

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-70 86

Компрессорная станция автоматизированная на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240)м<sup>3</sup> в мин. воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

## АЛЬБОМ 10

СМЕТЫ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

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

52/10  
Заказ № 2352/6 Инв. № 9371/10 Тираж 130  
Сдано в печать 11/9 1982 Цена 3-52

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70.86

Компрессорная станция автоматизированная на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9  
производительностью 480(240) м<sup>3</sup> в мин. воздуха для блокирования с турбокомпрессорными  
станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

## АЛЬБОМ 10

сметы для 4 компрессоров

Общая стоимость	345,97	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	137,61	тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	14,98	руб.

Разработаны Государственными проектными институтами:  
Гипростройдормаш: альбомы 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10  
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 4, 6, 7, 12

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

Главный инженер института

Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник отдела

В.А.Селихов

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	см. № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>9</u>
4	см. № 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	<u>20</u>
5	см. № 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	<u>29</u>
6	см. № 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозионное покрытие	<u>61</u>
7	см. расчет № 5-Тл	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>71</u>
8	см. № 1-ЭС	Электрооборудование и монтаж распреустройства	<u>72</u>
9	см. № 1-Эм	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>78</u>
10	см. № 1-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>108</u>
11	см. № 1-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>122</u>
12	см. № А-1	Автоматизация установок	<u>133</u>
13	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>184</u>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах введенных с 1.01.1984 г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и сантехнические работы для прямых затрат и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

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

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

В ценах 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. Пластовые начисления	8 %

Составила



М. В. Злобина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

904-I- (объектный сметный расчет)  
 компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора  
 4BM10-I20/9 производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбо-  
 компрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров  
 К типовому проекту \_\_\_\_\_  
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 345,97 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб						Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин	9	10	11	12	13	14						
1	См. № 1	Общестроительные работы	71,23	-	-	-	71,23	-	-	-	-	-	4755 14,98
2	См. № 2	Отопление	1,63	0,05	0,10	-	1,78	-	-	-	-	-	4755 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	См. № 3	Вентиляция	1,75	-	-	-	1,75	-	-	-	-	-	<u>4755</u> 0,37
4	См. № 4	Производственное пароснабжение	0,04	0,25	0,02	-	0,31	-	-	-	-	-	<u>4755</u> 0,06
5	См. № 5	Внутренние сети водопровода и канализации	1,19	-	-	-	1,19	-	-	-	-	-	<u>4755</u> 0,25
6	№ 1-IX	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	17,49	183,44	-	200,93	-	-	-	-	-	-
7	№ 2-IX	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	-	2,26	12,64	-	14,90	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I-Э0	Монтаж элек- тросвещения	-	2,16	-	-	2,16	-	-	-	-	-	340,86
I4	I-СС	Монтаж сетей связи и сиг- нализации	-	0,45	0,47	-	0,92	-	-	-	-	-	213,91
I5	A I	Автоматизация установок	-	3,90	0,85	-	4,75	-	-	-	-	-	-
Всего при варианте													
6 кВ			90,97	46,55	208,3	0,13	345,95	-	-	-	-	-	-
10 кВ			90,97	46,64	208,23	0,13	345,97	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ОТЭС

Составил ст. техник

Проверил руководитель группы

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

Г.В. Красноперова

М.В. Злобина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
рессорно- го заво- да 7-99-I	рядный 4ВМ10-120/9 с электро- двигателем СДК-2-16- -44	шт	4	17,5	70,0	35700	992	739	<u>108</u> 50,2	142800	3968	2956	<u>432</u> 200,8	
2 ЦМО-7 прилож.2	Шифронтаж	"	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-	
3 Пр-нт 15-01 8-481-9	Стоимость и монтаж электродви- гателя	шт	4	3,77	15,08	4530	40,6	18,6	<u>11,8</u> 4,25	18120	162,4	74,4	<u>47,20</u> 17,00	
4 ЦМО-7	Стоимость электро- энергии	квт./ч	303240	-	-	-	0,0325	-	-	-	9855,30	-	-	
5 II-425-I	Система регулирова- ния произ- водитель- ности	шт	4	-	-	-	75,1	73	<u>0,61</u> 0,17	-	300,40	292,0	<u>2,44</u> 0,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пр-нт 23-02 п.13-022 7-35-3	Холодильник концевой	шт	4	0,98	3,92	1080	51,4	37,3	<u>4,38</u> 1,99	4320	205,6	149,2	<u>17,52</u> 7,96
7	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	квт/ч	1512	-	-	-	0,0325	-	-	-	49,14	-	-
8	23-02 п13-041 18-1-6	Воздухо- сборник У-6,3м3	шт	4	1,425	5,7	700	40,4	22,4	<u>8,67</u> 3,96	28000	161,6	89,6	<u>34,68</u> 15,84
9	7-У-51М	Агрегат смазки	шт	4	-	-	-	24,7	22,9	<u>0,85</u> 0,26	-	98,8	91,60	<u>3,40</u> 1,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Пр-нт 19-06 ч. I п. 02-018	Кран под- весной электричес- кий одно- балочный Q=3,2т =16,8м	шт	I	2,17	2,17	1455	68,5	56,2	<u>9,31</u> 3,76	1455	68,5	56,2	<u>9,31</u> 3,76
I2	24-18-49 п09-018 36-31-8	Верстак одномест- ный	шт	I	-	-	55	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71	55	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71
I3	18-05 п. 6-126	Тиски сле- сарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-
I4	Пр-нт 24-02 18-556-7	Огнетуши- тель воз- душно-пен- ный ОВП2- -250	шт	I	0,22	0,22	2,75	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	275,0	14,3	14,0	<u>0,02</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	Пр-нт 23-01 п16-010 7-28I-I	Насос руч- ной для перекачива- ния масла PI,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	14,1	<u>3,5I</u> I,59	190	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,18	
I6	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	квт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-	
I7	23-01 п14-009 7-28I-I	Насос питательный ПН1/16м	шт	1	0,13	0,13	325	25,6	14,1	<u>3,5I</u> I,59	325	25,6	14,10	<u>3,5I</u> I,59	
I8	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	квт/ч/	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	1,37	-	-	
I9	23-07 п1-1052 I2-802-5	Защивка фланцевая 30ч906бр диам. 100мм с эл. при- водом	шт	4	-	-	-	227	8,37	4,23	<u>0,32</u> 0,04	908	33,48	16,92	<u>1,28</u> 0,16

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

Цена:

гр.9:7,52+  
+3,38x0,25=  
=8,37

гр.10:3,38x  
x1,25=4,23

20	23-07 пI-0396 I2-800- -I	Вентиль 15кч888р СВМ diam. 25мм с электрпри- водом	шт	I2	-	-	20	2,12	I,86	<u>0,03</u> 0,01	240,0	25,44	22,32	<u>0,36</u> 0,12
----	-----------------------------------	---	----	----	---	---	----	------	------	---------------------	-------	-------	-------	---------------------

Цена:

гр.9:1,75+1,49x  
x0,25=2,12

гр.10:1,49x  
x1,25=1,86

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

АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ  
С ОБОРУДОВАНИЕМ

21	I2-802- -5	Задвижка ЗІЧ906нж диам.100мм с эл.приво- дом	шт	8	-	-	-	8,37	4,23	<u>0,32</u>	-	66,96	33,84	<u>2,56</u>
		Цена:								0,04				0,32
		гр.9: 7,52+												
		+3,38x0,25=												
		=8,37												
		гр.10: 3,38x												
		x1,25=4,23												
22	I2-807- -I	Вентили муф- товне I5хчI8п2 диам.20 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
23	I2-807- -I	То же, диам.25 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18,00	17,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
24	I2-807-2	То же, диам. 32 мм	шт	12	-	-	-	0,76	0,74	-	-	9,12	8,88	-
25	I2-807- -4	То же, диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	7,28	6,88	0,08
26	Цена Пензком- прессор- маш I2-803-6	Клапан обратный КОП 200 диам. 200 мм Ру=16	шт	4	-	-	-	8,26 187	6,32	0,96 0,17	-	33,04	25,28	3,84 0,68
27	I2-790-4	Клапан предохрани- тельный I7c22нж5 диам. 80 мм	шт	12	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	41,40	34,20	3,84 0,48
28	I2-790-5	То же, H397-1 диам. 100 мм	шт	8	-	-	-	4,05	3,29	0,41 0,07	-	32,40	26,32	3,28 0,56



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-790-5	То же, СППКУР диам. 100мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	16,20	13,16	<u>1,69</u> 0,28
30	Пр-нт п5-0545 II-628-5	Реле прото- ка РПИ-32	шт	8	-	-	16,60	2,43	2,38	-	132,80	19,44	19,04	-
31	Пр-нт п. 5-0545 II-628-5	Реле про- тока РПИ-50	шт	12	-	-	16,60	2,43	2,38	-	199,20	29,16	28,56	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1742,45	15307,04	1105,28	<u>575,47</u> 255,18
Тара и упаковка 1%			-	-	-	-	-	-	-	-	1742,45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	175987,45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5279,62	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181267,07	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2175,20	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы от зарплаты 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	884,22	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16191,25	-	-	-

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

Плановые  
накопления  
8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1295,30	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---

Итого по  
смете

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183442,27	17496,86	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------	----------	---	---

Всего по  
смете

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200928,83	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------	---	---

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

Начальник отдела

*Е.А. Селихов*  
Е.А. Селихов

Руководитель группы

*М.В. Злобина*  
М.В. Злобина

Составила инженер

*Д.П. Королева*  
Д.П. Королева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I-4BMO-I20/9 Компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными 4(3)К-500а и 6(4)К-250А для 4 компрессоров

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 14,90 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 12,64 тыс рубб) монтажных работ 2,26 тыс руб

