

## 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/Инд. № 9371/10 тираж 130

Сдано в печать 11/9 1982 г. 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.
1 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

## СОДЕРЖАНИЕ

№№ 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-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>71</u>
8	см. № 1-ЭС	Электрооборудование и монтаж распределительных устройств	<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 I.ОI.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 I 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. Плановые начисления	8 %

Составила

М. В. Злобина





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	Производст- венное паро- снабжение	0,04	0,25	0,02	-	0,31	-	-	-	-	-	<u>4755</u> 0,06
5	См. № 5	Внутренние сети водопро- вода и кана- лизации	1,19	-	-	-	1,19	-	-	-	-	-	<u>4755</u> 0,25
6	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж тех- нологического оборудования	-	17,49	183,44	-	200,93	-	-	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж не- стандартизи- рованного оборудования	-	2,26	12,64	-	14,90	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляци- онные работы и антикорро- зийное покры- тие	15,13	-	-	-	15,13	-	-	-	-	-	-
10	См. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	-	-	0,34	0,13	0,47	-	-	-	-	-	-
11	1-ЭС	Электрообору- дование и монтаж рас- предустрой- ства	-	0,19	9,46	-	9,65	-	-	-	-	-	122,4
12	1-ЭМ	Приобретение и монтаж си- лового элек- трооборудова- ния											
	а) вариант 6кВ -		5,42	0,98	-		6,4	-	-	-	-	-	1198,4
	б) вариант 10кВ -		5,51	0,91	-		6,42	-	-	-	-	-	1203,8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I-Э0	Монтаж электроосвещения	-	2,16	-	-	2,16	-	-	-	-	-	340,86
I4	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	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 *С.М. Леонов* С.М. Леонов  
 Начальник ОТЭС *Е.А. Селихов* Е.А. Селихов  
 Составил ст. техник *Г.В. Красноперова* Г.В. Красноперова  
 Проверил руководитель группы *М.В. Злобина* 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	Щитмонтаж	"	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
3	Пр-нт 15-01 8-48I-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 п. 13-041 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-5IM	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 I9-06 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	I8-05 п. 6-126	Тиски сле- сарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-
I4	Пр-нт 24-02 I8-556-7	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 7-281-1	Насос руч- ной для перекачива- ния масла Р1,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	190	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,18
I6	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	квт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
I7	23-01 п14-009 7-281-1	Насос питательный ПН1/16м	шт	1	0,13	0,13	325	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	325	25,6	14,10	<u>3,51</u> 1,59
I8	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	квт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	1,37	-	-
I9	23-07 п1-1052 12-802-5	Задвижка 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Цена:

гр.9:7,52+  
+3,38x0,25=  
=8,37

гр. IO: 3,38x  
xI,25=4,23

20	23-07 пI-0396 I2-800- -I	Вентиль I5кч888р СВМ диам. 25мм с электропри- водом	шт	I2	-	-	20	2,12	I,86	<u>0,03</u> 0,0I	240,0	25,44	22,32	<u>0,36</u> 0,12
----	-----------------------------------	--	----	----	---	---	----	------	------	---------------------	-------	-------	-------	---------------------

Цена:

гр.9: I,75+I,49x  
x0,25=2,12

гр. IO: I,49x  
xI,25=I,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> 0,04	-	66,96	33,84	<u>2,56</u> 0,32
		Цена:												
		гр.9: 7,52+												
		+3,38x0,25=												
		=8,37												
		гр.10: 3,38x												
		x1,25=4,23												
22	I2-807- -I	Вентили муф- товне І5кчІ8п2 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	11	12	13	14	15
24	I2-807-2	То же, диам. 32мм	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. 200мм Pу=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 I7с22нж5 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. 100мм	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	0,41 0,07	-	16,20	13,16	1,69 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:			-	-	-	-	-	-	-	-	174245	15307,04	1105,28 575,47 255,18	-
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:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	17486,86	-	-
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-4ВМ10-120/9 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. руб.

б) 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			всего	в том числе			всего	в том числе	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин			основной заработной платы	эксплуатации машин
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	1,95	7,8	- 880	98,3	53,8	<u>14</u> 5,7	6864,0	393,20	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 I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт тн	I 0,114	0,114 -	- -	I685	20,4 -	I2,3 -	<u>1,78</u> 0,85 -	- I92,09	20,4 -	I2,3 -	<u>1,78</u> 0,85 -
3	23-03 ч.П п02-001 I8-394-2	Установка для очист- ки трасс сжатого воздуха	шт тн	I 0,37	0,37 -	- -	I080	I54 -	98,3 -	<u>34,9</u> I7,4 -	- 399,6	I54,0 -	98,3 -	<u>34,9</u> I7,40 -
4	23-03 ч.П п02-001 I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт тн	2 0,294	0,294 -	- -	I585	20,4 -	I2,3 -	<u>1,78</u> 0,85 -	- 465,99	40,8 -	24,60 -	<u>3,56</u> I,70 -
5	23-03 ч.П п02-001 I8-I-2	Бак для компрессор- ного масла У=300 л	шт тн	I 0,114	0,114 -	- -	I72,5	20,4 -	I2,3 -	<u>1,78</u> 0,85 -	- I96,65	20,4 -	I2,3 -	<u>1,78</u> 0,85 -
6	23-03 ч.П п02-001 I8-I-2	Бак для машинного масла У=50л	шт тн	I 0,034	0,034 -	- -	2160	20,4 -	I2,3 -	<u>1,78</u> 0,85 -	- 73,44	20,4 -	I2,3 -	<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 18-1-3	Бак проду- вочный	шт	1	0,572	0,572	-	23,9	14	<u>3,11</u> 1,44	-	23,90	14,0	<u>3,14</u> 1,44
			тн	0,572	-	-	1080	-	-	-	617,76	-	-	-
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт	1	1,8	1,8	2402,4	521	246	180	2402,4	521	246	180
9	23-03 Ч.П П02-001 18-1-2	Маслосбор- ник	шт	1	0,083	0,083	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			тн	0,083	-	-	1880	-	-	-	156,04	-	-	-
10	23-03 Ч.П П02-001 18-1-2	Промежуточ- ный бак продувки	шт	4	0,048	0,192	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	81,60	49,20	<u>7,12</u> 3,40
			тн	0,192	-	-	2160	-	-	-	414,72	-	-	-
11	23-03 П01-001 18-411-1	Стол для отстоя ячеек	тн	0,087	-	-	1865	-	-	-	162,26	-	-	<u>7,86</u>
			шт	2	-	-	-	22,3	17,6	<u>3,93</u> 2,14	-	44,60	35,20	4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	9-I23 ЦIчП п2II6	Стеллаж для 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
I3	9-I32 ЦIчП п2II5	Металличес- кий ящик для хране- ния опти- рочных ма- териалов	тн шт	0,06 I	- -	- -	- -	370 67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	<u>22,20</u> 4,03	I,63	<u>I,82</u> 0,60
I4	20-662	Вставка глубокая ВВ-02	шт	4	-	-	-	2,33	0,43	0,01	-	9,32	I,72	0,04
<b>АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ</b>														
I5	I2-807-I ЦI чIII п IO3	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диам. I5мм	шт	I	-	-	-	0,75 I,47	0,73	-	-	0,75 I,47	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-807- -I ЦI чШ п. IO5	То же, диам. 25мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-	-	3,00 8,08	2,92	-
I7	I2-807- -2 ЦI чШ п. IO6	То же, диам. 32мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	1,52 5,06	1,48	-
I8	I2-809- -I 23-07 пI-002I	Кран проб- носпускной IOB80кI диам. 15мм Цена: гр.9: 1,45х хI,098=1,59	шт	I	-	-	-	0,8I I,59	0,75	-	-	0,8I I,59	0,75	-
I9	I2-809-I ЦI чШ п. IO39	Кран трех- ходовой муфтовый IIBI80к диам. 15 мм	шт	2	-	-	-	0,8I I,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- -I ЦI чШ пI024	Кран проходной муфтовый IIч6бк 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 IIч8бк диам. 80мм	шт	I	-	-	-	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-т- 23-07 пI-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п диам. 50мм Цена: гр. 9: 5xI,098= =5,49	шт	I	-	-	-	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	11	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	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете - - - - - 14893,71 - -

