

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-65,86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью 252(189) м³/мин
осушенного воздуха
АЛЬБОМ II
Сметы для 3 компрессоров

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

51/11
Заказ № 40066 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 м3 здания	-	20,20 руб.
I м2 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 16.07.1986г.
 с вводом в действие
 Гипростройдормаша
 с 30.09.1986г. приказ № 151-17 от 5.08.86

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник с.дела

Б.Д.Тютюников
 С.М.Леонов
 Б.А.Селихов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	См. № 1-ТХ	Приобретение и монтаж техно- логического оборудования	<u>10</u>
4	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудо- вание	<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. № АО-1	Автоматизация установок	<u>135</u>
13	-	Ведомость потребности в произ- водственных 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 мощью 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	монтаж- ных работ	обору-дова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
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	12
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологиче- ских тру- бопроводов и арматуры	-	12,6I	-	-	12,6I	-	-	-	-
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- предстрой- 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	11	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

Форма 7

(локальный сметный расчет),
904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А
производительностью 189 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

(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 проектаСоставлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		обо- рудова- ния	всего	монтажных работ		обо- рудова- ния	монтажных работ		
					нетто				в том числе			в том числе		
					еди- ны- 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	Пр-нт 23-02 п.09- 002	Компрессор горизон- тальный 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 2М10-63/9 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-61м	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	11	12	13	14	15
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 (стой- 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 36-3I-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	Отгнетуши- 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 вания 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-I/16М	шт	I	0,12	0,24	3I6	3I,3	15,3	0,74	3I6,0	3I,3	15,3	0,74
I7	ЦМО № 7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I,37	-	-
I8	23-07 п.1-0396 12-800-I	Вентиль 15кч888р СВМ диамет- ром 15 мм с электропри- водом Цена: гр.9 I,75+I,45х х0,25=2,12 гр.10 I,49хI,25=I,86	шт	9	-	-	20	2,12	I,86	<u>0,03</u> 0,0I	I80	I9,08	I6,74	<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	I2-802-5	Задвижка ЗИЧ906нж 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														
$7,52 + 3,38 \times$														
$\times 0,25 = 8,37$														
гр.10														
$3,38 \times 1,25 =$														
$= 4,23$														
20	I2-807-I	Вентили муфтовые 15кч18п2 диаметром 20 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-
21	I2-807-I	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>	-	24,78	18,96	<u>2,88</u>
			т					187		0,17		561,0		0,51
25	I2-790-4	Клапан предох- ранительный 17с22нж5 диамет- ром 80 мм	шт	6	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u>	-	20,70	17,10	<u>1,92</u>
										0,04				0,24
26	I2-790-5	То же, Н397-I диаметром 100 мм	шт	3	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u>	-	12,15	9,87	<u>1,23</u>
										0,07				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
Селихов
Злобина
Королева

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

DR 5-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А производи-
тельностью 189 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

ИЗГОТОВЛЕНИЕ

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На изготовление и монтаж

нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 12,79 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 10,70 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,09 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					едини- цы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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	23-03 ч. II п. 2- 001 18-6-6	Фильтр с глушителем	т	5,85	-	-	880	-	-	-	5148	-	-	-
				шт	3	1,95	5,85	-	98,3	53,8	14 5,7	-	294,9	161,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	23-03 ч.П п.02-00I 18-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт I	0,II	0,II	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,40	12,3	<u>1,78</u> 0,85	
			т	0,II	-	-	1685	-	-	-	185,35	-	-	-
3	23-03 ч.П п.02-00I 18-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	-	-	1585	-	-	-	475,50	-	-	-
4	23-03 ч.П п.02-00I 18-394-2	Установка для очи- стки трасс сжатого воздуха	шт I	0,37	0,37	-	154	98,3	<u>34,9</u> 17,4	-	154,0	98,3	<u>34,9</u> 17,40	
			т	0,37	-	-	1080	-	-	-	399,60	-	-	-
5	23-03 ч.П п.02-00I	Бак для компрес- сорного масла V = 300 л	шт I	0,II	0,II	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	
			т	0,II	-	-	1725	-	-	-	189,75	-	-	-
6	23-02 ч.П п.02-00I 18-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	-	-	2160	-	-	-	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 18-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	-	-	-	617,76			
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 18-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 18-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 18-4II-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	
12	9-123 Ц I, ч.Ш п.2116	Стеллаж для запасных частей	т шт	0,15 I			- -	323 45 -!				I 0,3	48,45 6,75	5,15	0,15 0,05
13	9-132 Ц I, ч.Ш п.2115	Металличе- ский ящик для хранения об- тирочных ма- териалов	т шт	0,06 I			- -	370 67,1				30,4 9,96	22,20 4,03	1,63	1,82 0,60
14	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															
15	12-807-I Ц I, ч.Ш п.103	Вентили муф- товые 15кч18п2 диаметром 15 мм	шт	I			-	0,75 1,47	0,73			0,75 1,47	0,73		
16	12-807-I Ц I, ч.Ш п.105	То же, диа- метром 25 мм	шт	4			-	0,75 2,02	0,73	-		3,00 8,08	2,92	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-807-2 Ц I, ч. Ш п. I06	T ₀ же, диа- метром 32 мм	шт	2			-	0,76 2,53	0,74	-		1,52 5,06	1,48	
18	I2-809-I Ц I, ч. Ш п. I024	Краны про- ходные муф- товые II ч66к диа- метром 25 мм	шт	7			-	0,81 1,67	0,75	-		5,67 11,69	5,25	
19	I2-806-4 Ц I, ч. Ш п. I033	Краны про- ходные флан- цевые II ч66к диа- метром 80 мм	шт	I			-	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	I2-809-I Ц I, ч. Ш п. I039	Краны трех- ходовые муф- товые II ч186к диаметром 15 мм	шт	I			-	0,81 1,07	0,75	-		0,81 1,07	0,75	
21	I2-809-I 23-07 п. I-002I	Кран пробно- спускной I0Б86KI диа- метром 15 мм	шт	I			-	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														
I,45xI,098=														
=1,59														
22	I2-800-2 Пр-нт 23-07 п. I-0237	Вентиль за- порный флан- цевый I5ч9II диаметром 50 мм	шт	I			-	2,23 5,49	I,86	<u>0,05</u> 0,0I		2,23 5,49	I,86	<u>0,05</u> 0,0I
Цена:														
гр.9														
5xI,098=5,49														
Итого:										I0I12,50	I382,66	690,49	286,38	
Тара и упа- ковка I,5%											I5I,69			
Итого:										I0264,19				
Транспортные расходы 3%											307,93			
Итого:										I0572,12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы I, 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, I5+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	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые на-
копления 8%