Нормативная условно-чистая

продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб

Основание спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					нетто			в том числе				в том числе			
					единицы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		всего	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	23-03 ч. II п02_001 18-6-6	Фильтр с глушителем Металлокон- струкции фильтра	шт тн	4 7,8	I,95	7,8	- 880	98,3	53,8	<u>14</u> 5,7		6864,0	393,202	15,2	<u>56,0</u> 22,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-03 Ч.П п02-001 18-1-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт тн	I 0,114	0,114 -	0,114 -	- 1685	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85	- 192,09	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85
3	23-03 Ч.П п02-001 18-394-2	Установка для очист- ки трасс сжатого воздуха	шт тн	I 0,37	0,37 -	- -	- 1080	154 -	98,3 -	<u>34,9</u> 17,4	- 399,6	154,0 -	98,3 -	<u>34,9</u> 17,40
4	23-03 Ч.П п02-001 18-1-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт тн	2 0,294	0,147 -	0,294 -	- 1585	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85	- 465,99	40,8 -	24,60 -	<u>3,56</u> 1,70
5	23-03 Ч.П п02-001 18-1-2	Бак для компрессор- ного масла У=300 л	шт тн	I 0,114	0,114 -	- -	- 172,5	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85	- 196,65	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85
6	23-03 Ч.П п02-001 18-1-2	Бак для машинного масла У=50л	шт тн	I 0,034	0,034 -	- -	- 2160	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,85	- 73,44	20,4 -	12,3 -	<u>1,78</u> 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-03 Ч.П п02-001 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>3,14</u> I,44
			тн	0,572	-	-	I080	-	-	-	617,76	-	-	-
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт	I	I,8	I,8	2402,4	52I	246	I80	2402,4	52I	246	I80
9	23-03 Ч.П п02-001 18-I-2	Маслосбор- ник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85	-	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85
			тн	0,083	-	-	I880	-	-	-	I56,04	-	-	-
10	23-03 Ч.П п02-001 18-I-2	Промежуточ- ный бак продувки	шт	4	0,048	0,192	-	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85	-	8I,60	49,20	<u>7,12</u> 3,40
			тн	0,192	-	-	2I60	-	-	-	4I4,72	-	-	-
II	23-03 п01-001 18-4II-I	Стол для отстоя ячеек	тн	0,087	-	-	I865	-	-	-	I62,26	-	-	<u>7,86</u>
			шт	2	-	-	-	22,3	I7,6	<u>3,93</u> 2,14	-	44,60	35,20	4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
12	9-123 ПЧП п2116	Стеллаж для тн запасных частей	тн шт	0,15 I	- -	- -	- -	323 45	34,3	<u>I</u> 0,3	-	<u>48,45</u> 6,75	5,15	<u>0,15</u> 0,05
13	9-132 ПЧП п2115	Металличес- кий ящик для хране- ния опти- чных ма- териалов	тн шт	0,06 I	- -	- -	- -	370 67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	<u>22,20</u> 4,03	1,63	<u>1,82</u> 0,60
14	20-662	Вставка гибкая ВВ-02	шт	4	-	-	-	2,33	0,43	0,01	-	9,32	1,72	0,04
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ														
15	12-807-I ПЧП п 103	Вентили муфтовые 15х418п2 диам. 15мм	шт	I	-	-	-	0,75 1,47	0,73	-	-	0,75 1,47	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I2-807- -I ЦI чш п.105	То же, диам. 25 мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-	-	3,00 8,08	2,92	-
17	I2-807- -2 ЦI чш п.106	То же, диам. 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	1,52 5,06	1,48	-
18	I2-809- -I 23-07 пI-002I	Кран проб- носпускной 10Б86кI диам. 15 мм Цена: гр.9: 1,45х хI,098=1,59	шт	1	-	-	-	0,81 1,59	0,75	-	-	0,81 1,59	0,75	-
19	I2-809-I ЦI чш п.1039	Кран трех- ходовой муфтовый 11Б186к диам. 15 мм	шт	2	-	-	-	0,81 1,07	0,75	-	-	1,62 2,14	1,50	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-809- -1 ЦI чш пI024	Кран проходной муфтовый I1ч80к диам. 25мм	шт	7	-	-	-	0,81 1,67	0,75	-	-	5,67 11,69	5,25	-
21	I2-806- -4 ЦI чш п. I033	Кран пробковый проходной фланцевый I1ч80к диам. 80мм	шт	1	-	-	-	4,3 18,7	3,08	<u>0,44</u> 0,09	-	4,30 18,7	3,08	<u>0,44</u> 0,09
22	I2-800-2 Пр-л- 23-07 пI-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п диам. 50мм Цена: гр. 9: 5xI,098= =5,49	шт	1	-	-	-	2,23 5,49	<b>1,86</b>	<u>0,05</u> 0,01	-	2,23 5,49	<b>1,86</b>	<u>0,05</u> 0,01
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	11944,95	1505,57	757,77
														302,20
														54,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	179,17	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	12124,12	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	363,72	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	12487,84	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	149,85	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	12637,69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15												
Накладные расходы на м/конструкции на п.п. 11, 12, 13. 8,6%													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,84	-	-
Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п. 1-10, 15-22													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571,26	-	-
Накладные 13,3% расходы на п. 14													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24	-	-
Итого:													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2088,91	-	-
Плановые накопления 8%													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167,11	-	-
Итого по смете													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12637,69	2256,02	-

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

Всего по  
смете

- - - - - 14893,71 - -

Главный инженер проекта	<i>Селихов</i>	С.М.Леонов
Начальник отдела	<i>Селихов</i>	Е.А.Селихов
Руководитель группы	<i>Злобина</i>	М.В.Злобина
Составила инженер	<i>Королева</i>	Д.П.Королева











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2-8	То же, диам. 159x3 гр.9: 79, Ix xI, I=87, 0I  гр.10: 62, 4x xI, I=68, 64  гр.11: 7, I2x xI, I=7, 83	т	0,71	-	-	-	87,01	68,64	7,83	-	61,78	48,73	5,56
8	I2-2-9	То же, диам. 219x x3,5  гр.9: 51, Ix xI, I=56, 2I  гр.10: 37, 2x xI, I=40, 92  гр.11: 5, 85x xI, I=6, 44	т	0,59	-	-	-	56,21	40,92	6,44	-	33,16	24,14	3,80



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	12-3-10	То же, диам. 277х х4,5	т	0,93	-	-	-	39,93	32,67	1,19	-	37,13	30,38	1,11
		гр.9:36,3х х1,1=39,93												
		гр.10:29,7х х1,1=32,67												
		гр.11:1,08х х1,1=1,19												
12	12-802-5	Задвижки параллель- ные чугун- ные флан- цевые 30ч6бр Ду80Ру10	шт	1	-	-	-	752	3,3	0,04	-	7,52	3,38	0,04
13	12-802-5	То же, Ду100Ру10	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	60,16	27,04	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-808- -4	То же, стальное 30с41нж I Ду100 Ру16	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	I5, I2	II, 88	0,20
I5	I2-808- -6	То же, Ду 200 Ру16	шт	I2	-	-	-	7,35	5,88	0,21	-	88,20	70,56	2,52
I6	I2-808- -I	Вентили запорные муфтовые чугунные 15ч48п2 Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	9, I0	7,60	0,05
I7	I2-808- -I	То же, Ду20 Ру16	шт	7	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	I2,74	IO,64	0,07
I8	I2-808-I	То же, Ду25 Ру16	шт	40	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	72,80	60,80	0,40
I9	I2-808-I	То же, Ду32 Ру16	шт	I6	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	29, I2	24,32	0, I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-790-3	То же, Ду50 Ру16	шт	28	-	-	-	2,11	1,72	0,01	-	59,08	48,16	0,28
21	12-791-3	То же, стальной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру40	шт	6	-	-	-	2,48	2,14	0,02	-	2,88	12,84	0,12
22	12-808-3	Клапан обратный 16ч6бр Ду80 Ру16	шт	1	-	-	-	3,31	2,71	0,04	-	3,31	2,71	0,04
23	12-790-7	Клапан предохранительный СПНК4Р-16 (17с 17нж) Ду 150 Ру16	шт	1	-	-	-	5,63	4,51	0,15	-	5,63	4,51	0,15