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













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, 12x xI, I=7, 83	T	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	T	0,59	-	-	-	56,21	40,92	6,44	-	33,16	24,14	3,80



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	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 хI,I=39,93												
		гр.10:29,7х хI,I=32,67												
		гр.11:1,08х хI,I=1,19												
I2	12-802-5	Задвижки параллель- ные чугу- ные флан- цевые 30ч6бр Ду80Ру10	шт	1	-	-	-	752	3,3	0,04	-	7,52	3,38	0,04
I3	12-892-5	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	11	12	13	14	15
I4	I2-808-4	То же, стальное 30с4Инж I Ду100 Ру16	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	15,12	11,88	0,20
I5	I2-808-6	То же, Ду 200 Ру16	шт	12	-	-	-	7,35	5,88	0,21	-	88,20	70,56	2,52
I6	I2-808-1	Вентили запорные муфтовые чугунные 15ч8п2 Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	9,10	7,60	0,05
I7	I2-808-1	То же, Ду20 Ру16	шт	7	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	12,74	10,64	0,07
I8	I2-808-1	То же, Ду25 Ру16	шт	40	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	72,80	60,80	0,40
I9	I2-808-1	То же, Ду32 Ру16	шт	16	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	29,12	24,32	0,16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-790-3	То же, Ду50 Ру16	шт	28	-	-	-	2,11	1,72	0,01	-	59,08	48,16	0,28
21	I2-791-3	То же, стальной фланцевый I5c22нж Ду50 Ру40	шт	6	-	-	-	2,48	2,14	0,02	-	2,88	12,84	0,12
22	I2-808-3	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 Ру16	шт	1	-	-	-	3,31	2,71	0,04	-	3,31	2,71	0,04
23	I2-790-7	Клапан предохрани- тельный СППК4Р-16 (I7с I7нж) 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 IOB86к I Ду20 РуIO	шт	30	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	52,50	44,70	0,30
25	I2-790-I	Краны проб- ковые про- ходные сальниковые муфтовые II466к Ду15 РуIO	шт	2	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	3,50	2,08	0,02
26	I2-790-2	То же, Ду25 РуIO	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>II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ</b>												
27	Ц I Ч I р. III 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	10	11	12	13	14	15
28	ЦІ ЧІ р.Ш п.26	То же, Ø20x2,5 54,65xI,03	М	56,3	-	-	-	0,33	-	-	-	18,58	-	-
29	ЦІ ЧІ р.Ш	То же, Ø25x2,8 24I,25xI,03	М	<del>248,5</del>	-	-	-	0,48	-	-	-	119,28	-	-
30	ЦІ ЧІ р.Ш п.28	То же, Ø 32x2,8 72xI,03	М	74,2	-	-	-	0,62	-	-	-	1,48	-	-
31	ЦІ ЧІ р.Ш п.29	То же, Ø 40x3 49,9xI,03	-	51,4	-	-	-	0,71	-	-	-	36,49	-	-
32	ЦІ ЧІ р.Ш п.30	То же, Ø50x3,5 100,5xI,03	М	103,5	-	-	-	1,00	-	-	-	103,50	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ЦІ ЧІ р.3 п.127	Трубопровода диаметр сталь- ных и/свар- ных труб Ø 18x1,6 ГОСТ 10704- -76	М	4	-	-	-	0,13	-	-	-	0,52	-	-
34	ЦІ ЧІ р.3 п.130	То же, Ø32x1,6	М	21,5	-	-	-	0,32	-	-	-	6,88	-	-
35	ЦІ Ч5 р.9 п.3317	То же, Ø57x2	Т	0,53	-	-	-	690	-	-	-	365,70	-	-
36	ЦІ Ч5 р.9 п.3326	То же, диаметр 89x2	Т	0,067	-	-	-	530	-	-	-	35,51	-	-
37	ЦІ 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 чугун- ные фланце- вые 30ч6бр 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 І5кч І8ПІ2 ДуІ5 РуІ6	шт	5	-	-	-	1,77	-	-	-	7,35	-	-
48	ЦІ чШ п. 104	То же, Ду20 РуІ6	шт	7	-	-	-	1,69	-	-	-	11,83	-	-
49	"- п. 105	То же, Ду25 РуІ6	шт	40	-	-	-	2,02	-	-	-	80,80	-	-
50	"- п. 106	То же, Ду32 РуІ6	шт	16	-	-	-	2,53	-	-	-	40,48	-	-
51	"- п. 108	То же, Ду50 РуІ6	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. 1-0754	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 10Б80кI Ду20 Ру10 2хI,098	шт	30	-	-	-	2,20	-	-	-	66,00	-	-
56	Пр-нт 23-07 п. I-0069	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые 11ч60к Ду15 Ру10 0,90хI,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	1,98	-	-
57	"-" п. I-0061	То же, Ду25 Ру10 1,5хI,098	шт	2	-	-	-	1,65	-	-	-	3,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Пр-ИТ 01-13	Тройники Ø 20 мм 1,78x1,086x x0,1	ИТ	1	-	-	-	0,19	-	-	-	0,13	-	-
59	-"-	То же, Ø 25 мм 2,04x1,86x0,1	ИТ	46	-	-	-	0,22	-	-	-	10,12	-	-
60	-"-	То же, Ø 32 мм 2,43x1,086x x0,1	ИТ	8	-	-	-	0,26	-	-	-	2,08	-	-
61	-"-	То же, Ø 40 мм 2,92x1,086x x0,1	ИТ	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
62	-"-	То же, 25x20 мм 2,11x1,086x x0,1	ИТ	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,I	шт	14	-	-	-	0,56	-	-	-	7,84	-	-
64	-"-	То же, 32x20 мм 2,54xI,086x x0,I	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	5,60	-	-
65	-"-	То же, 40x32 мм 3,0xI,086x x0,I	шт	16	-	-	-	0,33	-	-	-	5,28	-	-
66	-"-	То же, 50x25 мм 5,44xI,086x x0,I	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-нт 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-нт 01-13 т.2.2.	Сгон $\phi$ 25 мм 1,92x1,086x x0,1	шт	16	-	-	-	0,21	-	-	-	3,36	-	-
72	-"-	То же, $\phi$ 32 мм 2,96x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,32	-	-	-	2,56	-	-
73	-"-	То же, $\phi$ 50 мм 6,60x1,086x x0,1	шт	12	-	-	-	0,72	-	-	-	8,64	-	-
74	Пр-нт 01-13	Угольники $\phi$ 15 мм 1,25x1,086x x0,1	шт	3	-	-	-	0,14	-	-	-	0,42	-	-
75	-"-	То же, $\phi$ 20 1,37x1,086x x0,1	шт	69	-	-	-	0,15	-	-	-	10,35	-	-