154,92

Итого по смете

10698,99 2091,45

Всего по смете

12790,44

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

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

С.М. Леонов

В.А. Селихов

М.В. Злобина

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

К типовому проекту

(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.) _____ руб

1 м² общей площади здания _____ руб1 м³ объема здания _____ рубОснование: спецификация № ТИПОВОГО проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейсу- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб				
					брутто			всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					нетто				в том числе			в том числе			
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I2-I-I т.ч.01 п.3	I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ Трубопро- вод из во- догазопро-	м	219,5				0,528	0,473	0,011			15,90	103,82	2,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	12-2-6	То же, $\phi 57 \times 2,5$ мм гp.9 125xI, I=137,50 гp.10 114xI, I=125,40 гp.11 1,19xI, I=1,309	т	0,73				137,50	125,40	1,309		100,38	91,54	0,96
4	12-2-7	То же, $\phi 89 \times 2$ гp.9 97,8xI, I= =107,58 гp.10 79,1xI, I=87,01 гp.11 7,74xI, I=8,51	т	0,16				107,58	87,01	8,51		17,21	13,92	1,36
5	12-3-7	То же, $\phi 108 \times 2,5$ гp.9 62,6xI, I= =68,86	т	0,61				68,86	59,51	1,64		42,00	36,30	1,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		гр. I0 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 клиновые фланцевые стальные 3с41нж1 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	I2-79I-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 РуI6	шт	I				3,3I	2,7I	0,04		3,3I	2,7I	0,04
2I	I2-790-7	Клапан предохранительный СПШК 4Р-I6 (I7сI7нж) ДуI00 РуI6	шт	I				5,63	4,5I	0,15		5,63	4,5I	0,15
22	I2-790-I	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском IOB8бKI Ду20 РуIO	шт	8				I,75	I,49	0,0I		14,00	II,92	0,08
23	I2-790-I	То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые IIч6бк ДуI5 РуIO	шт	2				I,75	I,49	0,0I		3,50	2,98	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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. III, 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, $\phi 20 \times$ $\times 2,5$ 16xI,03	м	16,5				0,33				5,45		
27	Ц I, ч. I р. 3, п.	То же, $\phi 25 \times 2,8$ 103,8I x I,03	м	106,9				0,48				51,31		
28	Ц I, ч. I р. 3, п. 28	То же $\phi 32 \times 2,8$ 12,9xI,03	м	13,3				0,62				8,25		
29	Ц I, ч. I р. 3, п. 29	То же, $\phi 40 \times 3$ 24,4xI,03	м	25,1				0,71				17,82		
30	Ц I, ч. I р. 3, п. 30	То же, $\phi 50 \times 3,5$ 21,5xI,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 шин- 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.I-II53	Задвижки клиновне фланцевые стальные 3с41нж1 Ду100 Ру16 350 x I,098	шт	3				384,30				1152,90		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
42	Пр-нт 23-07 п. I-II153	То же, Ду150 Ру16 350 x I,098	шт	6				384,30				2305,80		
43	"- п. I-II154	То же, Ду200 Ру16 437 x I,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 x I,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.1-0479	То же, сталь- ной фланце- вый 15с22нж Ду50 р40 17 х 1,098	шт	6				18,67				112,02		
49	"-" п.1-0754	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 185,0х1,098	шт	1				203,13				203,13		
51	"-" п.1-0022	Краны проб- носпускные сальниковые с изогнутым спуском ЮБ86к 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.І-0059	То же, проб- ковные проход- ные сальнико- вые муфтовне ІІч66к Ду15 Ру10 0,9 x I,098	шт	2				0,99				I,98		
53	"-" п.І-006I	То же, Ду25 Ру10 I,50 x I,098	шт	2				I,65				3,30		
54	Пр-нт 01-13	Тройники Ø 20 мм I,78xI,086x x0,I	шт	I				0,19				0,19		
55	"-"	То же, Ø 25 2,04xI,086x x0,I	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	II	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	12	13	14	15
65	Пр-нт 01-13 т.2.2.	То же, Ø 50 мм 2,25xI,086x x0,I	шт	4				0,24				0,96		
66	-"- т.2.1	Никели Ø 20 I,03xI,086x xx0,I	шт	17				0,11				1,87		
67	-"-	То же, Ø 25 I,15xI,086x x0,I	шт	28				0,12				3,36		
68	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок К-3-I/2 0,13xI,086	шт	4				0,14				0,56		
69	-"- п.3-063	То же, КЗ- -3/4 0,14xI,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 г.2.1	Муфты ϕ 25 мм I,25xI,086x x0,I	шт	8				0,14				I,12		
71	""	То же, ϕ 20 мм I,11xI,086x x0,I	шт	2				0,12				0,24		
72	""	То же, ϕ 40 мм I,75xI,086x x0,I	шт	2				0,19				0,38		
73	""	То же, ТД-1 I,48xI,086x x0,I	шт	6				0,16				0,96		
74	Пр-нт 24-05 п.3-085	Пробка, ϕ 25 мм 0,14xI,086x x0,I	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 0,29xI,086	шт	6				0,31				1,86		
76	Пр-нт 01-13	Колпак, ϕ 20 мм 0,92xI,086x0,1	шт	5				0,10				0,50		
77	""	То же, ϕ 25 мм 1,06xI,086x x0,1	шт	2				0,12				0,24		
78	""	То же, ϕ 40 мм 1,44xI,086x x0,1	шт	1				0,16				0,16		
79	""	То же, ϕ 50 мм 2,56xI,086x x0,1	шт	1				0,28				0,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 0,280xI,098	шт	3				0,31				0,93		
96	"-" п. 3-026	То же, H33xI00 0,580xI,098	шт	I				0,64				0,64		
97	Ц I, ч. 5 р. 9 п. 3229	Заглушка	шт	I				0,17				0,17		
98	Пр-нт 24-05 п. 3-088	Пробка M27x2 0,22xI,098	шт	6				0,24				I,44		
99	"-" п. 3-089	То же, M33x2 0,29xI,098	шт	I				0,32				0,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I00	Пр-нт 24-05 п.3-043	Расширитель 0,9xI,098	шт	3				0,99				2,97		
I01	"- 3-I9I	Штуцер I/2- -50 0,196 x I,098	шт	4				0,22				0,88		
I02	"- п.3-I90	То же, M20xI,5-50 0,196 x I,098	шт	I				0,22				0,22		
I03	"- п.3-I90	То же, M27x2xI00 0,196 x I,098	шт	I				0,22				0,22		
I04	"- п.3-025	Отборное устройство 0,35xI,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				I,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 x I,074	шт	12				2,63				31,56		
I08	-"- п.2-053	То же, Ø 50 4,15 x I,074	шт	6				4,46				26,76		
Итого												10050,69		

