км	0,03	-	-	-	592	-	-	-	17,76	-	-
I28	I5-09 табл. 5-001 K=1,116	Провод ПВЗ сеч.1x1	км	0,28	-	-	-	22,5x x1,116	-	-	-	7,03	-	-
I29	01-13 табл. 18.1 K=1,034	Труба сталь- ная бесшов- ная 14x2	м	80	-	-	-	0,47x x1,034	-	-	-	38,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I30	24-I6-49 п. I-049 K=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-18	км	0,05	-	-	-	180х хI,089	-	-	-	9,80	-	-
I31	ССРСЦ ч. I, п. I3 стр. 65	Труба водо- газопровод- ная Ду15х2,5	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	20,8	-	-
I32	ССРСЦ ч. I, п. I4 стр. 65	То же, Ду20х2,5	м	25	-	-	-	0,31	-	-	-	7,75	-	-
I33	05-03 п. 8-0124 K=I,076	Труба вини- пластовая ПВХ-ВЭП25У	км	0,025	-	-	-	310х хI,076	-	-	-	8,34	-	-
I34	24-05 п. I-389 K=I,073	Коробка со- единитель- ная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,20х хI,073	-	-	-	2,36	-	-
I35	ЦII-582-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	24-05 п. I-390 K-I,073	То же, КСК-16	HT	3	-	-	-	3,45x xI,073	-	-	-	11,11	-	-
137	ЦII-582-2	Монтаж	HT	3	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	3,12	2,31	<u>0,12</u> 0,03
138	24-05 п. I-391 K-I,073	То же, КСК-32	HT	3	-	-	-	5,20x xI,073	-	-	-	16,74	-	-
139	ЦII-582-3	Монтаж	HT	3	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	4,41	3,51	<u>0,12</u> 0,03
140	24-05 дон. 15 п. II-331 K-I,072	Лоток НМ10-П2У3	HT	60	-	-	-	1,10x xI,072	-	-	-	70,74	-	-
141	Ц8-397-1	Монтаж	T	0,258	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	27,86	8,85	<u>9,29</u> 2,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	24-05 доп.15 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	-	-	-	108	34,3	<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 ка- бельная КII5I	1000 шт	0,012	-	-	-	315x xI,072	-	-	-	4,05	-	-
I45	Ц8-147-4	Монтаж	100 шт	0,12	-	-	-	27,80	15,50	<u>1,90</u> 0,24	-	3,34	1,86	<u>0,23</u> 0,03
I46	24-05 п. I-695 K=I,072	Полка ка- бельная КII60	1000 шт	0,08	-	-	-	82x I,072	-	-	-	7,03	-	-
I47	Ц8-147-7	Монтаж	100 шт	0,8	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1,07	0,9	<u>0,1</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	24-05 п. I-696 K=I,072	То же, КII6I	I000 шт	0,0I	-	-	-	I30x xI,072	-	-	-	I,39	-	-
I49	Ц8-I47-7	Монтаж	I00 шт	0,1	-	-	-	I,34	I,12	<u>0,13</u> 0,05	-	0,13	0,11	<u>0,013</u> 0,005
I50	24-05 п. I-730 K=I,072	Профиль Zn-2000	шт	9	-	-	-	I,5x xI,072	-	-	-	I4,47	-	-
I51	Ц8-I47-9	Монтаж	I00 шт	0,9	-	-	-	35,9	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	32,31	9,18	<u>14,94</u> 4,7
I52	24-I8-29 п.06-060 K=I,098	Отборное устройство 20	шт	3	-	-	-	I,65x xI,098	-	-	-	5,44	-	-
I53	ЦII-642-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	I,02	0,87	0,03
I54	24-05 п.3-07I K=I,098	Наконечник НП-3/4"	I000 шт	0,003	-	-	-	24x xI,098	-	-	-	0,1	-	-
Итого по разделу I											802,23	I946,24	582,91	<u>57,78</u> I5,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	1,5%								12,03			
		Итого									814,26			
		Транспортные расходы	2,8%								22,8			
		Итого									837,06			
		Заготовитель-но-складские расходы	1,2%								10,04			
		Итого									847,1			
		Комплектация	1,0%								8,47			
		Итого									855,57	1946,24	582,91	<u>57,78</u> 15,62
		Плановые накопления	8,0%									155,7		
		Итого по собственно компрессорной									855,57	2101,94	582,91	<u>57,78</u> 15,62