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	IO	II	I2	I3	I4	I5
81	-"-	То же, ∅ 25 I,15xI,086x x0,I	шт	48	-	-	-	0,12	-	-	-	5,76	-	-
82	-"-	То же, ∅ 32 мм I,33xI,086x x0,I	шт	8	-	-	-	0,14	-	-	-	1,12	-	-
83	-"-	То же, ∅ 40 мм I,56xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,17	-	-	-	0,34	-	-
84	-"-	То же, ∅ 50 мм 2,90xI,086x x0,I	шт	12	-	-	-	0,31	-	-	-	3,72	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	10	11	12	13	14	15
93	Пр-шт 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-шт 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	I2	-	-	-	0,67	-	-	-	8,04	-	-
99	Пр-шт 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	-	-	-	I4,64	-	-
IOI	-- п.9IO	То же, I-50-IO	шт	28	-	-	-	0,94	-	-	-	20,72	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I02	"- п.9I2	То же, I-80-IO	шт	1	-	-	-	1,26	-	-	-	1,26	-	-
I03	"- п.9I3	То же, I-IO0-IO	шт	48	-	-	-	1,54	-	-	-	73,92	-	-
I04	"- п.9I5	То же, I-150-IO	шт	5	-	-	-	2,53	-	-	-	12,65	-	-
I05	"- п.9I6	То же, I-200-IO	шт	16	-	-	-	3,40	-	-	-	54,40	-	-
I06	"- п.940	То же, I-200-I6	шт	25	-	-	-	4,11	-	-	-	103,50	-	-
I07	"- п.904	То же, ТД-3	шт	4	-	-	-	0,48	-	-	-	1,92	-	-
I08	"- п.905	То же, ТД-4	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	1,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	ЦI ч2 р. I п. 2019	Опоры под трубопрово- ды	-	0,965	-	-	-	356	-	-	-	343,54	-	-
110	ЦI чI р. I п. 58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	-	0,23	-	-	-	573	-	-	-	131,79	-	-
111	Пр-нт 24-05 п. 3-023	Бобышки 0,280x1,098 шт	5	-	-	-	-	0,31	-	-	-	1,55	-	-
112	ЦI ч5 р. 9 п. 3229	Заглушка шт	1	-	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-
113	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	- <sup>н</sup> - п.3-088	Пробка 0,22x1,098	шт	9	-	-	-	0,24	-	-	-	2,16	-	-
II5	- <sup>н</sup> - п.3-043	Расширитель 0,9x1,098	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-
II6	- <sup>н</sup> - п.3-191	Штуцер 1/2- 50 0,196x1,098	шт	5	-	-	-	0,22	-	-	-	1,10	-	-
II7	- <sup>н</sup> - п.3-190	То же, M20x x1,5-50 0,196x1,098	шт	1	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II8	- <sup>н</sup> - п.3-025	Отборное устройство 0,35x1,098	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
II9	ц.1 ч.3 п.519	Головки со- единитель- ные ГР-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 ∅ 32 мм 2,45x1,074	шт	22	-	-	-	2,63	-	-	-	57,86	-	-
I22	"- п.2-053	То же, ∅50 4,15x1,074	шт	6	-	-	-	4,46	-	-	-	26,76	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	11578,02	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	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*  
*М.В. Злобина*  
*Г.В. Красноперова*

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

904-I-70.86

(10)

-81-

Инв. № 9371/10

Форма Б

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

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 турбо-  
 компрессорными 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие ~~наименование, предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений~~  
~~(наименование работ и затрат)~~

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 заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Отрунтовка поверхности грунтом ГФ-0119	100 м <sup>2</sup>	4,25	7,71	2,05	0,20 0,06	32,77	8,71	0,85 0,26	9,56



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I3-I53 K=2	Окраска металличес- ких огурун- 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 УССР 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
11	ЦІ чІ р.І п.256	Стоимость мастики	т	0,020	203	-	-	4,06	-	-	-
12	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									
13	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	10	11	12
17	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631- 76 $\delta=0,8$ мм	100 м <sup>2</sup>	3,34	80,10	78,3	<u>1,21</u> 0,36	267,53	261,52	<u>4,04</u> 1,20	265,56
18	Ц1 ч1 Д.2 р.4 п.303 1971г. К=1,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358x1,25= =447,50	100 м <sup>2</sup>	4,01	447,50	-	-	1794,48	-	-	-
19	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВТУ 63, 045-3-83 в 2 слоя	100 м <sup>2</sup>	1,32	49,40	28,80	<u>0,98</u> 0,30	65,21	38,02	<u>1,29</u> 0,40	39,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
		Цена:									
		24,7x2=49,40									
		14,4x2=28,80									
		0,49x2=0,98									
		0,15x2=0,30									
20	ЦI чI р. I п. 303 K=I, I5	Стоимость пленки ПВХ	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

Начальник отдела

Е.А. Селихов

Руководитель группы

М.В. Злобина

Составил ст.техник

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

№ п/п	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
1	Укрупненные показатели ГТМ брошюра XIV 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
		15,00x1,04				
		Всего	руб.	-	-	466