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
24 I2-790-I	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском ЮВ80к I Ду20 Ру10 шт 30 - - - - 1,75 1,49 0,01 - 52,50 44,70 0,30														
25 I2-790-I	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые ПЧ60к Ду15 Ру10 шт 2 - - - - 1,75 1,49 0,01 - 3,50 2,08 0,02														
26 I2-790-2	То же, Ду25 Ру10 шт 2 - - - - 1,87 1,62 0,01 - 3,74 3,24 0,02														
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1045,43	867,86	27,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% (от зарплаты)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	694,29	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1739,72	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,18	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1878,90	-	-
		<b>П. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ</b>												
27	П1 чI р.ш п.25	Трубопрово- ды из водо- газопровод- ных труб Ø 15x2,5 13,3x1,03	м	13,7	-	-	-	0,26	-	-	-	3,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
28	ЦI чI р.Ш п.26	То же, ∅20x2,5 54,65xI,03	м	56,3	-	-	-	0,33	-	-	-	18,58	-	-
29	ЦI чI р.Ш	То же, ∅25x2,8 24I,25xI,03	м	<del>248,5</del>	-	-	-	0,48	-	-	-	119,28	-	-
30	ЦI чI р.Ш п.28	То же, ∅ 32x2,8 72xI,03	м	74,2	-	-	-	0,62	-	-	-	1,48	-	-
31	ЦI чI р.Ш п.29	То же, ∅ 40x3 49,9xI,03	- <sup>м</sup>	51,4	-	-	-	0,71	-	-	-	36,49	-	-
32	ЦI чI р.Ш п.30	То же, ∅50x3,5 100,5xI,03	м	103,5	-	-	-	1,00	-	-	-	103,50	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
33	ЦI чI р.3 п.127	Трубопрово- ды из сталь- ных с/свар- ных труб Ø 18x1,6 ГОСТ 10704- 76	м	4	-	-	-	0,13	-	-	-	0,52	-	-
34	ЦI чI р.3 п.130	То же, Ø32x1,6	м	21,5	-	-	-	0,32	-	-	-	6,88	-	-
35	ЦI ч5 р.9 п.3317	То же, Ø57x2	т	0,53	-	-	-	690	-	-	-	365,70	-	-
36	ЦI ч5 р.9 п.3326	То же, диам. 89x2	т	0,067	-	-	-	530	-	-	-	35,51	-	-
37	ЦI ч5 р.9 п.3333	То же, Ø108x4	т	0,57	-	-	-	492	-	-	-	280,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
38	ЦI ч5 р.9 п.3348	То же, Ø159x3	т	0,7I	-	-	-	428	-	-	-	303,88	-	-
39	ЦI ч5 р.9 п.3358	То же, Ø219x3,5	т	0,59	-	-	-	385	-	-	-	227,15	-	-
40	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, Ø249x3,5	т	0,53	-	-	-	367	-	-	-	194,5I	-	-
4I	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, Ø273x4	т	0,9I	-	-	-	367	-	-	-	333,97	-	-
42	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, Ø277x4,5	т	0,93	-	-	-	367	-	-	-	34I,3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ЦІ чШ п.646	Задвижки параллель- ные чугу- ные фланце- вые 30ч60р Ду80 Ру10	шт	1	-	-	-	19,3	-	-	-	19,30	-	-
44	ЦІ чШ п.647	То же, Ду100 Ру10	шт	8	-	-	-	22,9	-	-	-	183,20	-	-
45	Пр-нт 23-07 п.І-ІІ53	То же, 30с4ІнжІ Ду100 Ру16 350хІ,098	шт	4	-	-	-	384,30	-	-	-	1537,20	-	-
46	Пр-нт 23-07 п.І-ІІ54	То же, Ду200 Ру16 437хІ,098	шт	12	-	-	-	479,83	-	-	-	5757,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ЦІ чШ п. 103	Вентили запорные муфтовые чугунные 15кч І8ПІ2 Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	1,77	-	-	-	7,35	-	-
48	ЦІ чШ п. 104	То же, Ду20 Ру16	шт	7	-	-	-	1,69	-	-	-	11,83	-	-
49	"-" п. 105	То же, Ду25 Ру16	шт	40	-	-	-	2,02	-	-	-	80,80	-	-
50	"-" п. 106	То же, Ду32 Ру16	шт	16	-	-	-	2,53	-	-	-	40,48	-	-
51	"-" п. 108	То же, Ду50 Ру16	шт	28	-	-	-	4,32	-	-	-	120,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-нт 23-07 п. 10479	То же, стальной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру40 17х1,098	шт	6	-	-	-	18,67	-	-	-	112,02	-	-
53	Пр-нт 23-07 п. I-0754	Клапан обратный 16ч6бр Ду80 Ру16 14,6х1,098	шт	1	-	-	-	16,03	-	-	-	16,03	-	-
54	Пр-нт 23-07 п. 2-0073	Клапан предохра- нительный СППК 4Р- 16(17с17нж) Ду150 Ру16 185,0х1,098	шт	1	-	-	-	203,13	-	-	-	203,13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Пр-нт 23-07 п. I-0022	Краны пробно- спускные сальниковые с изогнутым спуском 10Б80к1 Ду20 Ру10 2х1,098	шт	30	-	-	-	2,20	-	-	-	66,00	-	-
56	Пр-нт 23-07 п. I-0069	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые 11ч60к Ду15 Ру10 0,90х1,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	1,98	-	-
57	"-" п. I-0061	То же. Ду25 Ру10 1,5х1,098	шт	2	-	-	-	1,65	-	-	-	3,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Пр-нт 01-13	Тройники Ø 20 мм 1,78x1,086x x0,1	шт	1	-	-	-	0,19	-	-	-	0,13	-	-
59	-"-	То же, Ø 25 мм 2,04x1,86x0,1	шт	46	-	-	-	0,22	-	-	-	10,12	-	-
60	-"-	То же, Ø 32 мм 2,43x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,26	-	-	-	2,08	-	-
61	-"-	То же, Ø 40 мм 2,92x1,086x x0,1	шт	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
62	-"-	То же, 25x20 мм 2,11x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,23	/	-	-	0,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	-"-	То же, ∅ 50 мм 5,20xI,086x x0,1	шт	14	-	-	-	0,56	-	-	-	7,84	-	-
64	-"-	То же, 32x20 мм 2,54xI,086x x0,1	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	5,60	-	-
65	-"-	То же, 40x32 мм 3,0xI,086x x0,1	шт	16	-	-	-	0,33	-	-	-	5,28	-	-
66	-"-	То же, 50x25 мм 5,44xI,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,59	-	-	-	3,54	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	—"	То же, 90x25 мм 17,7x1,086x x0,1	шт	10	-	-	-	1,92	-	-	-	19,20	-	-
68	Пр-шт 01-13 т.2.2	Контргайка ∅ 25 0,46x1,086x x0,1	шт	16	-	-	-	0,05	-	-	-	0,80	-	-
69	—"	То же, ∅ 32 мм 0,58x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,06	-	-	-	0,48	-	-
70	—"	То же, ∅ 50 мм 1,38x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,15	-	-	-	1,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
71	Пр-ИТ OI-I3 т.2.2.	Сгон $\phi$ 25 мм шт I,92xI,086x x0,I	I6	-	-	-	0,2I	-	-	-	3,36	-	-	
72	"-	То же, $\phi$ 32мм шт 2,96xI,086x x0,I	8	-	-	-	0,32	-	-	-	2,56	-	-	
73	"-	То же, $\phi$ 50мм шт 6,60xI,086x x0,I	I2	-	-	-	0,72	-	-	-	8,64	-	-	
74	Пр-ИТ OI-I3	Угольники $\phi$ I5 мм шт I,25xI,086x x0,I	3	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,42	-	-	
75	"-	То же, $\phi$ 20 шт I,37xI,086x x0,I	69	-	-	-	0,I5	-	-	-	IO,35	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	--	То же, $\phi$ 25 1,52x1,086x x0,1	шт	144	-	-	-	0,17	-	-	-	24,48	-	-
77	--	То же, $\phi$ 32мм 1,75x1,086x x0,1	шт	56	-	-	-	0,19	-	-	-	10,64	-	-
78	--	То же, $\phi$ 40мм 2,0x1,086x x0,1	шт	5	-	-	-	2,17	-	-	-	10,85	-	-
79	--	То же, $\phi$ 50мм 2,25x1,086x x0,1	шт	41	-	-	-	0,24	-	-	-	9,84	-	-
80	Пр-шт 01-13 т.2.1.	НИПИЛЬ $\phi$ 20 1,03x1,086x x0,1	шт	13	-	-	-	0,11	-	-	-	1,43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	-"-	То же, ∅ 25 1,15x1,086x x0,1	шт	48	-	-	-	0,12	-	-	-	5,76	-	-
82	-"-	То же, ∅ 32 мм 1,33x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,14	-	-	-	1,12	-	-
83	-"-	То же, ∅ 40 мм 1,56x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,17	-	-	-	0,34	-	-
84	-"-	То же, ∅ 50 мм 2,90x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,31	-	-	-	3,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	Пр-НТ 01-13 т.2.1.	Колпак ∅ 20 мм 0,92x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,40 /	-	-
86	Пр-НТ 01-13 т.2.1.	Муфты ∅ 25 мм 1,25x1,086x x0,1	шт	18	-	-	-	0,14	-	-	-	2,52	-	-
87	---	То же, ∅ 32 мм 1,48x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,16	-	-	-	1,28	-	-
88	---	То же, ∅ 40 мм 1,75x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,19	-	-	-	0,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	-"-	То же, ∅ 50 мм 3,40x1,086x x0,1	шт	26	-	-	-	0,37	-	-	-	9,62	-	-
90	-"-	То же, ∅ 20 мм 1,11x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
91	-"-	То же, ТД-1 1,48x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,16	-	-	-	1,92	-	-
92	-"-	То же, ТД-2 1,75x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,19	-	-	-	2,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
93	Пр-нт 24-05	Пробка, Ø 25 мм 0,14x1,086x x0,1	шт	10	-	-	-	0,02	-	-	-	0,20	-	-
94	-"- п.3-087	То же, Ø 40 мм 0,22x1,098	шт.	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
95	-"-	То же, Ø 50 мм 0,29x1,098	шт	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
96	Пр-нт 01-13	Кресты прямые Ø 25 мм 2,36x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,26	-	-	-	1,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
97	—	То же, ∅ 32 мм 2,76xI,086x x0,I	шт	8	-	-	-	0,30	-	-	-	2,40	-	-
98	—	То же, ∅ 50 мм 6,20xI,086x x0,I	шт	12	-	-	-	0,67	-	-	-	8,04	-	-
99	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50 x 40 0,22xI,086=	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-
IO0	ЦI ч5 р.9 п.907	Фланцы I-25-IO	шт	24	-	-	-	0,6I	-	-	-	14,64	-	-
IOI	— п.9IO	То же, I-50-IO	шт	28	-	-	-	0,94	-	-	-	20,72	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	"- п.9I2	То же, I-80-10	шт	1	-	-	-	I,26	-	-	-	I,26	-	-
I03	"- п.9I3	То же, I-100-10	шт	48	-	-	-	I,54	-	-	-	73,92	-	-
I04	"- п.9I5	То же, I-150-10	шт	5	-	-	-	2,53	-	-	-	I2,65	-	-
I05	"- п.9I6	То же, I-200-10	шт	I6	-	-	-	3,40	-	-	-	54,40	-	-
I06	"- п.940	То же, I-200-16	шт	25	-	-	-	4,II	-	-	-	I03,50	-	-
I07	"- п.904	То же, ТД-3	шт	4	-	-	-	0,48	-	-	-	I,92	-	-
I08	"- п.905	То же, ТД-4	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	I,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO9	ЦИ ч2 р.1 п.2019	Опоры под трубопрово- ды	-	0,965	-	-	-	356	-	-	-	343,54	-	-
II0	ЦИ чI р.1 п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	-	0,23	-	-	-	573	-	-	-	131,79	-	-
III	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышки 0,280x1,098 шт	5	-	-	-	0,31	-	-	-	-	1,55	-	-
II2	ЦИ ч5 р.9 п.3229	Заглушка	шт	1	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-
II3	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок- заглушка 0,13x1,098	шт	8	-	-	-	0,14	-	-	-	1,12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	-"- п.3-088	Пробка 0,22xI,098	шт	9	-	-	-	0,24	-	-	-	2,16	-	-
II5	-"- п.3-043	Расширитель 0,9xI,098	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-
II6	-"- п.3-191	Штуцер I/2- 50 0,196xI,098	шт	5	-	-	-	0,22	-	-	-	1,10	-	-
II7	-"- п.3-190	То же, M20x xI,5-50 0,196xI,098	шт	1	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II8	-"- п.3-025	Отборное устройство 0,35xI,098	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
II9	ц. I ч. 3 п. 519	Головки со- единитель- ные IP-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	"- п.522	То же, ГМ-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
I21	Пр-нт 05-17 п.2-050	Рукава Ø 32 мм 2,45x1,074	шт	22	-	-	-	2,63	-	-	-	57,86	-	-
I22	"- п.2-053	То же, Ø50 4,15x1,074	шт	6	-	-	-	4,46	-	-	-	26,76	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11578,02	-	-
Плановые накопления в %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	926,24	-	-
Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12504,26	-	-
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14383,16	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Руководитель группы  
Составил ст.техник

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

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

904-I-70.86

(IO)

-61-

Инв. № 9371/10

Форма Б

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

№ типовому проекту 904-I- Компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин. воздуха для блокирования с турбокомпрессорными 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров

на теплоизоляционные работы и антикоррозионные покрытия

Сметная стоимость 15,13 тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зарботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зарботная плата		основной зарботной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-0119	100 м <sup>2</sup>	4,25	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	32,77	8,71	<u>0,85</u> 0,26	9,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13-153 K=2	Окраска металличес- ких оgrund- тованных поверхнос- тей )малью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	4,25	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	87,55	12,83	<u>1,02</u> 0,34	13,85
		Цена: 10,3x2=20,60 1,51x2=3,02 0,12x2=0,24									
3	26-16	Изоляция поверхности матами мине- раловатными прошивными в обкладках из стеклохол- ста и стек- лоткани ГОСТ 21880-76	м3	13,71	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	279,68	114,75	<u>2,33</u> 0,69	117,08

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЦІ чІ Р.4 П.94 К=1,03 К=1,2	Стоимость матов минераловат- ных	м3	16,9	17,30	-	-		292,37	-	-	-
5	26-17	Изоляция поверхности холстом из микроультро- супертонкого и стекломик- рокристалли- ческого шта- пельного во- локна из гор- ных пород (базальтовые) РСТ СССР 5013-76	м3	1,6	78,9	62,80	<u>0,15</u> 0,05		126,24	100,48	<u>0,24</u> 0,08	100,72
6	ЦІ чІ Р.4 П.203 К=1,03 К=2	Стоимость холста	кг	82,4	4,84	-	-		398,82	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ЦІ чІ р.1 п.256	Стоимость мастики	т	0,020	203	-	-	4,06	-	-	-
I2	26-17 К=2	в) Изоляция поверхнос- ти стек- ловолок- нистым холстом в 2 слоя	м3	0,28	157,8	125,6	<u>0,30</u>	44,18	35,17	<u>0,08</u>	35,25
		Цена:					0,10			0,03	
		78,9x2=157,8									
		62,8x2=125,60									
		0,15x2=0,30									
		0,05x2=0,10									
I3	ЦІ чІ р.4 п.206 К=1,03 К=0,075 К=2	Стоимость холста стекловолок- нистого	1000 м2	0,02	79,20	-	-	1,58	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I7	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631- 76 $\delta=0,8$ мм	100 м2	3,34	80,10	78,3	$\frac{1,21}{0,36}$	267,53	261,52	$\frac{4,04}{1,20}$	265,56
I8	ЦI чI Д.2 р.4 п.303 I97Iг. К=I,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358xI,25= =447,50	100 м2	4,0I	447,50	-	-	I794,48	-	-	-
I9	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВТУ 63, 045-3-83 в 2 слоя	100 м2	I,32	49,40	28,80	$\frac{0,98}{0,30}$	65,2I	38,02	$\frac{1,29}{0,40}$	39,3I

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Цена:												
24,7x2=49,40												
14,4x2=28,80												
0,49x2=0,98												
0,15x2=0,30												
<b>20</b> ПИ чI р. I п. 303 К=I, I5	Стоимость пленки ПхВ т		4,19	1460	-	-		6117,40	-	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-		12027,43	869,93	<u>17,42</u> 5,30	887,35	
Накладные расходы 16,5%								1984,53	143,54	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-		14011,96	1013,47	-	-	

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

Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	1120,96	81,08	-	-
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---------	-------	---	---

Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	15132,92	1094,55	-	-
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	----------	---------	---	---

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов* - С.М. Леонов

Начальник отдела

*Е.А. Селихов* Е.А. Селихов

Руководитель группы

*М.В. Злобина* М.В. Злобина

Составил ст.техник

*Г.В. Красноперова* Г.В. Красноперова

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс. р.

Составлен в ценах 1984 года

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТИМ брошюра XLV стр. 4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. № 4-3097 К-1, 04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работ	8	42,25	338
2	То же	Хозяйственный инвентарь	работ	8	16	128
		15,00х1,04				
		Всего	руб.	-	-	466

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

*С.М. Леонов* С.М. Леонов

*Е.А. Салихов* Е.А. Салихов

*М.В. Злобина* М.В. Злобина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		устройство типа КМ-I внутренней установки, состоящее из 4 камер:												
		Металлокон- струкции и аппаратура схем первич- ных соедине- ний:												
I	I5-03 п.08- -150 примеч. п.4 8-89-I	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШМ-6(10)-ОП-630	шт	4	-	-	1960,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	7840,0	99,6	68,4	<u>25,0</u> 9,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура схем вторич- ных соедине- ний												
2	15-04 15-17 17-01 набором	ОКА.364.480. 02	шт	4	-	-	208,0	-	-	-	832,0	-	-	-
3	15-03 п.05- -077 8-53-I	Трансформа- тор тока специальный ТЭЛМ-УЗ	шт	4	-	-	9,1	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	36,4	6,08	4,52	<u>0,24</u> 0,08
4	УСН об. №6-3 К-1,04	Комплект защитных средств по технике без- опасности	компл	I	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	8-403-I	Прокладка провода ПРГН по панелям сечением до 2,5 кв.мм	100 м	0,4	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	4,6	3,71	0,06 -
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	8920,56	110,28	76,63	25,3 9,68
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	133,81	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	9054,37	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	253,52	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	9307,89	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	-	111,69	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	9419,58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	44,6	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,95	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,16	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	9464,18	191,11	76,63	<u>25,3</u> 9,68

## II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ

СРСЦ № I  
ч.У,  
р.2Провод гиб-  
кий с мед-  
ной жилой  
марки ПРГН-  
-660 сече-  
нием:

I	к.392	1,5 кв.мм	1000	0,02	-	-	-	48,9	-	-	-	0,98	-	-
---	-------	-----------	------	------	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	п.393	2,5 кв.мм	1000 м	0,02	-	-	-	68,2	-	-	-	1,36	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,34	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,53	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	9464,18	191,11	76,63	<u>25,3</u> 9,68
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	9464,18	193,64	76,63	<u>25,3</u> 9,68
Всего по смете (гр.12+гр.13)			-	-	-	-	-	-	-	-	9657,82	-	-	-

Главный инженер проекта *С.М. Леонов*

С.М. Леонов

Начальник отдела *Г.Р. Давидов*

Г.Р. Давидов

Составил ст. инженер *Т.В. Бездетнова*

Т.В. Бездетнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)  
компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-  
водства к типовому проекту водителем 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями  
4(3)К-500А и 6(4)К-250А (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ВАРИАНТ 6(10) кВ  
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 6,4 (6,49) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,98 тыс. руб.