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	0,2I	0,2I	-	0,85	0,2I	0,2I	-
2	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-	-
3	I7-06-48 п. I-27I ЦII-I-I	Термометр технический	шт	I			0,85	0,2I	0,2I	-	0,85	0,2I	0,2I	-
4	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-	-
5	I7-04 п. 20-016 ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт	7	-	-	7,80	I,27	I,2I	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- сигнализатор 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	<u>0,05</u> 0,01	1,19	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01
8	I5-04 п.18-098 Ц8-529-I	Пост управ- ления ПKE 722-2	шт	7	-	-	1	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	7	20,79	8,05	<u>0,35</u> 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- струкция под оборудование	т	0,047	-	-	-	377	33,30	<u>4,70</u> 1,41	-	17,72	1,56	<u>0,22</u> 0,06
11	Ц8-147-3	Металлокон- струкция для трасс	т	0,015	-	-	-	377	24,90	<u>4,10</u> 1,02	-	5,65	0,37	<u>0,06</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера ШП60х35	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 скобами вес I м до I кг	100 м	0,73	-	-	-	48х хI,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	-	-	-	10х хI,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 металлоконструкциям с креплением по всей длине	100 м	0,25	-	-	-	20,60х хI,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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц8-141-1	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
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	-	11,65	3,24	2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц12-522-5	Трубопровод импульсный из водогазо- проводных труб Ду15х х2,5	м	34	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	6,8	5,78	0,68
24	Ц12-522-6	То же, Ду20х2,5	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 проводов и кабелей к зажимам	100 шт	0,72	-	-	-	5,60	5,15	-	-	4,03	3,71	-
26	Ц8-169-1 К=0,3	Демонтаж присоединений	100 шт	0,12	-	-	-	5,69х х0,3	5,15	-	-	0,19	0,19	-
27	Ц8-153-13	Разделка ка- беля 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	2	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2,04	1,04	-
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 кабель- ный каркас- ный ЩК-1-800	шт	1	-	-	61	-	-	-	61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	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
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	Зажимы	шт	II0	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
39	I5-04 п.06-409	Переключатель УП53IIc	шт	I	-	-	2,20	-	-	-	2,20	-	-	-
40	I5-I7 п. I-445	Установка	шт	I	-	-	1,25	-	-	-	1,25	-	-	-
4I	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	1,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I5-04 п.06-4I6	Переключа- тель УП53IIa	шт	I	-	-	2,15	-	-	-	2,15	-	-	-
43	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I	-	-	1,25	-	-	-	1,25	-	-	-
44	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	0,43	0,18	-	-	-	2,58	1,08	-
45	I5-04 06-4II	Переключа- тель УП53I3Л	шт	6	-	-	4,10	-	-	-	24,6	-	-	-
46	I5-I7 п.II-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	I5-04 п.18-0II	Кнопка КЕ0II	шт	2	-	-	0,80	-	-	-	1,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I5-I7 п.1-444	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	I5-04 п.01-006	Выключатель А63-М	шт	15	-	-	1,45	-	-	-	21,75	-	-	-
52	I5-I7 I-35I	Установка	шт	15	-	-	1,05	-	-	-	15-75	-	-	-
53	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	15	-	-	-	0,23	0,11	-	-	3,45	1,65	-
54	I5-07 п.5-05I	Лампа сиг- нальная АС- 220	шт	16	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
55	I5-I7 п.1-48I	Установка	шт	16	-	-	0,75	-	-	-	12-00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,80	5,28	-
57	I5-04 доп. I9 п. I2-247	Реле промежуточное РП21-220	шт	I	-	-	2,40	-	-	-	2,40	-	-	-
58	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
59	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