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

*С.М. Леонов* С.М. Леонов

*Е.А. Селихов* Е.А. Селихов

*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	15-03 п.08- -150 примеч. п.4 8-89-I	Шкаф с выклю- чателем и двумя транс- форматорами тока типа ШВМ-6(10)-01- -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	11	12	13	14	15
		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 8-53-1	Трансформа- тор тока специальный ТЗЛМ-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	1	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	<u>0,16</u> 0,01	-	4,6	3,71	<u>0,06</u> -
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	8920,56	110,28	76,63	<u>25,3</u> 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	11	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.2	Провод гиб- кий с мед- ной жилой марки ПРГН- -660 сече- нием:														
I	п.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 *Леонов*

С.М.Леонов

Начальник отдела *Давыдов*

Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер *Бездетнова*

Т.В.Бездетнова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ**

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-  
 К типовому проекту водителю мощностью 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 8-53I- 4	<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b> Пускатель магнитный типа ПМЕ- -222	шт	3	-	-	8,6	3,4	1,49	0,08 0,01	25,8	10,2	4,47	0,24 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п.04- -004 8-531-4	То же, типа П6-122	шт	4	-	-	5,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	22,0	13,6	5,96	<u>0,32</u> 0,01
3	-"- п.04- -007 8-531-4	То же, типа П6-132	шт	2	-	-	6,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	13,0	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02
4	Доп.12 15-04 п.04- -553 8-531-4	То же, типа ПММ-150104В	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	15-04 п.18- -093 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления типа ПКБ-212-2	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	15-04 ч. I 1973г. п. 18-115 спр. № 6 к=0,991 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	3,2х х0,991	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,17	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
7	СКЦЭ-84 п. 2-2183	Пункт рас- пределитель- ный типа ПР11-7122- -21У3	шт	2	-	-	<u>392,0</u> 276,0	29,59	12,18	<u>1,16</u> 0,44	784,0	59,18	24,36	<u>2,32</u> 0,88
8	СКЦЭ-84 п. 1-256	Стоимость и монтаж ящика ЯР1-20	шт	1	-	-	-	8,82	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	8,82	1,55	<u>0,1</u> 0,02
9	8-571- -3	Установка шкафа тири- сторного воз- будительного устройства размером 1900х м х800х800 мм		3,2	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	33,92	15,84	<u>4,86</u> 1,89



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Разводка по устройствам и подключе- ние:												
I0	8-574- -55	реле	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
11	8-574- -19	автоматичес- кого выклю- чателя 2-по- люсного на ток до 160А	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-
12	8-574- -23	То же, 3-по- люсного на ток до 63А	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-
13	8-574- -40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	4	-	-	-	4,82	1,91	-	-	19,28	7,64	-
14	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
I5	8-574-53	трансформато- ра тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,51	0,13	-	-	18,36	4,68	-
I6	8-574-49	кнопки управ- ления с коли- чеством штифтов до 3	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
I7	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
I8	8-574-49	Кнопки дубли- рования защи- ты	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
I9	8-574-56	конденсатора, сопротивле- ния, сигналь- ного аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	121,0	72,6	-
20	8-574-6	предохрани- теля на ток до 250А	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 I 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 K=I,04	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3x4+Ix2,5 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 1 м до:			-	-	-							
24	8-148-9	2 кг	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	2,45	<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 трубы 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 станинам 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	16 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	10	II	I2	I3	I4	I5
36	8-153-13	То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	кг	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-
37	8-153-19	То же, сечением до 10 кв.мм с количеством жил до 7	кг	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
38	8-167-1	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	100 м <sup>2</sup>	0,3	-	-	-	448,0	13,6	$\frac{3,4}{1,38}$	-	134,4	4,08	$\frac{1,02}{0,41}$

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	8-147-4	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	8-147-5	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	8-147-7	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	11	12	13	14	15
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	-	86,62	27,51	<u>28,87</u> 7,89
44	8-405-2	Установка конструкции для крепе- 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 кож- 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 троллейного	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 металлоконструкций	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-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% 276x0,04x2= =22,08	-	-	-	-	-	-	-	-	22,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	918,3	-	-	-
		Тара и упаковка 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 сило-  
вой марки  
АВРГ-660  
сечением:

1	I5-09 г.2-005	2x4 кв.мм I45xI,105	I000 м	0,03	-	-	-	I60,23	-	-	-	4,8I	-	-
2	-"-	2x70 кв.мм I600xI,105	I000 м	0,04	-	-	-	I768,0	-	-	-	70,72	-	-
3	СРСЦ № I Ч.У р. I п. I37	3x2,5 кв.мм	I000 м	0,24	-	-	-	20I,0	-	-	-	48,24	-	-
4	-"- п. I38	3x4 кв.мм	I000 м	0,28	-	-	-	25I,0	-	-	-	70,28	-	-
5	-"- п. I44	3x50 кв.мм	I000 м	0,10	-	-	-	I630,0	-	-	-	I63,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-09 г.2-005 K=1,2	3x4+1x2,5 215x1,105x x1,2	1000 M	0,26	-	-	-	285,09	-	-	-	74,12	-	-
7	-"-	3x6+1x4 265x1,105x x1,2	1000 M	0,02	-	-	-	351,39	-	-	-	7,03	-	-
8	-"-	3x95+1x35 2410x1,105x x1,2	1000 M	0,03	-	-	-	3195,66	-	-	-	95,87	-	-
	СРСЦ № I Ч.У р. I	Кабель конт- рольный мар- ки АКРВГ-660 сечением:												
9	ч.2176	4x4 кв.мм	1000 M	0,18	-	-	-	307,0	-	-	-	55,26	-	-
10	ч.2168	4x2,5 кв.мм	1000 M	0,2	-	-	-	253,0	-	-	-	50,6	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	- <sup>н</sup> - п.196	Секция пря- мая 3000 мм У2604У3	секция I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,4	-	-	
I7	- <sup>н</sup> - п.196 К=2	Секция пря- мая 6000 мм У2605У3	секция 4	-	-	-	50,8	-	-	-	203,2	-	-	
I8	- <sup>н</sup> - п.197	Секция кон- цевая У2606У3	секция 2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-	
I9	- <sup>н</sup> - п.198	Секция для ввода карет- ки У2607У3	секция I	-	-	-	35,1	-	-	-	35,1	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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.201	Секция ком- пенсационная У2626У3	секция	I	-	-	-	41,6	-	-	-	41,6	-	-
22	-"- п.215	Скоба веду- щая У2321У3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
23	Доп.5 24-05 п.2-290	Каретка то- косъемная У2328У3 26,4x1,076	шт	I	-	-	-	28,41	-	-	-	28,41	-	-
24	Доп.2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629У3 15,4x1,076	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 крепе- ния шинопро- вода К775У3 1,8х1,072	шт	II	-	-	-	1,93	-	-	-	21,23	-	-
26	-"- п.1-196	Подвеска промежуточ- ная К780У3 1,0х1,072	шт	II	-	-	-	1,08	-	-	-	11,88	-	-
27	05-03 п.8-0124	Труба вини- пластовая среднего типа, наруж- ный диаметр 25 мм 0,31х1,076	м	30	-	-	-	0,33	-	-	-	9,9	-	-
28	24-05 п.1-861	Стойки ка- бельные типа: К1150У3 220х1,072	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	КІІ52У3 400xІ,072	1000 шт	0,06	-	-	-	428,8	-	-	-	25,73	-	-
		Стойки уни- версальные типа:												
30	"- п.І-855	КІ20У3 І,35xІ,072	шт	30	-	-	-	1,45	-	-	-	43,5	-	-
31	"- п.І-856	КІ21У3 0,8xІ,072	шт	30	-	-	-	0,86	-	-	-	25,8	-	-
		Полки кабель- ные типа:												
32	"- п.І-695	КІІ60У3 82xІ,072	1000 шт	0,08	-	-	-	87,9	-	-	-	7,03	-	-
33	"- п.І-696	КІІ61У3 130xІ,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 9,4x1,072	шт 1000	0,03	-	-	-	10,08	-	-	-	0,3	-	-
35	Доп.15 24-05 п.1-1334	Лоток свар- ной типа: НЛ20-П2УЗ 1,85x1,072	шт 100	100	-	-	-	1,98	-	-	-	198,0	-	-
36	Доп.15 24-05 п.1-1331	НЛ10-П2УЗ 1,1x1,072	шт 50	50	-	-	-	1,18	-	-	-	59,0	-	-
37	- п.1-1339	Лоток угло- вой НЛ-У45УЗ 0,4x1,072	шт 4	4	-	-	-	0,43	-	-	-	1,72	-	-
38	- п.1-1344	Прижим для крепления лотков НЛ- ПРУЗ 46,4x1,072	шт 1000	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 0,4x1,072	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- тяжная У996У3	шт	3	-	-	-	1,63	-	-	-	4,89	-	-
42	24-05 п.1-118	Колодка мар- кировочная КМ-5У3 25x1,107	1000 шт	0,003	-	-	-	27,67	-	-	-	0,08	-	-
43	- п.1-738	Рейка К109/ 1У2 0,15x1,107	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	15-04 п.19-034	Зажим набор- ный КН-ЗМ 0,05x1,107	шт	30	-	-	-	0,06	-	-	-	1,8	-	-
45	Доп. I 24-05 п. I-1002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3x70-10У3 7,15x1,109	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	2931,42	703,04	<u>115,11</u> 34,67
Итого по ос- новной смете			-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	4909,85	703,04	<u>115,11</u> 34,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
III. ВАРИАНТ 6 кВ														
I	СРСЦ № I Ч.У, р. I п. 852	Кабель сило- вой марки ААШВ-6000 сечением 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
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 3x70 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
2	8-I48-I0	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес 1 м до 3 кг	100 м	1,8	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	44,82	17,95	1,49 0,59
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,02	17,95	1,49 0,59
	пов.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,62	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	553,64	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,29	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 10 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	597,93	17,95	1,49 0,59



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 5421,32 718,59 115,97  
35,01

6400,15

Б) при варианте  
10 кВ - - - - - 978,83 5507,78 720,99 116,6  
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**

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-водительностью 480 м3/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 ~~электрооборудовании~~ монтаж 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 проекта

Составлена в ценах 19 84г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др	Наименование и характери- стика обору- дования к мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	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 ЯТП-0,25	100 шт	0,02	-	-	-	179,0	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	3,58	1,89	<u>0,06</u> 0,02
3	8-604-I тех. часть п.4 К=1,04	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=1,04	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=1,04	То же, на крыше	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 святильников 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	11	12	13	14	15
10	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	100 шт	0,08	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	2,01	1,37	-
11	8-59I-8	То же, герметической	100 шт	0,01	-	-	-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	0,3	0,2	<u>0,01</u> -
12	8-417-1	Прокладка трубы 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	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплени- ем скобами сечением:												
I5	8-400-I тех. часть П.4 К=1,04	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
I6	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
I7	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
I8	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
I9	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	шт	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7,1	3,6	-
21	8-91-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,29	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	109,33	9,66	<u>1,36</u> 0,41
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	671,75	195,53	<u>147,16</u>
по			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,3
Накладные расходы 87%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,11	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	841,86	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,35	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	909,21	195,53	<u>147,16</u> 51,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
1	СРСЦ № I ч.У стр.182 п.137	Арматура настенная НБ006-100	шт	6	-	-	-	1,91	-	-	-	11,46	-	-
2	15-07 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, НСП11x100 5,4x1,082= =5,84	шт	6	-	-	-	5,84	-	-	-	35,04	-	-
4	15-07 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	11	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	-	-
11	-" стр.202 п.164	Розетка штепсель- ная типа РШ-Ц-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	II	I2	I3	I4	I5
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	-	-
I6	I5-09 т.2-005	Кабель сило- вой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм: 2x4 145x1,105= =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
17	15-09 Т.2-005	2x2,5 122xI, I05= =134,8I	1000 M	0,30	-	-	-	134,8I	-	-	-	40,44	-	-
18	- <sup>n</sup> - K=I,2	3x4+1x2,5 2I5xI, I05x xI,2=285,09	1000 M	0,05	-	-	-	285,09	-	-	-	14,25	-	-
19	- <sup>n</sup> -	3xI6+1xI0 530xI, I05x xI,2=702,78	1000 M	0,025	-	-	-	702,78	-	-	-	17,57	-	-
20	СРСЦ № I Ч.У стр.152 п.228	Провод мар- ки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	1000 M	0,32	-	-	-	28,4	-	-	-	9,09	-	-
21	- <sup>n</sup> - п.229	То же, сече- нием 4 кв.мм	1000 M	0,05	-	-	-	34,9	-	-	-	1,75	-	-

904-I-70.86

(10)

-120-

Либ. № 9371/10

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, 0xI, 076= =54,88	шт	1	-	-	-	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	-	-

904-I-7086 (10)

-121

УчВ № 9371/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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