б) монтажных работ 5,42 (5,51) тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

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

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

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

Основание спецификация № ТИПОВОГО проекта

Составлена в ценах 1984г

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					едини- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п. 04- -236 8-531-	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пускатель магнитный типа ПМЕ- 222	шт	3	-	-	8,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	25,8	10,2	4,47	<u>0,24</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04- -004 8-53I-4	То же, типа П6-122	шт	4	-	-	5,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	22,0	13,6	5,96	<u>0,32</u> 0,01
3	-"- п.04- -007 8-53I-4	То же, типа П6-132	шт	2	-	-	6,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	13,0	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02
4	Доп.12 I5-04 п.04- -553 8-53I-4	То же, типа ПМ1-150I04B	шт	4	-	-	10,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	42,4	13,6	5,96	<u>0,32</u> 0,01
5	I5-04 п.18- -093 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления типа ПКЕ-2I2-2	шт	3	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5,85	5,97	3,27	<u>0,15</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-04 ч.1 1973г. п.18-115 спр. № 6 К=0,991 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	3,2х x0,991	1,99	1,09	0,05 0,01	3,17	1,99	1,09	0,05 0,01
7	СКЦЭ-84 п.2-2183	Пункт рас- пределитель- ный типа ПРП-7122- -21У3	шт	2	-	-	392,0 276,0	29,59	12,18	1,16 0,44	784,0	59,18	24,36	2,32 0,88
8	СКЦЭ-84 п.1-256	Стоимость и монтаж ящика ЯРП-20	шт	1	-	-	-	8,82	1,55	0,1 0,02	-	8,82	1,55	0,1 0,02
9	8-571- -3	Установка шкафа тиристорного воз- будительного устройства размером 1900х мм 1800х800 мм	шт	3,2	-	-	-	10,6	4,96	1,52 0,59	-	33,92	15,84	4,86 1,89



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по устройствам и подключе- ние:												
IO	8-574- -55	реле	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
II	8-574- -19	автоматичес- кого выключа- теля 2-по- люсного на ток до 160А	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-
I2	8-574- -23	То же, 3-по- люсного на ток до 63А	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-
I3	8-574- -40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	4	-	-	-	4,82	1,91	-	-	19,28	7,64	-
I4	8-574- -57	магнитного усилителя	вывод	24	-	-	-	0,16	0,1	-	-	3,84	2,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-574-53	трансформатора тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,51	0,13	-	-	18,36	4,68	-
16	8-574-49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
17	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
18	8-574-49	Кнопки деблокировки защиты	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
19	8-574-56	конденсатора, сопротивлений, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	121,0	72,6	-
20	8-574-6	предохранителя на ток до 250А	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	8-574-32	трехполюсно- го переключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,6	0,88	-
22	8-62-I	Установка силового трансформатора весом до 1 т (74 кВА)	шт	4	-	-	-	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	-	99,2	49,2	<u>22,0</u> 8,52
23	8-I48-9 тех. часть п.4 К-1,04	Прокладка кабеля АВРТ сечением 3х4+1х2,5 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам при весе I м до:				-	-	-							
24	8-148-9	2 кг	L	100 м	14,1	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	290,46	121,54	<u>6,77</u> 2,68
25	8-148-10	3 кг		100 м	0,3	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	7,47	2,99	<u>0,25</u> 0,1
26	8-505-2	Прокладка кабеля КРПТ свободно		10 м	1,0	-	-	-	11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05	-	11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05
27	8-409-3	Прокладка кабеля АВРГ суммарным сечением до 16 кв.мм в трубе и ме- таллорукаве		100 м	0,6	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	5,57	<u>2,06</u>	<u>2,9</u> 0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-417-I	Прокладка труб вини- пластовой по стене с креплением скобами диа- метр до 25 мм	100 м	0,3	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	10,44	4,32	<u>3,66</u> 1,16
29	8-408-2	Прокладка гибкого ме- таллорукава по станциям машин	100 м	0,3	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	8,43	3,81	<u>0,09</u> 0,04
30	8-409-I	Затягивание первого провода в металлорукав сечением до 2,5 кв.мм	100 м	0,03	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	0,15	0,07	<u>0,07</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-409- -II	То же, каж- дого после- дующего	100 М	0,07	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,08	0,08	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сече- нием:												
32	8-153-5	I6 кв.мм	шт	104	-	-	-	3,55	1,08	-	-	369,2	112,32	-
33	8-153-6	70 кв.мм	шт	24	-	-	-	4,57	1,26	-	-	109,68	30,24	-
34	8-153-7	150 кв.мм	шт	8	-	-	-	5,86	1,37	-	-	46,88	10,96	-
35	8-155-4	То же, для кабеля ААШв- 6(10) кВ се- чением до 150 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,21	2,14	-	-	17,68	17,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-
37	8-I53-I9	То же, сечением до 10 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
38	8-I67-I	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкции	100 м2	0,3	-	-	-	448,0	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	134,4	4,08	<u>1,02</u> 0,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-509-I	Прокладка троллейного шинопровода на ток 250А	100 м	0,3	-	-	-	289,0	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	86,7	12,18	<u>28,02</u> 8,85
		I Монтаж ка- бельной стойки весом до:												
40	8-I47-4	1,6 кг	100 шт	1,2	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	33,36	18,6	<u>2,28</u> 0,29
41	8-I47-5	2,4 кг	100 шт	0,3	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	9,75	4,68	<u>0,66</u> 0,09
42	8-I47-7	Монтаж пол- ки кабель- ной весом до 0,4 кг	100 шт	2,0	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	2,68	2,24	<u>0,26</u> 0,1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
43	8-397-I	Монтаж лотка металличес- кого шириной до 200 мм	т	0,802	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	<b>86,62</b>	<b>27,51</b>	<u>28,87</u> 7,89
44	8-405-2	Установка конструкции для крепеж- ния лотков	т	0,08	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	31,6	1,99	<u>0,25</u> 0,08
45	8-I47- -I4 тех. часть п.4	Монтаж под- вески кабель- ной заклад- ной весом до 6,5 кг	100 шт	0,3	-	-	-	1,2	1,15	<u>0,01</u> -	-	0,36	0,35	-
46	8-534- -I3	Монтаж кожу- ха металли- ческого для защиты вводов	кг	309,4	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	120,67	12,38	<u>3,09</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	8-545-3	Монтаж светофора трамвайного	шт	1	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01
48	8-85-2	Монтаж зажима наборного	100 шт	0,3	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	7,95	5,67	<u>0,01</u> -
		Прокладка шин заземления в здании сечением:												
49	8-472-6	100 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1
50	8-472-7	160 кв.мм	100 м	0,5	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	32,1	6,7	<u>0,9</u> 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	8-472-8	То же, из круглой ста- ли диаметром 8 мм	100 м	1,2	-	-	-	51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	62,16	17,88	<u>1,92</u> 0,12
52	8-472- -II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм	10 шт	2,5	-	-	-	2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	6,0	3,75	<u>0,5</u> 0,03
53	8-481- -I9	Присоедине- ние к элект- рической се- ти и подго- товка к сда- че под налад- ку электро- двигателей с короткозамк- нутым ротором примененного тока весом до 0,1 т	шт	10	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	13,8	9,4	<u>0,4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-9I-4	Монтаж метал- локонструк- ций	т	0,1	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	37,7	3,33	<u>0,47</u> 0,14
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	896,22	2102,64	703,04	<u>115,11</u> 34,67
23	поз.7	Транспортно- заготовитель- ные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% 276x0,04x2= =22,08	-	-	-	-	-	-	-	-	22,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	918,3	-	-	-
		Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	13,77	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	932,07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,09	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	958,16	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,49	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	969,65	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,18	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	611,64	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2714,28	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,14	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	2931,42	703,04	<u>115,11</u> 34,67

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ

Кабель СИМКО-  
ВОЙ МАРКИ  
АВРГ-660  
сечением:

1	15-09 т.2-005	2x4 кв.мм I45xI,105	1000 м	0,03	-	-	-	160,23	-	-	-	4,81	-	-
2	-"-	2x70 кв.мм I600xI,105	1000 м	0,04	-	-	-	1768,0	-	-	-	70,72	-	-
3	СРСЦ № I ч.у.р. I п. I37	3x2,5 кв.мм	1000 м	0,24	-	-	-	201,0	-	-	-	48,24	-	-
4	-"- п. I38	3x4 кв.мм	1000 м	0,28	-	-	-	251,0	-	-	-	70,28	-	-
5	-"- п. I44	3x50 кв.мм	1000 м	0,10	-	-	-	1630,0	-	-	-	163,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	IS-09 г.2-005 K=1,2	3x4+1x2,5 2I5xI,105x xI,2	I000 M	0,26	-	-	-	285,09	-	-	-	74,12	-	-
7	-"-	3x6+1x4 265xI,105x xI,2	I000 M	0,02	-	-	-	35I,39	-	-	-	7,03	-	-
8	-"-	3x95+1x35 24I0xI,105x xI,2	I000 M	0,03	-	-	-	3I95,66	-	-	-	95,87	-	-
	СРСЦ № I ч.У р.1	Кабель конт- рольный мар- ки АКРНГ-660 сечением:												
9	ч.2I76	4x4 кв.мм	I000 M	0,18	-	-	-	307,0	-	-	-	55,26	-	-
10	н.2I68	4x2,5 кв.мм	I000 M	0,2	-	-	-	253,0	-	-	-	50,6	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Шинопровод троллейный ШТА-75 на ток 250А:												
I5	СРСЦ № I ч.у.р.6 п.195	Секция пря- мая 1500 мм У2603У3	секция I	-	-	-	-	15,3	-	-	-	15,3	-	-
I6	"-" п.196	Секция пря- мая 3000 мм У2604У3	секция I	-	-	-	-	25,4	-	-	-	25,4	-	-
I7	"-" п.196 К=2	Секция пря- мая 6000 мм У2605У3	секция 4	-	-	-	-	50,8	-	-	-	203,2	-	-
I8	"-" п.197	Секция кон- цевая У2606У3	секция 2	-	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-
I9	"-" п.198	Секция для ввода карет- ки У2607У3	секция I	-	-	-	-	35,1	-	-	-	35,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20	СРСЦ № I ч.У.р.6 п.199	Клеммы при- соединитель- ные У2623У3	шт	I	-	-	-	4,1	-	-	-	4,1	-	-
21	"-" п.20I	Секция ком- пенсационная У2626У3	секция	I	-	-	-	4I,6	-	-	-	4I,6	-	-
22	"-" п.2I5	Скоба веду- щая У232IУ3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
23	Доп.5 24-05 п.2-290	Каретка то- кошьемная У2328У3 26,4xI,076	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28,4I	-	-
24	Доп.2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629У3 I5,4xI,076	шт	I	-	-	-	16,57	-	-	-	16,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	24-05 п.1-194	Кронштейн для крепле- ния шинopro- вода К775У3 I,8xI,072	шт	II	-	-	-	I,93	-	-	-	2I,23	-	-
26	"-" п.1-196	Подвеска промежуточ- ная К78У3 I,0xI,072	шт	II	-	-	-	I,08	-	-	-	II,88	-	-
27	05-03 п.8-0124	Труба вини- пластовая среднего типа, наруж- ный диаметр 25 мм 0,3IxI,076  Стойки ка- бельные типа:	м	30	-	-	-	0,33	-	-	-	9,9	-	-
28	24-05 п.1-86I	КП15У3 220xI,072	1000 шт	0,03	-	-	-	235,84	-	-	-	7,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	24-05 п.І-863	КП152У3 400хІ,072	1000 шт	0,06	-	-	-	428,8	-	-	-	25,73	-	-
		Стойки уни- версальные типа:												
30	"-" п.І-855	КП20У3 І,35хІ,072	шт	30	-	-	-	1,45	-	-	-	43,5	-	-
31	"-" п.І-856	КП21У3 0,8хІ,072	шт	30	-	-	-	0,86	-	-	-	25,8	-	-
		Полки кабель- ные типа:												
32	"-" п.І-695	КП160У3 82хІ,072	1000 шт	0,08	-	-	-	87,9	-	-	-	7,03	-	-
33	"-" п.І-696	КП161У3 130хІ,072	1000 шт	0,12	-	-	-	139,36	-	-	-	16,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	24-05 п.1-684	Подвеска закладная К340УЗ 9,4х1,072	1000 шт	0,03	-	-	-	10,08	-	-	-	0,3	-	-
		Лоток свар- ной типа:												
35	Доп.15 24-05 п.1-1334	НЛ20-П2УЗ 1,85х1,072	шт	100	-	-	-	1,98	-	-	-	198,0	-	-
36	Доп.15 24-05 п.1-1331	НЛ10-П2УЗ 1,1х1,072	шт	50	-	-	-	1,18	-	-	-	59,0	-	-
37	"-" п.1-1339	Лоток уголь- ной НЛ-У45УЗ 0,4х1,072	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	1,72	-	-
38	"-" п.1-1344	Прижим для крепления лотков НЛ- ПРУЗ 46,4х1,072	1000 шт	0,15	-	-	-	49,74	-	-	-	7,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Доп.15 24-05 п.1-1343	Подвеска для крепления лотков НЛ- ПВУЗ 0,4х1,072	шт	150	-	-	-	0,43	-	-	-	64,5	-	-
40	СРСЦ № I ч.У.р.6 п.91	Короб защит- ный У1079У3	шт	20	-	-	-	8,06	-	-	-	161,2	-	-
41	"- п.82	Коробка про- тажная У996У3	шт	3	-	-	-	1,63	-	-	-	4,89	-	-
42	24-05 п.1-118	Колодка мар- кировочная КМ-5У3 25х1,107	1000 шт	0,003	-	-	-	27,67	-	-	-	0,08	-	-
43	"- п.1-738	Рейка К109/ 1У2 0,15х1,107	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-04 п.19-034	Зажим набор- ный КН-3М 0,05xI, I07	шт	30	-	-	-	0,06	-	-	-	I,8	-	-
45	Доп. I 24-05 п. I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3x70-I0У3 7,15xI, I09	компл	8	-	-	-	7,93	-	-	-	63,44	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1831,88	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,55	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1978,43	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	2031,42	703,04	<u>II5, II</u> 34,67
Итого по ос- новной смете			-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	4909,85	703,04	<u>II5, II</u> 34,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
Ш. ВАРИАНТ 6 кВ														
1	СРСЦ № I ч.У, р. I п.852	Кабель сило- вой марки ААШв-6000 сечением 3x70 кв.мм	1000 м	0,18	-	-	-	2350,0	-	-	-	423,0	-	-
2	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м до 2 кг	100 м	1,8	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	37,08	15,52	0,86 0,34
<b>Итого</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-	460,08	15,52	0,86 0,34



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473,58	-	-
	Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,89	-	-
	Итого добав- ляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511,47	15,52	<u>0,86</u> 0,34
IV. ВАРИАНТ 10 кВ														
I	СРСЦ № I ч.У р. I п.943	Кабель сило- вой марки ААШв-10000 сечением 3х70 кв.мм	1000 м	0,18	-	-	-	2740,0	-	-	-	493,2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете:														
А) при варианте														
6 кв														
			-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	5421,32	718,59	<u>115,97</u>
														35,01
														6400,15
Б) при варианте														
10 кв														
			-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	5507,78	720,99	<u>116,6</u>
														35,26
														6486,61

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

Начальник ЭТО

*Г.Р. Давыдов*

Г.Р. Давыдов

Составил ст. инженер

*Т.В. Бездетнова*

Т.В. Бездетнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

Форма 7

(локальный сметный расчет)  
 компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-  
 К типовому проекту водительностью 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями  
4(3)К-500А и 6(4)К-250А (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
 На ~~монтаж~~ электроснабжения и электроосвещения  
 (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,16 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.б) монтажных работ 2,16 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.Основание спецификация № ТИПОВОГО проектаСоставлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др	Наименование и характери- стика оборудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					едини- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-612- -10	I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ Установка освети- тельного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	310,0	202,0	<u>9,5</u> 3,35	-	3,1	2,02	<u>0,10</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	То же, ящика с трансфор- матором ЯТН-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
3	8-604-I тех. часть п.4 К-I,04	То же, на- стенного светильни- ка	100 шт	0,06	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	5,63	2,13	<u>1,47</u> 0,46
4	8-594-I тех. часть п.4 К-I,04	То же, на кронштейне и стойке	100 шт	0,09	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	25,23	5,39	<u>5,26</u> 1,64
5	8-593-I тех. часть п.4 К-I,04	То же, на кроне	100 шт	0,06	-	-	-	94,28	33,18	<u>51,8</u> 16,2	-	5,66	1,99	<u>3,11</u> 0,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-60I-2 тех. часть п.4 K=I,04	Установка светильников на коробах	100 шт	0,42	-	-	-	369,4	36,3	<u>30,1</u> 9,83	-	155,15	15,25	<u>12,64</u> 4,13
7	8-60I-I	Сборка в блоки све- тильников, включая про- кладку про- водов внут- ри блока	100 шт	0,42	-	-	-	42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01	-	17,85	17,47	<u>0,01</u> -
8	8-59I-I	Установка выключате- ля для от- крытой проводки	100 шт	0,03	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	0,71	0,47	-
9	8-59I-3	То же, гер- метического	100 шт	0,03	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	1,49	1,15	<u>0,03</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	100 шт	0,08	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	2,0I	1,37	-
II	8-59I-8	То же, герметической	100 шт	0,0I	-	-	-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,II	-	0,3	0,2	<u>0,0I</u> -
I2	8-4I7-I	Прокладка труб вини-пластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	1,0	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-409-I	Затягивание первого про- вода сечени- ем 2,5 кв.мм в проложен- ные трубы	100 м	0,80	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	3,9	1,89	<u>1,86</u> 0,57
I4	8-409- -II	То же, каж- дого после- дующего	100 м	0,80	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,97	0,91	-
I5	8-400-I тех. часть п.4 К-I,04	Прокладка кабеля АВРГ с креплени- ем скобами сечением:  2x2,5 кв.мм и 2x4 кв.мм	100 м	4,0	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	246,96	97,36	<u>91,2</u> 33,6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-400-2 тех. часть п.4 K=1,04	3x4+1x2,5 кв.мм	100 м	0,5	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	34,5	13,0	<u>14,1</u> 4,44
17	8-146-1	3x16+1x10 кв.мм при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,25	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	12,0	4,55	<u>3,18</u> 1,01
18	8-409-2	Затягивание первого про- вода сече- нием 4 кв.мм в проложен- ные трубы	100 м	0,20	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	1,2	0,58	<u>0,57</u> 0,17
19	8-409- -12	То же, каж- дого после- дующего	100 м	0,20	-	-	-	1,38	1,26	-	-	0,28	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до 16 кв.мм	22	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7,1	3,6	-
2I	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,29	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	109,33	9,66	<u>1,36</u> 0,4I
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	67I,75	195,53	<u>147,16</u> 5I,3
Итого по														
Накладные расходы 87%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,11	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	84I,86	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,35	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	909,2I	195,53	<u>147,16</u> 5I,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I ч.У стр.182 п.137	Арматура настенная НБ006-100	шт	6	-	-	-	1,91	-	-	-	11,46	-	-
2	I5-07 п.1-044	Арматура осветитель- ная НСП02- -100 7,15x1,082= =7,74	шт	9	-	-	-	7,74	-	-	-	69,66	-	-
3	Доп.15 15-07 п.1-197	То же, НСП11х100 5,4x1,082= =5,84	шт	6	-	-	-	5,84	-	-	-	35,04	-	-
4	I5-07 п.1-137	Арматура осветитель- ная для лю- минесцент- ных ламп типа ЛСП02- 2x40	шт	42	-	-	-	17,2	-	-	-	722,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		15,9x1,082= =17,2												
5	СРСЦ № I ч.У стр.188 п.214	Лампа пере- носная с длиной шну- ра 12 м ти- па ПЛ-36	шт	2	-	-	-	2,48	-	-	-	4,96	-	-
		Лампа нака- ливания 220В, мощ- ностью:												
6	"- стр.191 п.264	60 Вт Б220-60	10 шт	1,0	-	-	-	0,97	-	-	-	0,97	-	-
7	"- п.274	100 Вт Б220-100	10 шт	2,0	-	-	-	1,02	-	-	-	2,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	СРСЦ № I ч.У стр.193 п.308	Лампа нака- ливания 36В, 40 Вт МО36-40	10 шт	0,2	-	-	-	0,83	-	-	-	0,17	-	-
9	"-" стр.189 п.231	Лампа люми- несцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	10 шт	9,0	-	-	-	7,2	-	-	-	64,8	-	-
10	"-" п.251	Стартер типа 80С-220	10 шт	9,0	-	-	-	1,42	-	-	-	12,78	-	-
II	"-" стр.202 п.164	Розетка штепсель- ная типа РШ-п-20-0- -54-10/220	шт	1	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
12	"-" п.160	То же, брыз- гозащищен- ная	шт	8	-	-	-	0,35	-	-	-	2,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	СРСЦ № I ч.У стр.199 п.87	Выключатель герметичес- кий	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-
I4	"-	То же, для открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-
I5	05-03 п.8-0124	Труба вини- пластовая среднего типа диамет- ром 25x25 мм 0,31x1,076= =0,33	м	100	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-
		Кабель сило- вой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм:												
I6	I5-09 т.2-005	2x4 I45xI,105= =160,23	1000 м	0,10	-	-	-	160,23	-	-	-	16,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-09 т.2-005	2x2,5 I22xI, I05= =I34,8I	I000 M	0,30	-	-	-	I34,8I	-	-	-	40,44	-	-
I8	"- K=I,2	3x4+Ix2,5 2I5xI, I05x xI,2=285,09	I000 M	0,05	-	-	-	285,09	-	-	-	I4,25	-	-
I9	"-	3xI6+IxI0 530xI, I05x xI,2=702,78	I000 M	0,025	-	-	-	702,78	-	-	-	I7,57	-	-
20	СРСЦ № I ч.У стр.152 п.228	Провод мар- ки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 M	0,32	-	-	-	28,4	-	-	-	9,09	-	-
2I	"- п.229	То же, сече- нием 4 кв.мм	I000 M	0,05	-	-	-	34,9	-	-	-	I,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-17 п.2-218	Щиток освещительный типа ОЩВ-12 5I, ОхI, 076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
23	СРСЦ № I ч.У	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27,4	-	-
24	"-" стр.205 п.207	Коробка ответвительная У409	шт	8	-	-	-	1,63	-	-	-	13,04	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1160,52	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,84	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1253,36	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	909,21	195,53	<u>147,16</u> 51,3
Итого по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2162,57	195,53	<u>147,16</u> 51,3

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

Начальник ЭТО

*Г.Р. Давыдов*

Г.Р. Давыдов

Составил ст. инженер

*Т.В. Бездетнова*

Т.В. Бездетнова

904-I-70.86 (IO)