60	I5_04 п. I2-052	Реле промежуточное РП42-066	шт	I3	-	-	4,60	-	-	-	59,80	-	-	-
61	I5_I7 п. I-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I5-04 п.12-015	Реле времени РВП72-322I	шт	7	-	-	8,60	-	-	-	60,20	-	-	-
64	I5-I7 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	-
66	I5_04 п.12-014	Реле времени РВП72-3122	шт	6	-	-	6,70	-	-	-	40,20	-	-	-
67	I5-I7 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	I5-I7 п.1-49I	Установка	шт	18	-	-	0,8	-	-	-	14,4	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	15-17 п. I-485	Установка	шт	9	-	-	0,80	-	-	-	7,20	-	-	-
80	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
		Комплектация 8,0% 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- ковий II ч60к Du15	шт	7	-	-	-	1,00	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	Ц12-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,81	0,75	-	-	5,67	5,25	-
85	ССРСЦ ч.Ш п.1039	Кран конт- рольный ГИБИ80к Ду10	шт	7	-	-	-	1,07	-	-	-	7,49	-	-
86	Ц12-811-I	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.109	То же, АКВВГ' 10x2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	11,01	-	-
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	ССРСЦ ч.У п.166 стр.150	То же, АПВ 1х2,5	км	0,055	-	-	-	22	-	-	-	1,21	-	-
96	24-16-49 п.1-048 К=1,089	Металлорукав 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	24-05 п. I-390 К=I,073	Коробка со- единитель- ная КСК-16	шт	10	-	-	-	3,45х хI,073	-	-	-	37,0	-	-
I02	ЦII-582-2	Монтаж	шт	10	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	10,4	7,7	-
I03	24-05 п. I-391 К=I,073	То же, КСК-32	шт	4	-	-	-	5,20х хI,073	-	-	-	22,32	-	-
I04	ЦII-582-3	Монтаж	шт	4	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	5,88	4,68	0,16 0,04
I05	24-05 п. I-730 К=I,072	Профиль 2000	шт	7	-	-	-	1,5х хI,072	-	-	-	11,26	-	-
I06	Ц8-147-9	Монтаж	100	0,7	-	-	-	35,9	10,20	16,60 5,22	-	25,13	7,14	11,62 3,65
I07	24-05 п. I-472 К=I,072	Лоток ЛII-225	м	4	-	-	-	0,6х хI,072	-	-	-	2,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	Ц8-397-2	Монтаж	т	0,0112	-	-	-	123	27,2	39,2 11,4	-	1,38	0,30	0,44 0,13
109	24-05 п.1-711 К=1,039	Полоса Ш130	м	2	-	-	-	0,14х 11,039	-	-	-	0,29	-	-
110	24-05 п.3-122 К=1,098	Соединитель НСВ-14хМ20	шт	4	-	-	-	0,24х 11,098	-	-	-	1,05	-	-
Итого											771,73	534,54	184,36	28,01 7,48
Тара и упаковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	11,58	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	783,31	-	-	-
Транспортные расходы			%	2,8	-	-	-	-	-	-	21,93	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	805,24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	9,66	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	814,9	-	-	-
Комплектация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8,15	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	823,05	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,76	-	-
Итого по насосной											823,05	577,3	184,36	28,01 7,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п. 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	-
2	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	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 доп. 9 п. I-1197 ЦII-4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	2	-	-	3,60	0,51	0,5	-	7,20	1,02	1,00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-04 п.18-097 Ц8-529-I	Пост управ- ления ПКЕ712-2	шт	3	-	-	0,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	2,85	8,91	3,45	<u>0,15</u> 0,03
7	I5-04 п.18-093 Ц8-529-I	Пост управ- ления ПКЕ212-2	шт	1	-	-	1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01
8	Ц8-I47-3	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
9	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
10	Ц8-I46-I K=1,04	Кабель ско- бами, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,29	-	-	-	48х х1,04	18,20	<u>12,7</u> 4,04	-	14,47	5,28	<u>3,68</u> 1,17
11	Ц8-I49-I K=1,04	Кабель в трубе, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,16	-	-	-	10х х1,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1,66	1	<u>0,04</u> 0,016