Начальник ЭТО



Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер



Т.В.Бездетнова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-  
 Н типовому проекту водительность 480 м3/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 ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
					нетто			в том числе		всего		в том числе		всего	в том числе	
					едини- цы	общая		основной заработной платы	эксплуата- ции машин			основной заработной платы	эксплуата- ции машин			
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-IO5-I														
2	I6-02 п.02- -0025	Прибор гром- коговорящей связи ПГС-IO	компл	4	-	-	67,5	-	-	-	270,0	-	-	-
		Монтаж ПГС- -IO в соста- ве:												
3	IO-840-I	усилитель в защитном кокухе	компл	4	-	-	-	12,3	9,0	<u>0,2</u> 0,02	-	49,2	36,0	<u>0,8</u> 0,08
4	IO-397-8	громкогово- ритель	шт	4	-	-	-	3,94	3,26	-	-	15,76	13,04	-
5	I6-02 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 (0,26+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 электроочасов вторичных на стене (0,57+0,38)х х1,05=1,0	шт	1	-	-	-	1,0	0,57	-	-	1,0	0,57	-
16	10-966- -1	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 ТШ по бетонной стене с креплением скобами	шт м	100	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
I8	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
I9	10-54- -12	То же, про- водов АТРП, 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	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,51	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	464,48	-	-	-
		Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	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 АТП Iх2х0,7	1000 М	0,135	-	-	-	13,0	-	-	-	1,76	-	-
3	"- п.489	То же, мар- ки ТРВ Iх х2х0,5	1000 М	0,045	-	-	-	13,0	-	-	-	0,59	-	-
4	"- р. I 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	I7-03 п. I-050	Вторичные электрочасы типа ВЧСI- М2ПВ24Р- 400-302К шт I - - - II, 0xI, 08= =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. I2+гр. I3)			-	-	-	-	-	-	-	-	918,45	-	-	-
Главный инженер проекта			<i>С.М. Леснов</i>							С.М. Леснов				
Начальник ЭТО			<i>Г.Р. Давыдов</i>							Г.Р. Давыдов				
Составил ст. инженер			<i>Т.В. 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	И7-06-48 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	И7-06-48 п. I-753	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
4	И7-06-48 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	П7-06-48 п. I-753	Оправа к термомет- рам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
7	П7-04 п. I-0015	Термометр манометри- ческий ТТС-7II	шт	1	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-
8	Ц. II-5-I	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,04	1,02	-	-	1,04	1,02	-
9	ЦII-6I9-I	Монтаж капилляра	Юм	1,6	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	8,93	2,11	0,05
10	П7-04 п. 2-0001	Манометры показываю- щие ОБМГ- -100	шт	5	-	-	2,3	-	-	-	11,5	-	-	-
11	ЦII-93-I	Монтаж	шт	5	-	-	-	0,8	0,77	-	-	4,0	3,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I7-04 п.2-047I	Тягонапор- мер ТНЖ-Н-0-100	шт	4	-	-	9,7	-	-	-	38,8	-	-	-
I3	ЦII-96-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,67	0,64	-	-	2,68	2,56	-
I4	36-06 п. I-429	Тумблер ТВ1-2	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	Присоединение 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 присоединений (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	Ц11-711- -1	Ввод кабель- ный в щит, до 10 жил	ввод	78	-	-	-	0,54	0,53	-	-	42,12	41,34	-
27	Ц11-711- -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	IO	II	I2	I3	I4	I5
28	ЦII-7II-3	Ввод кабель- ный в щит, до 30 жил	ВВОД	I6	-	-	-	I,47	I,44	-	-	23,52	23,04	-
29	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ВВОД	8	-	-	-	I,47	I,44	-	-	II,76	II,52	-
30	ЦII-7II-4	За каждую жилу сверх 30	жила	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-
3I	ЦII-7I2-I	Ввод труб- ный в щит	ВВОД	20	-	-	-	0,13	0,13	-	-	2,6	2,6	-
32	Ц8-I46-I K=I,04	Кабель с креплени- ем скоба- ми, вес Iм до Iкг	I00 м	I,05	-	-	-	48,0 x I,04	I8,2 x I,04	I2,7 x I,04	-	52,42	I9,87	<u>I3,87</u> 4,4I

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	-	-	-	$\times \frac{100}{I,04}$	$\times \frac{6,24}{I,04}$	$\times \frac{0,27}{I,04}$ 0,1 $\times \frac{0,1}{I,04}$	-	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	3,93	-	-	-	$\times \frac{12,9}{I,04}$	$\times \frac{7,33}{I,04}$	$\times \frac{0,43}{I,04}$ 0,17 $\times \frac{0,17}{I,04}$	-	52,72	29,96	$\frac{1,75}{0,69}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц8-148- -9 K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплением по всей длине	100 м	14,2	-	-	-	20,6 $\times_{1,04}$	8,62 $\times_{1,04}$	0,48 $\times_{1,04}$	-	304,22	127,3	<u>7,09</u> 2,80
37	Ц8-409- -I K=1,04	Затягива- ние перво- го провода в трубы и металлору- кава	100 м	1,0	-	-	-	4,88 $\times_{1,04}$	2,36 $\times_{1,04}$	2,33 $\times_{1,04}$	-	5,08	2,45	<u>2,42</u> 0,74
38	Ц8-409- -II K=1,04	То же, за каждый последую- щий провод	100 м	5,36	-	-	-	$\times_{1,04}$ 1,21 1,04	$\times_{1,04}$ 1,14 1,04	-	-	6,75	6,35	-