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

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-IX

(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 зароботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зароботная плата		основной зароботной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Огрунтовка 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-I15 за 2 раза Цена: 10,3x2=20,60 1,51x2=3,02 0,12x2=0,24	100 м2	1,90	20,60	3,02	0,24 0,08		39,14	5,74	0,46 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	0,17 0,05		167,28	68,63	1,39 0,41	70,02
4	Ц I, ч. I р. 4 п. 94 K=I,03 K=I,2	Стоимость матов минераловатных	м3	10,1	17,30	-	-		174,73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	26-17	Изоляция обору- дования и арматуры хол- стом из микро- ультросупер- тонкого и стекломикро- кристалличе- ского штапель- ного волокна из горных по- род (базаль- товые) РСТ УССР 5013-76	м3	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	II 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 по- верхности ас- бестовым шну- ром ШАП-I ГОСТ 1779-83	м3	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	11	12
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 \varnothing 57 мм и дренажа моще- го раствора \varnothing 32 мм									
9	I3-I2	а) Битумно-поли- мерная огрун- товка поверхно- сти грунтом IT-754	100 м2	0,0465	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	0,36	0,10	<u>0,01</u> -	0,11
10	26-69 К=3	б) Изоляция по- верхности би- тумно-резино- вой мастикой =2,5 мм ГОСТ 15836-79 в 3 слоя	100 м2	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	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

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. I3 п. I27 К=1,15	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ 10354-82 в I слой $\delta = 0,3$ 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)х х1,15=29,34											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	26-62	Изоляция поверхности 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 алюминевых листов Цена: 358x1,25=447,50	100 м ²	2,48	447,50	-	-	1109,80	-	-	-
I9	26-70	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПВХ, 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 ЦХВ	т	I,93	I460	-	-	2817,80	-	-	-
Итого								5995,38	479,28	<u>9,00</u> 2,72	488,28
Накладные рас- ходы 16,5%								989,24	79,08		
Итого								6984,62	558,36		

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

Плановые накоп-
ления 8%

558,77

44,67

Всего по смете

7543,39

603,03

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



В.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.

инв. № 9330 / 11

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68х1,04=42,31	работаящих	8	42,31	338,48
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,0х1,04=16,0	--	8	16,00	128,00
Всего			руб.	-	-	466

- 61 -

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы

С.М. Леонов
А. Селихов
Е.Б. Тарасян

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-1Ф- 10-20УЗ, со- стоящее из 13 камер												
	Доп.45 I5-03	Металлокон- струкции и аппаратура схем первич- ных соедине- ний:												
I	п.08-I85 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 K=I,05	Шкаф с низ- ковольтной аппаратурой типа ШНВА- -10(6)-80I- -630 (I2,6+0,45+ +I,46)хI,05= =I5,24	шт	I	-	-	I000,0	I5,24	I2,6	<u>0,45</u> 0,3	I000,0	I5,24	I2,6	<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	II	12	13	14	15
6	Доп.66 п.08-1439 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с транс- форматором собственных типа ШСТ-10 (6)-606-630 (12,6+0,45+ 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	-	-	I60,0	-	-	-	480,0	-	-	-
10	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	I60,0	-	-	-	320,0	-	-	-
II	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	I65,0	-	-	-	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 ТЭЛМ-УЗ	шт	3	-	-	9,1	I,52	I,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 КЗЗ-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> 0,19	-	52,53	21,98	<u>1,22</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-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	11	12	13	14	15
		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	II	I2	I3	I4	I5
3	п.2282	7x2,5	1000 M	0,015	-	-	-	277,0	-	-	-	4,16	-	-
4	п.2283	10x2,5	1000 M	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	11,01	-	-
5	п.2288	4x4	1000 M	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 К=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШГН-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 разряд- 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	11	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 IO KB														
I	Доп.45 п.06-8- -882 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-IO- -20I-630 (12,6+0,45+I,46)х хI,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.06-172 -"	Шкаф с раз- рядниками типа ШР-IO- -102-630 (12,6+0,45+ +I,46)хI,05= =15,24	шт	I	-	-	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