122

Лист № 9371/10

Форма 7

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-CC

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-  
 Н типовому проекту ВОДИТЕЛЬНОСТЬ 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями  
 4(3)К-500А и 6(4)К-250А (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 0,92 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,47 тыс. руб.б) монтажных работ 0,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.Основание спецификация № ТИПОВОГО проекта

Составлена в цену 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					едини- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-02- -20 п.2- -010	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Выпрями- тель типа ВБ-24/2,5	шт	I	-	-	91,0	16,0	13,7	-	91,0	16,0	13,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8-105-I														
2	16-02 п.02- -0025	Прибор гром- коговорящей связи ПГС-10	КОМПЛ	4	-	-	67,5	-	-	-	270,0	-	-	-
Монтаж ПГС- -10 в соста- ве:														
3	10-840-I	усилитель в защитном кожухе	КОМПЛ	4	-	-	-	12,3	9,0	<u>0,2</u> 0,02	-	49,2	36,0	<u>0,8</u> 0,08
4	10-397-8	громкогово- ритель	шт	4	-	-	-	3,94	3,26	-	-	15,76	13,04	-
5	16-02 п.03-0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	шт	2	-	-	36,0	-	-	-	72,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтаж "ДИП-I"														
в составе:														
6	10-743- -2	извещатель	шт	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	1,94	1,76	-
7	8-59I-6	розетка штепсельная	100 шт	0,02	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	0,5	0,34	-
8	36-09 п. I-0130 II-580- - II	Резистор типа МЛТ- 0,5-2 Iком±5%	шт	2	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,02	0,28	0,28	-
9	16-05 п. I-127 10-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	1	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16-02 п.03- -0066 10-743- -12	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	1	-	-	4,2	3,91	2,79	-	4,2	3,91	2,79	-
11	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	5	-	-	-	2,8	0,75	-	-	14,0	3,75	-
12	10-7242 1975г. общие указан. п.5.2 K=1,05	Монтаж ко- робки часо- фикации (0,28+0,33)х х1,05=0,62	шт	2	-	-	-	0,62	0,26	-	-	1,24	0,52	-
13	10-972- -10	Монтаж ко- робки рас- пределитель- ной КРТ-10	кор.	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	10-50-3	Включение концов кабеля в коробку	10 конц	0,1	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-
15	10-7180 1975г. общ. указ. п.5.2 K=1,05	Монтаж электрозащитных на стене (0,57+0,38)х x1,05=1,0	шт	1	-	-	-	1,0	0,57	-	-	1,0	0,57	-
16	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
17	10-54-7	Прокладка кабеля ТПШ по бетонной стене с креплением скобами	100 м	0,05	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	1,58	0,95	<u>0,3</u> 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-400-I	То же, кабе- ля АВВГ сум- марным сече- нием до 10 кв.мм	100 м	1,50	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	91,2	35,1	<u>34,2</u> 12,6
19	10-54- -12	То же, про- водов АТП, ТРВ, по бетонной стене	100 м	1,80	-	-	-	11,2	10,8	-	-	20,16	19,44	-
20	10-972- -13	Защита кабе- ля угловой сталью	м	3	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	2,61	0,57	<u>0,18</u> 0,06
21	10-972- -21	Вывод кабеля из канализа- ции на стену без прохода через стену	м	1	-	-	-	5,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	10-972- -16	Проход че- рез стену	шт	1	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13
23	8-153- -21	Заделки концевые сухие для силового кабеля се- чением до 16 кв.мм	шт	13	-	-	-	1,33	0,46	-	-	17,29	5,98	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	439,87	255,58	144,54	<u>37,88</u> 13,61
	Тара и упа- ковка 1,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	446,47	-	-	-
	Транспорт- ные расходы 2,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	458,97	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовитель- но-складские расходы I, 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,51	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	464,48	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз. 3, 6, 8+10, 12, 14, 15, 17, 19 64,08x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,22	-	-
		То же, 84% по поз. 4 13,04x0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,95	-	-
		То же, 87% по поз. 1, 7, 18, 23 55,12x0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,95	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРСЦ № I ч.У, р.2 п.489	Провод те- лефонный распреде- лительный марки АТФП 1х2х0,7	1000 м	0,135	-	-	-	13,0	-	-	-	1,76	-	-
3	"-" п.489	То же, мар- ки ТРВ 1х 2х0,5	1000 м	0,045	-	-	-	13,0	-	-	-	0,59	-	-
4	"-" р.1 п.1075	Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сеч.2х2,5 кв.мм	1000 м	0,150	-	-	-	166,0	-	-	-	24,9	-	-
5	"-" р.2 п.230	Провод сило- вой марки АПВ сечением 6 кв.мм	1000 м	0,025	-	-	-	45,6	-	-	-	1,14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	17-03 п.1-050	Вторичные электрочасы типа ВЧСI- МЭПВ24Р- 400-302К II, ОхI, О8= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,06	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,28	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,34	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	468,88	405,23	144,54	<u>37,88</u> 13,61
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	468,88	449,57	144,54	<u>37,88</u> 13,61
Всего по смете (гр.12+гр.13)			-	-	-	-	-	-	-	-	918,45	-	-	-
Главный инженер проекта						<i>Леснов</i>			С.М.Леснов					
Начальник ЭТО						<i>Давыдов</i>			Г.Р.Давыдов					
Составил ст.инженер						<i>Бездетнова</i>			Т.В.Бездетнова					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п. I-374	Термометры технические У4-240/20I	шт	4	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,84	0,84	-
3	I7-06-48 п. I-353	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
4	I7-06-48 п. I-372	Термометры технические У4-240/104	шт	4	-	-	0,9	-	-	-	3,6	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,84	0,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Г7-06-48 п. I-753	Оправа к термомет- рам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
7	Г7-04 п. I-0015	Термометр манометри- ческий ТТС-711	шт	1	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-
8	Ц. II-5-I	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,04	1,02	-	-	1,04	1,02	-
9	ЦII-619-I	Монтаж капилляра	Юм	1,6	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	8,93	2,11	0,05
10	Г7-04 п. 2-0001	Манометры показываю- щие ОБМ1- -100	шт	5	-	-	2,3	-	-	-	11,5	-	-	-
II	ЦII-93-I	Монтаж	шт	5	-	-	-	0,8	0,77	-	-	4,0	3,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	I7-04 п.2-047I	Тягонапоро- мер ТНЖ-Н-0-100	шт	4	-	-	9,7	-	-	-	38,8	-	-	-
I3	III-96-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,67	0,64	-	-	2,68	2,56	-
I4	36-06 п.1-429	Тумблер ТВИ-2	шт	4	-	-	1,65	-	-	-	6,6	-	-	-
I5	Ц.8-522- -I	Монтаж <sup>к</sup>	шт	4	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	10,4	5,04	<u>0,28</u> 0,04
I6	Ц.8-91-4	Металлокон- струкции под обору- дование	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	7,54	0,67	<u>0,09</u> 0,03
I7	Ц.8-147- -3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,07	-	-	-	377,0	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	26,39	1,74	<u>0,29</u> 0,07



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц8-147-2	Монтаж швеллера ШП60х35 (10 шт.)	т	0,053	-	-	-	391,0	36,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	20,72	1,96	$\frac{0,22}{0,05}$
19	Ц8-169-1	Присоедине- ние жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт.	3,04	-	-	-	5,69	5,15	-	-	17,3	15,66	-
20	Ц8-169-1 K=0,3	Демонтаж присоеди- нений (5,69-0,54) x0,3=1,545	100 шт	0,08	-	-	-	1,55	1,55	-	-	0,12	0,12	-
21	Ц8-153- -13	Разделка кабеля до 7 жил	шт	172	-	-	-	0,49	0,22	-	-	84,28	37,84	-
22	Ц8-153- -14	Разделка кабеля до 14 жил	шт	32	-	-	-	0,81	0,4	-	-	25,92	12,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц8-153- -15	Разделка кабеля до 19 жил	шт	24	-	-	-	1,02	0,52	-	-	24,48	12,48	-
24	Ц8-153- -16	Разделка кабеля до 30 жил	шт	16	-	-	-	1,37	0,69	-	-	21,92	11,04	-
25	Ц8-153- -17	Разделка кабеля до 37 жил	шт	8	-	-	-	1,72	0,92	-	-	13,76	7,36	-
26	ЦII-7II- -I	Ввод кабель- ный в щит, до 10 жил	ввод	78	-	-	-	0,54	0,53	-	-	42,12	41,34	-
27	ЦII-7II- -2	То же, до 20 жил	ввод	16	-	-	-	1,05	1,03	-	-	16,8	16,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ШП-7II-3	Ввод кабель- ный в щит, до 30 жил	ввод	16	-	-	-	1,47	1,44	-	-	23,52	23,04	-
29	ШП-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	8	-	-	-	1,47	1,44	-	-	11,76	11,52	-
30	ШП-7II-4	За каждую жилу сверх 30	жила	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-
31	ШП-7II-1	Ввод труб- ный в щит	ввод	20	-	-	-	0,13	0,13	-	-	2,6	2,6	-
32	Ш8-146-1 K=1,04	Кабель с креплени- ем скоба- ми, вес 1м до 1кг	100 м	1,05	-	-	-	48,0	18,2	12,7	-	52,42	19,87	<u>13,87</u>
								x 1,04	x 1,04	<u>1,04</u>				4,41
										4,04				
										x 1,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц8-I49-I K=I,04	Кабель в трубе	100 м	0,4	-	-	-	$\times \frac{100}{1,04}$	$\times \frac{6,24}{1,04}$	$\times \frac{0,27}{1,04}$ 0,1 $\times \frac{1,04}{1,04}$	-	4,16	2,59	$\frac{0,11}{0,04}$
34	ЦII-7I3-I	Разделка кабеля по щитам	100 м	2,52	-	-	-	6,25	5,45	-	-	15,75	13,73	-
35	Ц8-I48-I K=I,04	Кабель по металло- конструк- циям с креплени- ем в мес- тах изме- нения трассы	100 м	<b>3,93</b>	-	-	-	$\times \frac{12,9}{1,04}$	$\times \frac{7,33}{1,04}$	$\times \frac{0,43}{1,04}$ 0,17 $\times \frac{1,04}{1,04}$	-	52,72	29,96	$\frac{1,75}{0,69}$

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
36 П8-148- -9 K=I,04															
Кабель по металлокон- струкциям с креплением по всей длине															
				100											
			м		14,2	-	-	-	20,6	8,62	0,48	-	304,22	127,3	7,09
									x <sub>I,04</sub>	x <sub>I,04</sub>	x <sub>I,04</sub>				2,80
											x <sub>I,04</sub> <sup>0,19</sup>				
											x <sub>I,04</sub>				
37 П8-409- -I K=I,04															
Затягива- ние перво- го провода в трубы и металлору- кава															
				100											
			м		1,0	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	5,08	2,45	2,42
									x <sub>I,04</sub>	x <sub>I,04</sub>	x <sub>I,04</sub>				0,74
											x <sub>I,04</sub> <sup>0,71</sup>				
38 П8-409- -II K=I,04															
То же, за каждый последую- щий провод															
				100											
			м		5,36	-	-	-	x <sub>I,04</sub> <sup>I,2I</sup>	x <sub>I,04</sub> <sup>I,I4</sup>	-	-	6,75	6,35	-
									x <sub>I,04</sub>	x <sub>I,04</sub>					