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	<u>5,59</u> 1,75	-	1,91	0,5	<u>1,34</u> 0,42	
40	Ц8-408- -I K=1,04	Прокладка металло- рукава РЗ-Ц-Х	100 м	1,99	-	-	-	x32,0 1,04	x9,26 1,04	x7,54 <u>1,04</u> 2,28 x1,04	-	66,23	19,16	<u>15,6</u> 4,72	
41	Ц8-417- -I K=1,04	Труба винилас- товая ПВХ-ВЭП25У по метал- локонструк- циям	100 м	0,4	-	-	-	x34,8 1,04	x14,4 1,04	x12,2 <u>1,04</u> 3,85 x1,04	-	14,48	5,99	<u>5,08</u> 1,6	
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	Ц12-522- -5	То же, из водога- зопровод- ных труб 15x2,5	м	101	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	20,4	17,34	2,04
44	Ц12-522- -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
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
45	15-17 доп.7 п. I-1019	Щит панель- ный каркасный ЩК-3П-I- -600	шт	1	-	-	55,0	-	-	-	55,0	-	-	-
46	Ц11-685- -I	Монтаж	шт	1	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I5-I7 доп.7 п. I-1020	Щит панель- ный каркасный ЩК-I-800	шт	2	-	-	61,0	-	-	-	122,0	-	-	-
48	ЦII-685- -I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,79	2,48	$\frac{0,26}{0,1}$	-	5,58	4,96	$\frac{0,52}{0,2}$
49	ЦII-706- -I	Закладные детали	шт	6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	4,92	4,38	-
50	I5-I7 п. I-309	Рейки крепящие	шт	3	-	-	4,6	-	-	-	13,8	-	-	-
51	I5-I7 п. I-495	Зажимы	шт	490	-	-	0,3	-	-	-	147,0	-	-	-
52	I5-04 п. 06-4II	Переключатель УП53I3	шт	2	-	-	4,1	-	-	-	8,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	I5-I7 п. I-447	Установка	шт	2	-	-	3,7	-	-	-	7,4	-	-	-
54	Ц8-574- -50	Подготовка к выключению	цепь	36	-	-	-	0,43	0,18	-	-	15,48	6,48	-
55	I5-04 п. I8-011	Кнопки КЕ 011	шт.	14	-	-	0,8	-	-	-	11,2	-	-	-
56	I5-I7 п. I-444	Установка	шт	14	-	-	1,25	-	-	-	17,5	-	-	-
57	Ц8-574- -47	Подготовка к включению	шт.	14	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	-
58	I5-07 п. 5-044	Арматура светосиг- нальная АМЕ	шт	13	-	-	1,4	-	-	-	18,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I5-I7 п. I-481	Установка	шт	13	-	-	0,75	-	-	-	9,75	-	-	-
60	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт.	13	-	-	-	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 РПУ2-0	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-421	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	IO	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	Ц8-574- -56	Подготовка к включе- нию	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	1,65	-
79	36-08 п.2-025	Диоды Д226Б	шт	24	-	-	0,08	-	-	-	1,92	-	-	-
80	I5-I7 п. I-49I	Установка	шт	24	-	-	0,8	-	-	-	19,2	-	-	-
8I	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	13,2	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	36-08 п.2-052	Диод Д246Б	шт	I	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
83	I5-I7 п.1-49I	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	I2	-	-	0,032	-	-	-	0,38	-	-	-
86	I5-I7 п.1-42I	Установка	шт	I2	-	-	0,6	-	-	-	7,2	-	-	-
87	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
88	36-05 п.11-554	Конденсато- ры МВГП-2- -400В	шт	I2	-	-	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	Ц8-574- -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	Ц11-13- -2	Термообразо- вателя ТСП-0879	шт	28	-	-	-	0,43	0,42	-	-	12,04	11,76	-
92	Ц11-93- -7	Манометры ЭКМ-IV	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 ШИТАХ, 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 АСЛ11У2	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	II	I2	I3	I4	I5
I08	Ц8-574-57	Выпрямители СВ-4М (4шт.)	вывод	I6	-	-	-	0,16	0,1	-	-	2,56	1,6	-
I09	Ц8-574-56	Диоды КД205Б	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	13,2	7,92	-
I10	Ц8-574-56	Звонки-ревуны ЗВРП-220	шт	8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,4	2,64	-
I11	Ц8-574-47	Кнопки КМ2-I	шт	28	-	-	-	0,45	0,29	-	-	12,6	8,12	-
I12	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	ка-туш-ка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	21,12	-
I13	Ц8-574-50	Переключатели ПМОФ 45	цель	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	-
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ.														
II8	Ц8-9I-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	IO	II	I2	I3	I4	I5
II9	ЦII-680- 3	Монтаж панели ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ	шт	4	-	-	-	3,09	1,87	0,32 0,11	-	12,36	7,48	1,28 0,44
I20	ЦII-34- -I	Логометр Ш 69000	шт	4	-	-	-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ														
I21	Ц8-574- 50	Переключа- тели ПТИ-М(4шт.)	цепь	80	-	-	-	0,43	0,18	-	-	34,4	14,4	-
I22	Ц8-574- 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 ПЧ60к 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 ПБ180к 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
I33	То же, п.1870	То же, КВВГЭ' 27xI км	0,36	-	-	-	984,0	-	-	-	-	354,24	-	-
I34	То же, п.1871	То же, КВВГЭ' 37xI 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	10	11	12	13	14	15
I39	То же, п.2285	То же, АКВВГ' 19x2,5 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 x <sub>I,II6</sub>	-	-	-	17,07	-	-
I41	01-13 Табл. I8.I K=I,034	Труба бесшовная 14 x 2	м	260	-	-	-	0,47 x <sub>I,034</sub>	-	-	-	126,35	-	-
I42	24-16- -49 п. I-048 K=I,089	Металлору- кав РЗ-Ц-Х-15	км	0,04	-	-	-	160,0 x <sub>I,089</sub>	-	-	-	6,97	-	-
I43	24-16- -49 п. I-049 K=I,089	Металлору- кав РЗ-Ц-Х-18	км	0,16	-	-	-	180,0 x <sub>I,089</sub>	-	-	-	31,36	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	24-16-49 п. I-052 K=I,089	Металлору- кав РЗ-Ц-Х-25	км	0,005	-	-	-	320,0 <sup>x</sup> I,089	-	-	-	1,74	-	-
I45	ССРСЦ, ч. I стр. 66 п. 13	Труба водо- газопровод- ная 15x2,5	м	105	-	-	-	0,26	-	-	-	27,3	-	-
I46	То же, п. 14	То же, 20x2,5	м	25	-	-	-	0,31	-	-	-	7,75	-	-
I47	05-03 п. 8-0124 K=I,076	Труба виниллас- товая ПВХ-ВЭП25У	1000 м	0,04	-	-	-	310,0 <sup>x</sup> I,076	-	-	-	13,34	-	-
I48	24-05, п. I-389 K=I,082	Коробки соедини- тельные КСК-8	шт	4	-	-	-	2,2 <sup>x</sup> I,082	-	-	-	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	<u>0,04</u> 0,01	-	3,88	2,84	<u>0,16</u> 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-502- -2	Монтаж	шт	20	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	20,8	15,4	<u>0,8</u> 0,2
I52	24-05, доп. I5 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 <u>I,04</u> 9,84 <sup>x</sup> I,04	-	39,31	12,49	<u>13,1</u> 3,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	24-05, доп. I5 п. I-1334 K=I,072	Лотки НЛ20-П2У3	шт	12	-	-	-	I,85 <sup>x</sup> I,072	-	-	-	23,8	-	-
I55	Ц8-397- -I K=I,04	Монтаж	т	0,07	-	-	-	108,0 <sup>x</sup> I,04	34,3 <sup>x</sup> I,04	36 <sup>x</sup> I,04	-	7,86	2,5	<u>2,62</u> 0,72
I56	24-05, п. I-862 K=I,072	Стойки кабельные К II5I	1000 шт.	0,02	-	-	-	315,0 <sup>x</sup> I,072	-	-	-	6,75	-	-
I57	Ц8-I47- -4 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,2	-	-	-	27,8 <sup>x</sup> I,04	15,5 <sup>x</sup> I,04	1,9 <sup>x</sup> I,04	-	5,78	3,22	<u>0,4</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I58	24-05, п. I-86I K=I,072	Стойки кабельные K II50	1000 шт.	0,025	-	-	-	220,0 $\times I,072$	-	-	-	5,89	-	-