№ 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 19 84г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
									всего	в том числе		всего	в том числе	
					единицы	общая				основной заработной платы			эксплуатации машин в том числе заработной платы	основной заработной платы
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	I,49	0,08	I7,2	6,8	2,98	0,16
										0,01				0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-004 8-53I-4	То же, типа II 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 8-53I-4	То же, типа II 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-2I2-2	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,9	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
5	I5-04 ч.1 I973г. п.18-115 спр.№ 6 K=0,99I 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	3,2х х0,99I	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,17	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	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- -2IУ3	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- -2IУ3	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	II	12	13	14	15
10	I5-04 I5-I7 сб. № 8 гр. 574 набором	Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-52A2	шт	I	-	-	350,86	20,95	10,75	-	350,86	20,95	10,75	-
II	I5-I7 п. I-069 8-57I-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 8II5-5600В-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-574-23	То же, 3- полюсного на ток до 63А	шт	9	-	-	-	1,14	0,78	-	-	10,26	7,02	-
I8	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	3	-	-	-	4,82	1,91	-	-	14,46	5,73	-
I9	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	-
2I	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	II	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 оилового трансформа- тора весом до 1 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=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3x4+1x2,5 по ферме на конструкциях	100 М	0,6	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	12,56	5,38	<u>0,29</u> 0,11
29	8-I48-9	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе 1 м до 2 кг	100 М	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 3x120+1x35 по стене с креплением скобами	100 М	0,2	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	9,6	3,64	<u>2,54</u> 0,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-4I7-I	25 мм	100 М	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	8-153-2I	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	II	12	13	14	15
43	8-I53-I3	То же, конт- рольного кабеля се- чением до 2,5 кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	18	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8,82	3,96	-
44	8-I53-I9	То же, сече- нием до 10 кв.мм с ко- личеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,58	0,26	-	-	3,48	1,56	-
45	8-I67-I	Монтаж ас- бестоцемент- ной плиты между кабель- ными полками на конструк- циях	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-I47-4	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-I47-5	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-I47-7	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-I	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	11	12	13	14	15
50	8-405-2	Установка конструкции для крепления 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 подвески кабельной закладной 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 кожуха металлического 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 зажима наборного	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	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,1 т	шт	27	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	37,26	25,38	<u>1,08</u>
										-				-
56	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,35	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	131,95	11,66	<u>1,65</u> 0,49
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2332,3I	1405,49	52I,98 79,4I 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%												
		356x0,04x2= =28,48												
		134x0,04x1= =5,36												
		136x0,04x2= =10,88												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2377,03	-	-	-
		Тара и упа-												
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	2633,78	2008,39	521,98	79,41 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:														
1	I5-09 т.3-038	3x120+1x35 кв.мм 1940, 0x1, 2x x1, 126	1000 М	0,02	-	-	-	2621,33	-	-	-	52,43	-	-
2	"-	3x95+1x35 кв.мм 1640, 0x1, 2x x1, 126	1000 М	0,025	-	-	-	2215,97	-	-	-	55,4	-	-
То же, марки АВВГ-660 В сечением:														
3	"-	3x16+1x10 445, 0x1, 2x x1, 126	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. I 204	2x70 KB.MM	1000	0,03	-	-	-	1160,0	-	-	-	34,8	-	-
6	-"- П. I 076	2x4 KB.MM	1000 M	0,025	-	-	-	190,0	-	-	-	4,75	-	-
7	-"- П. I 097	3x35 KB.MM	1000 M	0,07	-	-	-	870,0	-	-	-	60,9	-	-
8	-"- П. I 093	3x6 KB.MM	1000 M	0,18	-	-	-	283,0	-	-	-	50,94	-	-
9	-"- П. I 092	3x4 KB.MM	1000 M	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,81	-	-
10	-"- П. I 091	3x2,5 KB.MM	1000	0,20	-	-	-	191,0	-	-	-	38,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель конт- рольный мар- ки АКВВГ-660 сечением:												
II	СРСЦ № I Ч.У р. I п. 2282	7x2,5 кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	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 метал- лический гибкий марки РЭ-Ц-Х диа- метром:												
I4	24-16-49 п. I-050	20 мм 0,2x1,089	м	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	24-16-49 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 ПВЗ- -660 сече- нием I кв. мм 24,5x1,116	I000 м	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-
		Труба вини- пластовая среднего ти- па, наружный диаметр:												
I7	05-03 п.8-0129	75 мм 1,95x1,076	м	15	-	-	-	2,1	-	-	-	31,5	-	-
I8	"-" 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.І-861	КІІ50У3 220хІ,072	1000 м	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
20	"-" п.І-863	КІІ52У3 400хІ,072	1000 м	0,036	-	-	-	428,8	-	-	-	15,44	-	-
21	"-" п.І-862	КІІ51У3 315хІ,072	1000 м	0,012	-	-	-	337,68	-	-	-	4,05	-	-
Стойки универсальные типа:														
22	"-" п.І-855	КІ20У3 1,35хІ,072	шт	15	-	-	-	1,45	-	-	-	21,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
23	24-05 п. I-856	К121У3 0,8х1,072	шт	15	-	-	-	0,86	-	-	-	12,9	-	-
		Полки кабель- ные типа:												
24	"-" п. I-695	К116У3 82х1,072	1000 шт	0,065	-	-	-	87,9	-	-	-	5,71	-	-
25	"-" п. I-696	К116У3 130х1,072	1000 шт	0,045	-	-	-	139,36	-	-	-	6,27	-	-
26	"-" п. I-684	Подвеска закладная К34У3 9,4х1,072	1000 шт	0,092	-	-	-	10,08	-	-	-	0,93	-	-
		Лоток свар- ной типа:												
27	Доп. I5 24-05 п. I-1334	Н120-П2У3 1,85х1,072	шт	45	-	-	-	1,98	-	-	-	89,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Доп.15 24-05 п.1-1331	НЛ10-П2У3 1,1x1,072	шт	65	-	-	-	1,18	-	-	-	76,7	-	-
29	"-" п.1-1344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4x1,072	1000 шт	0,11	-	-	-	49,74	-	-	-	5,47	-	-
30	"-" п.1-1343	Подвеска для крепления лотков НЛ- ПВУ3 0,4x1,072	шт	110	-	-	-	0,43	-	-	-	4,73	-	-
31	СРСЦ № 1 ч.У, р.6 п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	3	-	-	-	1,63	-	-	-	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 25xI, I07	1000 шт	0,006	-	-	-	27,67	-	-	-	0,17	-	-
33	"- п. I-738	Рейка К109/ IУ2 0,15xI, I07	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-
34	I5-04 п. I9-034	Зажим набор- ный КБ-3М 0,05xI, I07	шт	28	-	-	-	0,06	-	-	-	1,68	-	-
35	Доп. I 24-05 п. I-1002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3x70-IУ3 7,15xI, I09	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	79,41
														24,59
		Итого по ос- новной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	2856,81	521,98	79,41
														24,59
		Добавляется:												
		III. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I ч.у.р. I п.852	Кабель сило- вой марки ААШв-6000 сечением 3х70 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 1 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 IO KB														
I	СРСЦ № I Ч.У.Р. I П.943	Кабель сило- вой марки АШВ-10000 сечением 3х70 кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	2740,0	-	-	-	164,4	-	-
2	8-I48-I0	Прокладка кабеля в ка- нале на кон- струкциях, вес I 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	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,09	-	-
Итого добав- ляется 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