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц8-148-I K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплением в местах изменения трассы	100 м	0,34	-	-	-	12,9х х1,04	7,33	0,43 0,17	-	4,56	2,49	0,15 0,058
13	Ц11-713-I	Кабель по панелям щитов	100 м	0,1	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
14	Ц8-408-I K=1,04	Монтаж ме- таллорукава РЗ-Ц-Х	100 м	0,15	-	-	-	32х х1,04	9,26	7,54	-	5,00	1,39	1,13
15	Ц8-169-I	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к за- жимам	100 шт	0,18	-	-	-	5,69	5,15	-	-	1,02	0,93	-
16	Ц8-169-I K=0,3	То же, де- монтаж	100 шт	0,12	-	-	-	5,69х х0,3	5,15	-	-	0,19	0,19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц8-153-13	Разделка ка- беля до 7 жил	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12,74	5,72	-
18	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	1,62	0,8	-
19	Ц11-711-1	Ввод кабель- ный в щит	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1,08	1,06	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
20	ССРСЦ ч.У п.2280	Кабель конт- рольный АКВВГ4х2,5	км	0,015	-	-	-	195	-	-	-	2,93	-	-
21	ССРСЦ ч.У п.2281	То же, АКВВГ5х2,5	км	0,05	-	-	-	211	-	-	-	10,55	-	-
22	ССРСЦ ч.У п.2283	То же, АКВВГ10х2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	24-16-49 п.1-049 К=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-18	км	0,015	-	-	-	180х х1,089	-	-	-	2,94	-	-
24	24-05 п.1-389 К=1,073	Коробка со- единитель- ная КСК-8	шт	1	-	-	-	2,20х х1,073	-	-	-	2,36	-	-
25	ЦII-582-1	Монтаж	шт	1	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01
26	24-05 п.1-390 К=1,073	Коробка со- единитель- ная КСК-16	шт	3	-	-	-	3,45х х1,073	-	-	-	11,10	-	-
27	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
28	24-05 п.1-391 К=1,073	Коробка со- единитель- ная КСК-32	шт	1	-	-	-	5,20х х1,073	-	-	-	5,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
29	ЦII-582-3	Монтаж	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	
Итого											16,7	111,2	30,22	<u>5,3</u> 1,32	
Тара и упаковка			1,5%												
Итого											0,25				
Итого											16,95				
Транспортные расходы			2,8%												
Итого											0,47				
Итого											17,42				
Заготовитель-но-складские расходы			1,2%												
Итого											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							
Плановне накопления			8,0%												8,9			
Итого											120,1							
Итого по отопительным агрегатам											17,81		120,1		30,22		<u>5,3</u> 1,32	
IV. ВЕНТСИСТЕМА																		
I	I5-04 п.18-098 Ц8-529-1	Пост управ- ления ПКЕ- -722-2	вт	I	-	-	1,00	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	I	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01				
2	I5-04 п.18-093 Ц8-529-1	Пост управ- ления ПКЕ 212-2	вт	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	
3	Ц8-169-1	Присоедине- ние жил ка- белей и проводов к зажимам	100 шт	0,08	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,46	0,41	-	
4	Ц8-153-13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-	
Итого											2,95	10,31	4,47	<u>0,1</u> 0,02	
Тара и упа- ковка			1,5%												0,04
Итого											2,99				
Транспортные расходы			2,8%												0,08
Итого											3,07				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы	1,2%								0,04			
		Итого									3,11			
		Комплектация	1,0%								0,03			
		Итого									3,14			
		Плановые накопления	8,0%									0,82		
		Итого										11,13		
		Итого по вентсистемам									3,14	11,13	4,47	<u>0,1</u> 0,02
		Итого по компрессорной станции									1699,57	2810,47	801,96	<u>91,19</u> 24,44

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

Всего (гр.12+
+гр.13)

4510,04

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составила ст.инженер

Проверил рук. группы

С.М. Леонов

В.Н. Христофоров

Г.И. Таболина

Н.П. Колбеко

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту компрессорной станции автоматизированной
отдельно стоящей 4(3)К-63А производительностью
252(189) м³/мин осушенного воздуха

инв. № 9330/И

Наименование ресурсов

Количество

варианты

3 агрегата

Монтажные работы

(отдельно монтаж технологиче-
ского оборудования, электри-
ческого, КИП и автоматика
и др.)

Затраты труда, чел.ч

12209,42

Заработная плата, руб.

54179,89

Строительные машины, руб.

1132,5

Прочие работы

Затраты труда, чел.ч.

205,88

Заработная плата, руб.

132,67

Строительные машины, руб.

23,25

191

904-1-65.86 (11)