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц8-399- -I	Провод по щитам	100 м	0,24	-	-	-	7,97	2,07	5,59 I,75	-	1,91	0,5	1,34 0,42	
40	Ц8-408- -I K=I,04	Прокладка металло- рукава РЗ-Ц-Х	100 м	1,99	-	-	-	x32,0 I,04	x9,26 I,04	x7,54 I,04	-	66,23	19,16	15,6 4,72	
41	Ц8-417- -I K=I,04	Труба винилас- товая ПВХ-ВЭП25У по метал- локонструк- циям	100 м	0,4	-	-	-	x34,8 I,04	x14,4 I,04	x12,2 I,04	-	14,48	5,99	5,08 I,6	
42	Ц12-523- -6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб 14x2	м	250	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	55,0	47,50	5,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ЦИ2-522-5	То же, из водопро- вод- ных труб 15x2,5	м	101	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	20,4	17,34	2,04
44	ЦИ2-522-6	То же, 20x2,5	м	24	-	-	-	0,25	0,2	<u>0,03</u> 0,01	-	6,0	4,8	<u>0,72</u> 0,24
ШИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
45	И5-Г7 доп.7 п.1-1019	Шит панель- ный каркасный ЩК-ЗП-1- -600	шт	1	-	-	55,0	-	-	-	55,0	-	-	-
46	ЦИ1-685-1	Монтаж	шт	1	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I5-I7 доп.7 п. I-1020	Щит панель- ный каркасный ШПК-I-800	шт	2	-	-	-	61,0	-	-	-	122,0	-	-	-
48	ЦII-685- -I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	5,58	4,96	<u>0,52</u> 0,2	
49	ЦII-706- -I	Закладные детали	шт	6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	4,92	4,38	-	
50	I5-I7 п. I-809	Рейки крепящие	шт	3	-	-	-	4,6	-	-	-	13,8	-	-	
51	I5-I7 п. I-495	Защиты	шт	490	-	-	-	0,3	-	-	-	147,0	-	-	
52	I5-04 п. 06-4II	Переключатель УП5313	шт	2	-	-	-	4,1	-	-	-	8,2	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
53	I5-I7 п. I-447	Установка	шт	2	-	-	3,7	-	-	-	7,4	-	-	-
54	Ц8-574- -50	Подготовка к выключению	к цепь	36	-	-	-	0,43	0,18	-	-	15,48	6,48	-
55	I5-04 п. I8-0II	Кнопки КЕ 0II	шт.	I4	-	-	0,8	-	-	-	II,2	-	-	-
56	I5-I7 п. I-444	Установка	шт	I4	-	-	I,25	-	-	-	I7,5	-	-	-
57	Ц8-574- -47	Подготовка к включению	шт.	I4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	-
58	I5-07 п. 5-044	Арматура светосиг- нальная АМЕ	шт	I3	-	-	I,4	-	-	-	I8,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I5-I7 п. I-48I	Установка	шт	I3	-	-	0,75	-	-	-	9,75	-	-	-
60	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт.	I3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	7,15	4,29	-
61	I5-04 доп. I9 п. I2-248	Реле про- межуточное РП21-200	шт	8	-	-	2,1	-	-	-	16,8	-	-	-
62	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	8	-	-	3,75	-	-	-	30,0	-	-	-
63	Ц8-574- -55	Подготовка к включе- нию	шт	8	-	-	-	1,19	0,73	-	-	9,52	5,84	-
64	I5-04 п. I2-052	Реле проме- жуточное РП2-0	шт	3	-	-	4,6	-	-	-	13,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	3	-	-	3,75	-	-	-	11,25	-	-	-
66	Ц8-574- -55	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	1,19	0,73	-	-	3,57	2,19	-
67	36-09 п. IO-464	Резистор ПЭВ-20	шт	13	-	-	0,165	-	-	-	2,15	-	-	-
68	I5-I7 п. I-42I	Установка	шт	13	-	-	0,6	-	-	-	7,8	-	-	-
69	Ц8-574- -56	Подготовка к включе- нию	шт	13	-	-	-	0,55	0,33	-	-	7,15	4,29	-
70	I5-I7 доп. 22 п. 02-520	Щитки питания ЭЩП-2М	шт	2	-	-	8,3	-	-	-	16,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Ц8-574- -28	Подготовка к включению выключате- лей	шт	4	-	-	-	0,28	0,16	-	-	1,12	0,64	-
72	Ц8-574- -6	Подготовка к включению предохрани- телей	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	1,36	-
		СОЕДИНИТЕЛЬ НИЗКОЧАСТОТНЫЙ В КОМПЛЕКТЕ:												
73	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П-4ЭГ7	шт	5	-	-	0,65	-	-	-	3,25	-	-	-
74	15-17 п.1-443	Установка	шт	5	-	-	2,35	-	-	-	11,75	-	-	-
75	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	1,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
76	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК- 4ЭШ7	шт	5	-	-	0,55	-	-	-	2,75	-	-	-
77	I5-I7 п. I-443	Установка	шт	5	-	-	2,35	-	-	-	II,75	-	-	-
78	И8-574- -56	Подготовка к включе- нию	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	I,65	-
79	36-08 п.2-025	Диоды Д226Б	шт	24	-	-	0,08	-	-	-	I,92	-	-	-
80	I5-I7 п. I-49I	Установка	шт	24	-	-	0,8	-	-	-	I9,2	-	-	-
8I	И8-574- -56	Подготовка к включению	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I3,2	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
82	36-08 п.2-052	Дюл Д246Б	шт	I	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
83	I5-I7 п. I-49I	Установка	шт	I	-	-	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-
84	Ц8-574- -56	Подготовка к включе- нию	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
85	36-09 п.10-125	Резисторы МЛТ-0,25	шт	12	-	-	0,032	-	-	-	0,38	-	-	-
86	I5-I7 п. I-42I	Установка	шт	12	-	-	0,6	-	-	-	7,2	-	-	-
87	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт	12	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
88	36-05 п. II-554	Конденсато- ры МБП-2- -400В	шт	12	-	-	0,43	-	-	-	5,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	15-17 п. I-485	Установка	шт	12	-	-	0,8	-	-	-	9,6	-	-	-
90	18-574- -56	Подготовка к включе- нию	шт	12	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
		Комплектация по поз. 45... 90	%	8							45,42			
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
91	III-13- -2	Термообразо- ватели ТСП-0879	шт	28	-	-	-	0,43	0,42	-	-	12,04	11,76	-
92	III-93- -7	Манометры ЭКМ-1У	шт	25	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	31,75	30,25	1,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ЦII-III- -2	Датчики- реле напора ДН-100	шт	4	-	-	-	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	-	7,12	6,48	<u>0,16</u> 0,04
94	Ц8-545- -3	Светофоры СС-56	шт	4	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	8,2	2,92	<u>0,2</u> 0,04
95	ЦII-680- -I	Щиты компрессо- ров, разме- ры 1500x600x -400	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	12,4	11,0	<u>1,16</u> 0,44
96	ЦII-685- -I	Панель, размеры 1800x450	шт	4	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	11,16	9,92	<u>1,04</u> 0,4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	ЦII-706- -I	Закладные детали	шт	16	-	-	-	0,82	0,73	-	-	13,12	11,68	-
98	ЦII-34- -I	Логометры Ш 69000	шт	4	-	-	-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
99	ЦII-4I- -7	Устройство защиты компрессо- ра УЗК-II	шт	4	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	18,64	18,24	0,04
100	ЦIO-50-9	Припайка концов УЗК-II	100 шт	4,0	-	-	-	2,01	1,82	-	-	8,04	7,28	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
101	Ц8-574- -56	Патрон Е27ФП-03	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	Ц8-574- -56	Резисторы МЛТ-I-100	шт	12	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
103	Ц8-574- -54	Амперметры Э365-2	шт	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,84	1,28	-
104	Ц8-574- -56	Арматура светосиг- нальная АСЛПУ2	шт	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	15,84	-
105	Ц8-574- -23	Выключате- ли АЕ2046М	шт	4	-	-	-	1,14	0,78	-	-	4,56	3,12	-
106	Ц8-574- -18	Выключате- ли А-63М	шт	8	-	-	-	0,23	0,11	-	-	1,84	0,88	-
107	Ц8-574- -47	Кнопки КЕ	шт	56	-	-	-	0,45	0,29	-	-	25,2	16,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	И8-574- -57	Выпрямители СВ-4М (4шт.)	вывод	16	-	-	-	0,16	0,1	-	-	2,56	1,6	-
109	И8-574- -56	Диоды КД205Б	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	13,2	7,92	-
110	И8-574- -56	Звонки- ревуны ЗВРП-220	шт	8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,4	2,64	-
111	И8-574- -47	Кнопки КМ2-1	шт	28	-	-	-	0,45	0,29	-	-	12,6	8,12	-
112	И8-574- -56	Панель кон- тактная на 8 точек	ка- туш- ка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	21,12	-
113	И8-574- 50	Переключа- тели ПМОФ 45	цепь	96	-	-	-	0,43	0,18	-	-	41,28	17,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	Ц8-574-50	Переключа- тели ПЕ-172	цепь	32	-	-	-	0,43	0,18	-	-	13,76	5,76	-
II5	Ц8-574-44	Пускатели ПМЛ	шт	16	-	-	-	1,15	0,55	-	-	18,4	8,8	-
II6	Ц8-574-55	Приставки ПКЛ-2204	шт	24	-	-	-	1,19	0,73	-	-	28,56	17,52	-
II7	Ц8-574-55	Реле раз- ных назна- чений	шт	68	-	-	-	1,19	0,73	-	-	80,92	49,64	-
<p>МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ.</p>														
II8	Ц8-91-4	Изготовле- ние панели теплового контроля, размер. 600x250 (4 шт.)	т	0,05	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	18,85	1,67	<u>0,24</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II9	III-680- 3	Монтаж панели теплового контроля	шт	4	-	-	-	3,09	1,87	0,32 0,11	-	12,36	7,48	1,28 0,44
II20	III-34- -I	Логометр Ш 69000	шт	4	-	-	-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ												
II21	II8-574- 50	Переключа- тели ПТИ-М(4шт.)	цепь	80	-	-	-	0,43	0,18	-	-	34,4	14,4	-
II22	II8-574- 56	Панель контакт- ная на 8 точек	ка- туш- ка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	21,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
123	ССРСЦ, ч.ш. стр. 76 п. 1022	Кран ПЧ66к Ду 15	шт	12	-	-	-	1,0	-	-	-	12,0	-	-
124	Ц12-809- -I	Монтаж	шт	12	-	-	-	0,81	0,75	-	-	9,72	9,0	-
125	ССРСЦ, ч.ш. стр. 78 п. 1039	Кран ПБ18к Ду 10	шт	17	-	-	-	1,07	-	-	-	18,19	-	-
126	Ц12-811- -I	Монтаж	шт	17	-	-	-	0,76	0,72	-	-	12,92	12,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.1814	Кабель контроль- ный КВВГ 4xI	км	0,2	-	-	-	202,0	-	-	-	40,4	-	-
I28	То же, п.1815	То же, КВВГ 5xI	км	0,11	-	-	-	229,0	-	-	-	25,19	-	-
I29	То же, п.1818	То же, КВВГ 14xI	км	0,04	-	-	-	487,0	-	-	-	19,48	-	-
I30	То же, п.1819	То же, КВВГ 19xI	км	0,09	-	-	-	614,0	-	-	-	55,26	-	-
I31	То же, стр.95 п.1864	То же, КВВГ 4xI	км	0,18	-	-	-	288,0	-	-	-	51,84	-	-
I32	То же, п.1866	То же, КВВГ 7xI	км	0,025	-	-	-	378,0	-	-	-	9,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	То же, п.1870	То же, КВВГЭ 27x1 км	0,36	-	-	-	984,0	-	-	-	-	354,24	-	-
I34	То же, п.1871	То же, КВВГЭ 37x1 км	0,18	-	-	-	1250,0	-	-	-	-	225,0	-	-
I35	То же, стр.109 п.2280	То же, АКВВГ 4x2,5 км	0,32	-	-	-	195,0	-	-	-	-	62,4	-	-
I36	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5x2,5 км	0,24	-	-	-	211,0	-	-	-	-	50,64	-	-
I37	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7x2,5 км	0,18	-	-	-	277,0	-	-	-	-	49,86	-	-
I38	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5 км	0,27	-	-	-	367,0	-	-	-	-	99,09	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I39	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9x2,5 км	км	0,06	-	-	-	592,0	-	-	-	35,52	-	-
I40	I5-09 Табл.5- -001 K=I,II6	Провод ИВ 3, сеч. IxI	км	0,68	-	-	-	22,5 xI,II6	-	-	-	17,07	-	-
I41	0I-I3 Табл. I8,I K=I,034	Труба обшивная I4 x 2	м	260	-	-	-	0,47 xI,034	-	-	-	126,35	-	-
I42	24-I6- -49 п. I-048 K=I,089	Металлору- кав P3-Ц-X-I5	км	0,04	-	-	-	160,0 xI,089	-	-	-	6,97	-	-
I43	24-I6- -49 п. I-049 K=I,089	Металлору- кав P3-Ц-X-I8	км	0,16	-	-	-	180,0 xI,089	-	-	-	31,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	24-I6- -49 п. I-052 K=I,089	Металлору- кав PЗ-Ц-X-25	км	0,005	-	-	-	320,0 x <sub>I,089</sub>	-	-	-	I,74	-	-
I45	ССРСЦ, ч. I стр. 66 п. I3	Труба водо- газопровод- ная I5x2,5	м	105	-	-	-	0,26	-	-	-	27,3	-	-
I46	То же, п. I4	То же, 20x2,5	м	25	-	-	-	0,31	-	-	-	7,75	-	-
I47	05-03 п. 8-0I24 K=I,076	Труба виниллас- товая ПВХ-ВЭП25У	1000 м	0,04	-	-	-	310,0 x <sub>I,076</sub>	-	-	-	13,34	-	-
I48	24-05, п. I-389 K=I,082	Коробки соедини- тельные КСК-8	шт	4	-	-	-	2,2 x <sub>I,082</sub>	-	-	-	9,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I49	ЦII-582- -I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	3,88	2,84	0,16 0,04
I50	24-05, п. I-390 K=I,082	Коробки соедини- тельные КСК-16	шт	20	-	-	-	3,45 <sup>x</sup> I,082	-	-	-	74,66	-	-
I51	ЦII-5C2- -2	Монтаж	шт	20	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	20,8	15,4	0,8 0,2
I52	24-05, доп. 15 п. I-133I K=I,072	Лотки НЛ10-П2У3	шт	100	-	-	-	1,1	-	-	-	117,92	-	-
I53	Ц8-397- -I K=I,04	Монтаж	т	0,35	-	-	-	108,0 <sup>x</sup> I,04	34,3 <sup>x</sup> I,04 <sup>x</sup>	36 1,04 9,84 <sup>x</sup> I,04	-	39,31	12,49	13,1 3,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	24-05, доп. I5 п. I-I334 K=I,072	Лотки НЛ20-П2У3	шт	I2	-	-	-	I,85 xI,072	-	-	-	23,8	-	-
I55	П8-397- -I K=I,04	Монтаж	т	0,07	-	-	-	I08,0 xI,04	34,3 xI,04	36 x <u>I,04</u> 9,84 xI,04	-	7,86	2,5	<u>2,62</u> 0,72
I56	24-05, п. I-862 K=I,072	Стойки кабельные К II5I	I000 шт.	0,02	-	-	-	3I5,0 xI,072	-	-	-	6,75	-	-
I57	П8-I47- -4 K=I,04	Монтаж	I00 шт.	0,2	-	-	-	27,8 xI,04	I5,5 xI,04	I,9 x <u>I,04</u> 0,24 xI,04	-	5,78	3,22	<u>0,4</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I58	24-05, п. I-861 K=I,072	Стойки кабельные K II50	1000 шт.	0,025	-	-	-	220,0 xI,072	-	-	-	5,89	-	-
I59	II8-I47- -4 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,25	-	-	-	27,8 xI,04	15,5 xI,04	1,9 xI,04	-	7,23	4,03	<u>0,49</u> 0,06
I60	24-05, п. I-695 K=I,072	Полки кабельные K II60	1000 шт.	0,08	-	-	-	82,0 xI,072	-	-	-	7,03	-	-
I61	II8-I47- -7 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,8	-	-	-	1,34 xI,04	1,12 xI,04	0,13 xI,04	-	1,11	0,93	<u>0,11</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I62	24-05, п. I-696 K=I,072	Полки кабельные К1161	1000 шт.	0,04	-	-	-	130,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	5,57	-	-
I63	Ц8-147- -7 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,4	-	-	-	I,34 $\times_{I,04}$	I,12 $\times_{I,04}$	0,13 $\times_{I,04}$ $\times_{I,05}$ $\times_{I,04}$	-	0,56	0,48	<u>0,04</u> 0,04
I64	24-05, п. I-696 K=I,072	Полки кабельные К1163	1000 шт.	0,02	-	-	-	130,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	2,79	-	-
I65	Ц8-147- -8 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,2	-	-	-	I,65 $\times_{I,04}$	I,17 $\times_{I,04}$	0,3 $\times_{I,04}$ $\times_{I,12}$ $\times_{I,04}$	-	0,34	0,24	<u>0,06</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	24-05, п.1-730 K=I,072	Профиль ЗП 2000	шт.	15	-	-	-	I,5 x <sub>I,072</sub>	-	-	-	24,12	-	-
I67	Ц8-I47- -9 K=I,04	Монтаж	100 шт.	I,5	-	-	-	35,9 x <sub>I,04</sub>	10,2 x <sub>I,04</sub>	16,6 x <sub>I,04</sub>	-	56,0	15,9	25,9 8,1
I68	24-I8- -29 п.06-060 K=I,098	Отборное устройство, 20	шт	4	-	-	-	I,65 x <sub>I,098</sub>	-	-	-	7,25	-	-
I69	ЦП1-642- -1	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	I,36	I,16	0,16
I70	24-05, п.3-071 K=I,098	Наконечник НП-3/4"	1000 шт.	0,004	-	-	-	24,0 x <sub>I,098</sub>	-	-	-	0,11	-	-