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельной 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 1984.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций преиму- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стики обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					едини- цы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт рас- пределе- тельный ПР1-3022- -2173	шт	I	-	-	<u>I99</u> II3	12,43	6,32	<u>0,79</u> 0,28	I99,012,43	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 ПРЦ-3010- -21У3	шт	I	-	-	<u>159</u> 84	9,25	3,86	<u>0,79</u> 0,28	159,0	9,25	3,86	<u>0,79</u> 0,28
3	8-610-2	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-I п.4 К=1,04	Установка тех. часть 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-I п.4 К=1,04	То же, на- тех. часть стенового	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 K-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 K-I,04	То же, на кряжке	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 K-I,04	То же, на штырях	100 шт	0,06	-	-	-	129,16	56,06	<u>34,9</u> 11,1	-	7,75	3,36	<u>2,09</u> 0,67
9	8-60I-2 тех.часть п.4 K-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 открытой проводки	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, герметического	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 АППВ 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 сечени- 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	11	12	13	14	15
поз.1	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 I,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, НС111x x100 5,4x1,082=5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа:												
6	15-07 п.1-137	ЛСП02-2x40 15,9x1,082= =17,2	шт	50	-	-	-	17,2	-	-	-	860,0	-	-
7	15-07 п.1-138	ЛСП02 - 2x80 20,0x1,082= =21,64	шт	14	-	-	-	21,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч.У стр.188 п.214	Лампе пере- носная с длиной шнура 12 м типа ПМ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
9	"- стр.191 п.264	Лампа нака- ливания 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	II	I2	I3	I4	I5
IO	СРСЦ № I Ч.У, стр.19I п.274	100 Вт, Б220-100	IO шт	1,7	-	-	-	1,02	-	-	-	1,73	-	-
II	"-" стр.193 п.308	Лампа нака- ливания 36 В, 40 Вт МО36-40	IO шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа люмине- сцентная мощ- ностью:												
I2	"-" стр.189 п.23I	40 Вт, ЛБ-40	IO шт	11,0	-	-	-	7,2	-	-	-	79,2	-	-
I3	"-" п.238	80 Вт, ЛБ-80	IO шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	"-" п.25I	Стартер типа 80С-220	IO шт	14,5	-	-	-	1,42	-	-	-	20,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I5	СРСЦ № I ч.У, стр.202 п.164	Розетка штепсельная типа РШ-Ц- -20-0-54- - IO/220	шт	I	-	-	-	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- гозащитенная	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	-	-
		Кабель сило- вой марки АВРГ-660 се- чением в кв. мм:												
22	15-09 Т.2-005	2x2,5 122x1,105= =134,81	1000 М	0,39	-	-	-	134,81	-	-	-	52,58	-	-
23	"-" К=1,2	3x4+1x2,5 215x1,105x x1,2=285,09	1000 М	0,10	-	-	-	285,09	-	-	-	28,51	-	-
24	"-"	3x16+1x10 530x1,105x x1,2=702,78	1000 М	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	21,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 2х2,5 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	11	12	13	14	15
		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.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	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 производительность 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 № позиций преискурранта, 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		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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	Д.9 16-02 п.02- -0161	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентратор телефонный "Рид" типа КТ151-5	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-II6-I	коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	12,3	-	-	13,1	12,3	-
3	10-II6-2	блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	10-II6-3	усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Прейск. № 084 10-397-7	Громкоговори- тель "Тайга"-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	29-02-20 п.2-010 8-105-1	Выпрямитель типа ВБ-24/ 2,5	шт	I	-	-	9I,0	16,0	13,7	-	9I,0	16,0	13,7	-
7	16-02 п.02- -0025	Прибор гром- коговорящей связи ПГС-10	компл	2	-	-	67,5	-	-	-	135,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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:												
II	10-743-2	извещатель	шт	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	3,88	3,52	-
I2	8-59I-6	розетка штепсельная	I00 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.1-0130 II-580- -II	Резистор типа МЛТ-0,5- -2 I ком ±5%	шт	4	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,04	0,56	0,56	-
I4	I6-05 п.1-127 IO-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	1	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
I5	I6-02 п.03-0066 IO-743-12	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	1	-	-	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	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	10-7242 1975г. Общие указан. п.5.2 K=1,05	Монтаж короб- ки часофика- ции (0,26+0,33)x x1,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,62	0,26	-	-	2,48	1,04	-
19	10-972-10	Монтаж короб- ки распреде- лительной КРТ-10	кор	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18
20	10-50-3	Включение концов кабе- ля в коробку	10 конц	0,1	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-
21	10-7180- 1975г. общ. указ. п.5.2 K=1,05	Монтаж электрочасов вторичных на стене (0,57+0,38)x x1,05=1,0	шт	2	-	-	-	1,0	0,57	-	-	2,0	1,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 ППШ 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 АТРП, ТРВ, ППШ по бетонной стене	100 м	1,45	-	-	-	11,2	10,8	-	-	16,24	15,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-148-9	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 сужие 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	II	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы I, 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,55	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II42,42	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	10,82	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз. 2+4, 8, II, I3+I5, 18, 20, 21, 23, 25 68,89x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,II	-	-
		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	<u>23,25</u> 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 ТПБ 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 2х0,6	1000 М	0,01	-	-	-	15,1	-	-	-	0,15	-	-
6	"- р. I п.1075	Кабель си- ловой марки АВВГ-660 сеч.2х2,5 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	I7-03 п. I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСI- М2ПВ24Р-300- -323К II,0хI,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I7-03 п. I-050	То же, типа ВЧГ1-М2ПВ24Р-- -400-302К II, Ох I, 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