I59	Ц8-I47- -4 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,25	-	-	-	27,8 $\times I,04$	15,5 $\times I,04$	1,9 $\times I,04$ 0,24 $\times I,04$	-	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 $\times I,072$	-	-	-	7,03	-	-
I6I	Ц8-I47- -7 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,8	-	-	-	1,34 $\times I,04$	1,12 $\times I,04$	0,13 $\times I,04$ 0,05 $\times I,04$	-	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 КII6I	1000 шт.	0,04	-	-	-	130,0 $\times I,072$	-	-	-	5,57	-	-
I63	Ц8-I47- -7 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,4	-	-	-	1,34 $\times I,04$	I,12 $\times I,04$	0,13 $\times I,04$	-	0,56	0,48	<u>0,04</u> 0,04
										0,05 $\times I,04$				
I64	24-05, п. I-698 K=I,072	Полки кабельные КII63	1000 шт.	0,02	-	-	-	130,0 $\times I,072$	-	-	-	2,79	-	-
I65	Ц8-I47- -8 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,2	-	-	-	1,65 $\times I,04$	I,17 $\times I,04$	0,3 $\times I,04$	-	0,34	0,24	<u>0,06</u> 0,02
										0,12 $\times I,04$				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	24-05, п. I-730 K=I,072	Профиль ЗП 2000	шт.	15	-	-	-	1,5 xI,072	-	-	-	24,12	-	-
I67	Ц8-I47- -9 K=I,04	Монтаж	100 шт.	1,5	-	-	-	35,9 xI,04	10,2 xI,04	16,6 xI,04 5,22 xI,04	-	56,0	15,9	<u>25,9</u> 8,1
I68	24-I8- -29 п.06-060 K=I,098	Отборное устройство, 20	шт	4	-	-	-	1,65 xI,098	-	-	-	7,25	-	-
I69	ЦТI-642- -1	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	1,36	1,16	0,16
I70	24-05, п.3-07I K=I,098	Наконечник НП-3/4"	1000 шт.	0,004	-	-	-	24,0 xI,098	-	-	-	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	-	-	-
Заготовительно-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	1000,80	105,69 30,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
I. Оборудование и монтаж														
1	I7-06- -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	I7-06- -48 п. I-752	Оправа	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
4	I7-06- -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	I7-06- -48 п. I-752	Оправа	шт.	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
7	I7-04, доп.9 п. I-II97	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	-	-	-	14,4	-	-	-
8	ЦII-4-2	Монтаж	шт.	4	-	-	-	0,51	0,5	-	-	2,04	2,0	-
9	I5-04, п. I8-098	Пост управ- ления ПКЕ-722-2	шт	4	-	-	1,0	-	-	-	4,0	-	-	-
10	Ц8-529- 5	Монтаж	шт	4	-	-	-	1,99	1,09	0,05 0,01	-	7,96	4,36	0,2 0,04
11	I5-04, ч. I п. I8-237 K=0,991	Пост управ- ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,15	-	-	-	4,26	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	Ц8-91-4	Металлокон- струкции под оборудо- вание	т	0,003	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	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	-	-	-	5,69	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	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт.	40	-	-	-	0,49	0,22	-	-	19,6	8,8	-
I8	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	4	-	-	-	0,81	0,4	-	-	3,24	1,6	-
I9	Ц8-I53-I5	То же, до 30 жил	шт	2	-	-	-	1,37	0,69	-	-	2,74	1,38	-
20	ЦII-7II-I	Ввод кабеля в щит, до 30 жил	ввод	I	-	-	-	0,54	0,53	-	-	0,54	0,53	-
2I	Ц8-I46-I K=I,04	Кабель с креплением скобами, вес до Iкг	I00 м	0,43	-	-	-	48,0 x I,04	18,2 x I,04	12,7 x I,04	-	21,47	8,14	5,68 I,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц8-I49-I K=I,04	Кабель в трубе или металлорукаве	100 м	0,21	-	-	-	10,0 $\times I,04$	6,24 $\times I,04$	0,27 $\times I,04$ 0,1 $\times I,04$	-	2,18	1,36	<u>0,06</u> 0,02
23	ЦII-7I3-I	Кабель по щитам	100 м	0,1	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
24	Ц8-I48-I K=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	100 м	0,25	-	-	-	12,9 $\times I,04$	7,33 $\times I,04$	0,43 $\times I,04$ 0,17 $\times I,04$	-	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 металлоконструкциям с креплением по всей длине	100 м	0,74	-	-	-	20,6 $\times_{I,04}$	8,62 $\times_{I,04}$	0,48 $\times_{I,04}$	-	15,85	6,63	<u>0,37</u> 0,15
										0,19 $\times_{I,04}$				
26	Ц8-408-I K=I,04	Прокладка металлорубка РЗ-Ц-Х	100 м	0,24	-	-	-	32,0 $\times_{I,04}$	9,26 $\times_{I,04}$	7,54 $\times_{I,04}$	-	7,99	2,31	<u>1,88</u> 0,57
										2,28 $\times_{I,04}$				
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
27	ССРСЦ, ч.У стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4x2,5	км	0,035	-	-	-	195,0	-	-	-	6,83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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 K=1,089	Металлору- кав P3-Ц-X-18	км	0,025	-	-	-	180,0 x1,089	-	-	-	4,9	-	-
33	24-05, п.1-389 K=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	0,04 0,01	-	2,91	2,13	0,12 0,03
35	24-05 п. I- 390 K=1,082	Коробки соедини- тельные КСК-16	шт	3	-	-	-	3,45 x 1,082	-	-	-	11,2	-	-
36	ЦII-582- -2	Монтаж	шт	3	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	3,12	2,31	0,12 0,03
37	24-05 п. I-391 K=1,082	Коробка соедини- тельная КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2 x 1,082	-	-	-	5,63	-	-
38	ЦII-582- -3	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	1,47	1,17	0,04 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	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,81	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	33,45	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	33,85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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
III. ВЕНТСИСТЕМА														
I	15-04 п.18-098	Пост управ- ления ПКЕ 722-2	шт	I	-	-	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-
2	Ц8-529- -5	Монтаж	шт	I	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
3	15-04 п.18-093	Пост управ- ления ПКЕ 212-2	шт	I	-	-	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-
4	Ц8-529- -5	Монтаж	шт	I	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	1,99	1,09	<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	Ц8-153- -13	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> 0,02
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	11	12	13	14	15
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	
														<u>114,67</u>
														33,18
Всего (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4756,17	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник отдела автоматизации



В.Н.Христофоров

Составил рук.гр.



Р.Н.Седых

Проверил рук.гр.



Н.Л.Колбеко

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 904-1- компрессорной станции автоматизированной на  
 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью  
 480(240)м3 в мин. для 4 компрессоров

Наименование ресурсов		Количество
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>		
(монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика)		
Затраты труда	чел/час	17482
Заработная плата	руб.	5881
Строительные машины	руб.	1339
<b>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>		
(связь, радиофикация)		
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. Салихов*  
В.А. Салихов

Составила руководитель группы

*М.В. Злобина*  
М.В. Злобина