Итого:

763,42 3419,75 105,69  
1000,80 30,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	11,45	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	774,87	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	21,7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796,57	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	9,56	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	806,13	-	-	-



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы %			1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	9,56	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	806,13	-	-	-
Комплекта- ция %			1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	814,19	-	-	-
Плановые накопления %			8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273,58	-	-
Итого по собственно компрессор- ной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	814,19	3693,33	105,69	
													1000,80	30,43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
I. Оборудование и монтаж														
1	И7-06- -48 п. I-271	Термометр технический П4-240/66	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	1,70	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,42	0,42	-
3	И7-06- -48 п. I-752	Оправа	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
4	И7-06- -48 п. I-301	Термометр технический П6-240/66	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	1,70	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,42	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	17-06- 48 п.1-752	Оправа	шт.	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
7	17-04, доп.9 п.1-1197	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	-	-	-	14,4	-	-	-
8	ЦП-4-2	Монтаж	шт.	4	-	-	-	0,51	0,5	-	-	2,04	2,0	-
9	15-04, п.18-098	Пост управ- ления ПКЕ-722-2	шт	4	-	-	1,0	-	-	-	4,0	-	-	-
10	Ц8-529- 5	Монтаж	шт	4	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	7,96	4,36	<u>0,2</u> 0,04
11	15-04, ч.1 п.18-237 к=0,991	Пост управ- ления ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,15	-	-	-	4,26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц8-529- -5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
I3	Ц8-9I-4	Металлокон- струкции под оборудо- вание	т	0,003	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	1,13	0,1	<u>0,01</u> 0,004
I4	Ц8-147-3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,01	-	-	-	377,0	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	3,77	0,25	<u>0,04</u> 0,01
I5	Ц8-169- -I	Присоедине- ние жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт.	0,2	-	-	-	6,69	5,15	-	-	1,14	1,03	-
I6	Ц8-169-I K=0,3	Демонтаж присоеди- нений	100 шт.	0,16	-	-	-	5,69 x0,3	5,15 x0,3	-	-	0,27	0,25	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц8-149- -I K=1,04	Кабель в трубе или металлору- каве	100 м	0,21	-	-	-	10,0 $\times 1,04$	6,24 $\times 1,04$	0,27 $\times 1,04$ $\frac{0,1}{\times 1,04}$	-	2,18	1,36	<u>0,06</u> 0,02
23	Ц11-713- -I	Кабель по шпатам	100 м	0,1	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
24	Ц8-148- -I K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплени- ем в местах изменения трассы	100 м	0,25	-	-	-	12,9 $\times 1,04$	7,33 $\times 1,04$	0,43 $\times 1,04$ $\frac{0,17}{\times 1,04}$	-	3,35	1,91	<u>0,26</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц8-148-9	Кабель по металлокон- струкциям с креплением по всей длине	100 м	0,74	-	-	-	20,6 $\times_{1,04}$	8,62 $\times_{1,04}$	0,48 $\times_{1,04}$	-	15,85	6,63	<u>0,37</u> 0,15
26	Ц8-408-I K=1,04	Прокладка металлору- кава РЗ-Ц-Х	100 м	0,24	-	-	-	32,0 $\times_{1,04}$	9,26 $\times_{1,04}$	7,54 $\times_{1,04}$	-	7,99	2,31	<u>1,88</u> 0,57
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
27	ССРСЦ, ч.У стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный АКВВГ 4х2,5	км	0,035	-	-	-	195,0	-	-	-	6,83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,06	-	-	-	211,0	-	-	-	12,66	-	-
29	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,016	-	-	-	277,0	-	-	-	4,43	-	-
30	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,055	-	-	-	367,0	-	-	-	20,19	-	-
31	То же, п.2286	То же, АКВВГ 27x2,5	км	0,01	-	-	-	811,0	-	-	-	8,11	-	-
32	24-16- -49 п.1-049 К=1,089	Металлору- кав РЗ-Ц-Х-18	км	0,025	-	-	-	180,0 x1,089	-	-	-	4,9	-	-
33	24-05, п.1-389 К=1,082	Коробки соединитель- ные КСК-8	шт	3	-	-	-	2,2 x1,082	-	-	-	7,14	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ЦII-582- -I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	2,91	2,13	<u>0,12</u> 0,03
35	24-05 п. I- 390 K=I,082	Коробки соедини- тельные КСК-16	шт	3	-	-	-	3,45 x I,082	-	-	-	11,2	-	-
36	ЦII-582- -2	Монтаж	шт	3	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	3,12	2,31	<u>0,12</u> 0,03
37	24-05 п. I-391 K=I,082	Коробка соедини- тельная КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2 x I,082	-	-	-	5,63	-	-
38	ЦII-582- -3	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01

Итого:

32,06 187,31 49,83 8,88  
2,73

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	0,48	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,54	-	-	-
Транспортные расходы			%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	0,81	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,45	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция	%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,19	-	-	-
Плановые накопле- ния	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,98	-	-
Итого: по отопи- тельным агрегатам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,19	202,29	49,83	<u>8,88</u> 2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ш. ВЕНТСИСТЕМА															
I	I5-04 п.18-098	Пост управ- ления ПКЕ 722-2	шт	I	-	-	I,0	-	-	-	I,0	-	-	-	
2	Ц8-529- 5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	
3	I5-04 п.18-093	Пост управ- ления ПКЕ 212-2	шт	I	-	-	I,95	-	-	-	I,95	-	-	-	
4	Ц8-529- 5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	
5	Ц8-169- -I	Присоеди- нение жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт		0,08	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,46	0,41	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Ц8-I53- -I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2,95	8,36	4,35	<u>0,1</u> <u>0,02</u>
Тара и упаковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2,99	-	-	-
Транспорт- ные расходы			%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3,07	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Заготови- тельно- складские расходы	%		1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,11	-	-	-
Комплек- тация	%		1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,14	-	-	-
Плановые накопле- ния	%		8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-
Итого по вентсис- теме	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,14	9,03	4,35	<u>0,1</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
Итого по компрессорной станции											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	851,52	3904,65	1054,98	114,67	33,18
Всего (гр.12+гр.13)											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4756,17	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составил рук.гр.

Проверил рук.гр.

*Леонид*  
*Христофоров*  
*Седых*  
*Колбеко*

С.М.Леонов

В.Н.Христофоров

Р.Н.Седых

Н.Л.Колбеко

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
904-1- компрессорной станции автоматизированной на  
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью  
480(240)м<sup>3</sup> в мин. для 4 компрессоров

Наименование ресурсов		Количество
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>		
(монтаж технологического оборудования, электрического, КИМ и автоматика)		
Затраты труда	чел/час	17462
Заработная плата	руб.	5881
Строительные машины	руб.	1339
<b>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>		
(связь, радификация)		
Затраты труда	чел/час	214
Заработная плата	руб.	140
Строительные машины	руб.	40

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

Начальник отдела

*В.А. Селихов*  
В.А. Селихов

Составила руководитель группы

*М.В. Злобина*  
М.В. Злобина