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.1-374 Ц II-I-I	Термометр технический У4 240/201	шт	3	-	-	0-95	0-2I	0-2I	-	2-85	0-63	0-63	-
2	I7-06-48 п.1-753	Оправа	шт	3	-	-	2-00	-	-	-	6	-	-	-
3	I7-06-48 п.1-372 ЦII-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.1-753	Оправа	шт	3	-	-	2-00	-	-	-	6	-	-	-
5	I7-04 п.10-015 Ц II-5-I	Термометр манометри- ческий TTC-7II	шт	1	-	-	70	I-04	I-02	-	70	I-04	I-02	-
6	Ц II-6I9-I	Капилляр	Юм	1,6	-	-	-	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 ЦИИ-93-1	Манометр ОБМ1-100	шт	4	-	-	2-30	0-80	0-77	-	9-20	3-2	3-08	-
8	I7-04 доп.36 п.2-1372 ЦИИ-247-2	Дифманометр ДСС-71ПН- -2с	шт	1	-	-	220-00	4-90	3-13	<u>0-22</u> 0-03	220	4-90	3-13	<u>0-22</u> 0-03
9	I7-04 п.20-789 ЦИИ-140-6	Диафрагма ДК16-300- -1а-2	шт	1	-	-	52-00	15-40	2-98	<u>0-12</u> 0,01	52-0	15-40	2-98	<u>0-12</u> 0,01
10	I7-04 п.20-471 ЦИИ-96-1	Тягонапоро- мер ТНЖ-Н- -0-1000	шт	3	-	-	9-70	0-67	0-64	-	29-10	2-01	1-92	-
11	Ц8-147-3	Металло- конструкции для трасс	т	0,04	-	-	-	377	24-90	<u>4-10</u> 1,02	-	15-08	1	<u>0-16</u> 0,04
12	Ц8-91-4	Металло- конструкции под обору- дование	т	0,016	-	-	-	377	33-3	<u>4-70</u> 1-41	-	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
13	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера ШП32х16	т	0,042	-	-	-	39I	36-90	<u>4-I0</u> I-02	-	I6-42	I-55	<u>0-I7</u> 0,043
14	Ц8-I46-I K=I,04	Кабель скобам, 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
15	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
16	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
17	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 прохода вода в трубу	100 м	0,3	-	-	-	4-88x xI,04	2-36	2-33 0-7I	-	1,52	0,71	<u>0,7</u> 0,21
20	Ц8-409-II K=I,04	То же, следующего	100 м	2,17	-	-	-	I-2Iх xI,04	I-I4	-	-	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	5-59 I-75	-	2,07	0,52	<u>1,4</u> 0,44
22	Ц8-417-I K=I,04	Труба вини-пластовая по металлоконструкциям	100 м	0,25	-	-	-	34-80x xI,04	14-40	I2-20 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	-	-	-	0-8I	0-4	-	-	9,72	4,8	-
30	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	18	-	-	-	I-02	0-52	-	-	18-36	9-36	-
31	Ц8-153-16	То же, до 30 жил	шт	12	-	-	-	I-37	0-69	-	-	16,44	8,28	-
32	Ц8-153-17	То же, до 37 жил	шт	6	-	-	-	I-72	0-92	-	-	10,32	5,52	-
33	ЦII-7II-1	Ввод кабель- ный в щит до 10 жил	ввод	55	-	-	-	0-54	0-53	-	-	29,7	29,15	-
34	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	6	-	-	-	I-05	I-03	-	-	6,30	6,18	-
35	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	12	-	-	-	I-47	I-44	-	-	17,64	17,28	-
36	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	6	-	-	-	I-47	I-44	-	-	8,82	8,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
37	ЦII-7II-4	За каждый последующий сверх 30 жил	жила	42	-	-	-	0-04	0-04	-	-	I,68	I,68	-
38	ЦII-7I2-I	Ввод трубный в шт	ввод	I5	-	-	-	0-I3	0-I3	-	-	I,95	I,95	-
I.2. ШИТЫ 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
4I	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	-	-	-	I,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	-	-	-	I,19	0,73	-	-	I,19	0,73	-
6I	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	-	-	-	I,19	I,73	-	-	I,19	0,73	-
64	36-09 п.10-464	Резистор ПЭВ-20	шт	I	-	-	0,165	-	-	-	0,17	-	-	-
65	I5-I7 п.1-42I	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	I5-I7 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	11	12	13	14	15
Соединитель низкочастот- ный в комп- лексе:														
70	36-06 п.2-008	Розетка MP20II 43I7	шт	4	-	-	0,65	-	-	-	2,60	-	-	-
71	15-17 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 MP20IIK 43II7	шт	4	-	-	0,55	-	-	-	2,20	-	-	-
74	15-17 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 ком- прессора раз- мерами 1500x x600x400	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 1800x x450	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-13-2	Термопреоб- разователь ТСИ-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	0,07 0,01	-	5,34	4,86	0,21 0,03

1.4. 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 АСЛ11У	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	II	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 ПИД	шт	12	-	-	-	1,15	0,55	-	-	13,80	6,60	-
98	Ц8-574-55	Приставки ПКИ	шт	18	-	-	-	1,19	0,73	-	-	21,42	13,14	-
99	Ц8-574-55	Реле разных назначений РТИ, РВ, РИ	шт	51	-	-	-	1,19	0,73	-	-	60,69	37,21	-
1.5. 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	Ц11-34-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-48 ки	-	-	-	-	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	11	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.	I	-	-	-	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-I	Монтаж	шт	9	-	-	-	0,81	0,75	-	-	7,29	6,75	-
113	ССРСЦ ч.Ш п.1039	Кран конт- рольный IIБ180к	шт	II	-	-	-	1,07	-	-	-	11,77	-	-
114	Ц12-811-I	Монтаж	шт	II	-	-	-	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 спр.6 К=I,6	Вентиль исп.5 Ду15	шт	2	-	-	-	I,226х хI,098	-	-	-	5,97	-	-
II6	Ш12-799-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	1,58	1,5	-
II7	ССРСЦ ч.У п.1814 стр.93	Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГ4хI	км	0,075	-	-	-	202	-	-	-	15,15	-	-
II8	ССРСЦ ч.У п.1815 стр.93	То же, КВВГ15хI	км	0,045	-	-	-	229	-	-	-	10,31	-	-
II9	ССРСЦ ч.У п.1819 стр.93	То же, КВВГ19хI	км	0,055	-	-	-	614	-	-	-	33,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
120	ССРС ч.у п.1864 стр.95	То же, КВВГЭ 4xI	км	0,1	-	-	-	288	-	-	-	28,80	-	-
121	ССРС ч.у п.1866 стр.95	То же, КВВГЭ 7xI	км	0,015	-	-	-	378	-	-	-	5,67	-	-
122	ССРС ч.у п.1870 стр.95	То же, КВВГЭ 27xI	км	0,2	-	-	-	984	-	-	-	196,8	-	-
123	ССРС ч.у п.1871 стр.95	То же, КВВГЭ 37xI	км	0,15	-	-	-	1250	-	-	-	187,50	-	-
124	ССРС 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=I,116	Провод ПВЗ сеч.1x1	км	0,28	-	-	-	22,5x x1,116	-	-	-	7,03	-	-
I29	OI-13 табл. 18.I K=I,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	24-16-49 п.1-049 К=1,089	Металлорукав РЭ-Ц-Х-18	км	0,05	-	-	-	180х х1,089	-	-	-	9,80	-	-
I31	ССРСЦ ч.1,п.13 стр.65	Труба водо- газопровод- ная Ду15х2,5	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	20,8	-	-
I32	ССРСЦ ч.1,п.14 стр.65	То же, Ду20х2,5	м	25	-	-	-	0,31	-	-	-	7,75	-	-
I33	05-03 п.8-0124 К=1,076	Труба вини- пластовая ПВХ-ВЭП25У	км	0,025	-	-	-	310х х1,076	-	-	-	8,34	-	-
I34	24-05 п.1-389 К=1,073	Коробка со- единитель- ная КСК-8	шт	1	-	-	-	2,20х х1,073	-	-	-	2,36	-	-
I35	ЦИИ-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I36	24-05 п. I-390 K=I,073	То же, КСК-16	HT	3	-	-	-	3,45x xI,073	-	-	-	II,II	-	-
I37	III-582-2	МОНТАЖ	HT	3	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	3,12	2,3I	<u>0,12</u> 0,03
I38	24-05 п. I-39I K=I,073	То же, КСК-32	HT	3	-	-	-	5,20x xI,073	-	-	-	16,74	-	-
I39	III-582-3	МОНТАЖ	HT	3	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	4,4I	3,5I	<u>0,12</u> 0,03
I40	24-05 доп. I5 п. II-33I K=I,072	ГОТОВ НМ10-Н2У3	HT	60	-	-	-	1,10x xI,072	-	-	-	70,74	-	-
I4I	II8-397-I	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. I5 п. II-334 K=I,072	Лоток НЛ20-П2У3	шт	10	-	-	-	I,85x xI,072	-	-	-	19,83	-	-
I43	Ц8-397-I	Монтаж	т	0,06	-	-	-	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.1-696 K=1,072	То же, КП161	1000 шт	0,01	-	-	-	130х х1,072	-	-	-	1,39	-	-
I49	Ц8-I47-7	Монтаж	100 шт	0,1	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	0,13	0,11	<u>0,013</u> 0,005
I50	24-05 п.1-730 K=1,072	Профиль Zn-2000	шт	9	-	-	-	1,5х х1,072	-	-	-	14,47	-	-
I51	Ц8-I47-9	Монтаж	100 шт	0,9	-	-	-	35,9	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	32,31	9,18	<u>14,94</u> 4,7
I52	24-18-29 п.06-060 K=1,098	Отборное устройство 20	шт	3	-	-	-	1,65х х1,098	-	-	-	5,44	-	-
I53	Ц11-642-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	1,02	0,87	0,03
I54	24-05 п.3-071 K=1,098	Наконечник НП-3/4"	1000 шт	0,003	-	-	-	24х х1,098	-	-	-	0,1	-	-
Итого по разделу I										802,23	1946,24	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															
1	И7-06-48 п.И-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	И7-06-48 п.И-752	Оправа	шт	I	-	-	1,50	-	-	-		1,50	-	-	-
3	И7-06-48 п.И-27I ЦII-I-I	Термометр технический	шт	I			0,85	0,2I	0,2I	-		0,85	0,2I	0,2I	-
4	И7-06-48 п.И-752	Оправа	шт	I	-	-	1,50	-	-	-		1,50	-	-	-
5	И7-04 п.20-0I6 ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт	7	-	-	7,80	1,27	1,2I	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	И7-04 п.50-554 ЦИ-405-1	Регулятор- сигнализа- тор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,00	2,66	2,61	-	162	7,98	7,83	-
7	И5-04-1 п.18-236 к=0,991 Ц8-529-1	Пост управ- ления ЦКЕ 222-1	шт	1	-	-	1,2х 10,991	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	1,19	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01
8	И5-04 п.18-098 Ц8-529-1	Пост управ- ления ЦКЕ 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	И6-02, ч.2 п.05-0130 Ц8-84-1	Резун РВ-11-220	шт	1	-	-	4,45	0,38	0,33	0,01	4,45	0,38	0,33	0,01
10	Ц8-91-4	Металлокон- 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 ско- бами 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 металлокон- струкциям 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-I	Кабель в траншее	100 м	0,2	-	-	-	12,50	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	2,5	1,18	<u>0,45</u> 0,18
18	Ц8-142-I	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-I 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-II K=1,04	За каждый последующий провод	100 м	1,0	-	-	-	1,21x x1,04	1,14	-	-	1,26	1,14	-
22	Ц8-408-I K=1,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-1	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 ЩПК-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 кре- пящие	шт	I	-	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
38	I5-I7 п. I-495	Зажимы	шт	II0	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
39	I5-04 п.06-409	Переключа- тель 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	II	12	13	14	15
42	I5-04 п.06-4I6	Переключа- тель УП53I1а	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 УП53I3Д	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	И5_17 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	И5_04 п.01-006	Выключатель А63-М	шт	15	-	-	1,45	-	-	-	21,75	-	-	-
52	И5-17 I-351	Установка	шт	15	-	-	1,05	-	-	-	15-75	-	-	-
53	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	15	-	-	-	0,23	0,11	-	-	3,45	1,65	-
54	И5_07 п.5-051	Лампа сиг- нальная АС- 220	шт	16	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
55	И5_17 п.1-481	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	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,80	5,28	-
57	15-04 доп.19 п.12-247	Реле промежуточное РП21-220	шт	1	-	-	2,40	-	-	-	2,40	-	-	-
58	15-17 п.1-429	Установка	шт	1	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
59	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
60	15_04 п.12-052	Реле промежуточное РП42-066	шт	13	-	-	4,60	-	-	-	59,80	-	-	-
61	15-17 п.1-429	Установка	шт	13	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
62	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	13	-	-	-	1,19	0,73	-	-	15,47	9,49	-

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.1-491	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.1-485	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 об.1 п.1-960 К=1,165	Рытье тран- шей	100 м3	0,036	-	-	-	74,5х х1,165	74,5	-	-	3,12	2,68	-
82	ЕРЕР об.1 п.1-968 К=1,165	Обратная засыпка	100 м3	0,036	-	-	-	46х х1,165	46	-	-	1,93	1,66	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
83	ССРСЦ ч.III п.1022	Кран проб- ковый II чб6к Ду15	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 11Б180к 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	II	I2	I3	I4	I5
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
101	24-05 п. I-390 K=I,073	Коробка соединительная КСК-16	шт	10	-	-	-	3,45х хI,073	-	-	-	37,0	-	-
102	ЦII-582-2	Монтаж	шт	10	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	10,4	7,7	-
103	24-05 п. I-391 K=I,073	То же, КСК-32	шт	4	-	-	-	5,20х хI,073	-	-	-	22,32	-	-
104	ЦII-582-3	Монтаж	шт	4	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	5,88	4,68	<u>0,16</u> 0,04
105	24-05 п. I-730 K=I,072	Профиль 2000	шт	7	-	-	-	1,5х хI,072	-	-	-	11,26	-	-
106	Ц8-147-9	Монтаж	100	0,7	-	-	-	35,9	10,20	<u>16,60</u> 5,22	-	25,13	7,14	<u>11,62</u> 3,65
107	24-05 п. I-472 K=I,072	Лоток ЛШ-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	<u>39,2</u> 11,4	-	1,38	0,30	<u>0,44</u> 0,13
109	24-05 п.1-711 к=1,039	Полоса Ш30	м	2	-	-	-	0,14х х1,039	-	-	-	0,29	-	-
110	24-05 п.3-122 к=1,098	Соединитель НСВ-14хМ20	шт	4	-	-	-	0,24х х1,098	-	-	-	1,05	-	-
Итого											771,73	534,54	184,36	<u>28,01</u> 7,48
Тара и упа- ковка			%	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	II	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	9,66	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	814,9	-	-	-
Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	8,15	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	823,05	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,76	-	-
Итого по насосной											823,05	577,3	184,36	<u>28,01</u> 7,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
1	И7-06-48 п.1-271 ЦII-I-I	Термометр технический П-4 240/66	шт	1	-	-	0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	-
2	И7-06-48 п.1-752	Оправа	шт	1	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-
3	И7-06-48 п.1-303 ЦII-I-I	Термометр технический П-6 240/66	шт	1	-	-	0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	-
4	И7-06-48 п.1-752	Оправа	шт	1	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-
5	И7-04 доп.9 п.1-1197 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	И5-04 п.18-097 П8-529-1	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	И5-04 п.18-093 П8-529-1	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	П8-147-3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,01	-	-	-	377	24,90	<u>4,10</u> 1,02	-	3,77	0,25	<u>0,04</u> 0,01
9	П8-91-4	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	П8-146-1 К=1,04	Кабель ско- сами, 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	П8-149-1 К=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	П8-148-I К=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплением в местах изменения трассы	100 м	0,34	-	-	-	12,9х 11,04	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	4,56	2,49	<u>0,15</u> 0,058
13	Ц11-713-I	Кабель по панелям щитов	100 м	0,1	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
14	П8-408-I К=1,04	Монтаж ме- таллорукава РЗ-Ц-Х	100 м	0,15	-	-	-	32х 11,04	9,26	7,54	-	5,00	1,39	1,13
15	П8-169-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	П8-169-I К=0,3	То же, де- монтаж	100 шт	0,12	-	-	-	5,69х 10,3	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-I	Монтаж	шт	1	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	0,97	0,71	0,04 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	0,04 0,01	-	3,12	2,31	0,12 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	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01		
Итого											16,7	III,2	30,22	<u>5,3</u> I,32		
Тара и упаковка			I,5%													0,25
Итого											16,95					
Транспортные расходы			2,8%													0,47
Итого											17,42					
Заготовитель- но-складские расходы			I,2%													0,21
Итого											17,63					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I,0%									0,18			
		Итого									17,81			
		Плановые 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-I	Пост управ- ления ПЖЕ- -722-2	шт	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-I	Пост управ- ления ПЖЕ 212-2	шт	I	-	-	1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	Ц8-169-I	Присоединение жил кабелей 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 упаковка	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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

С.М. Леонов

В.Н. Христофоров

Г.И. Таболина

Н.П. Колбеко

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Количество
	варианты
	3 агрегата

Монтажные работы

(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, 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

инв. № 9330/И

- (191)

904-1-65.86 (11)