

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-70 86

Компрессорная станция автоматизированная на
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9
производительностью 480(240) м³ в мин. воздуха
для блокирования с турбокомпрессорными станциями
4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ II

сметы для 2 компрессоров

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-70.86

Компрессорная станция автоматизированная на
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9
производительностью 480(240) м³ в мин.воздуха
для блокирования с турбокомпрессорными станциями
4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ II

сметы для 2 компрессоров

Общая стоимость	196,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	87,33 тыс.руб.
I м ³ здания	15,93 руб.

Разработан государственными проектными институтами:

"Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,II

Ростовский Промстройниипроект: альбомы 4,6,7,13

Утвержден Минстройдормашем СССР

Решение № 640 от 14.11.1986 г.

с вводом в действие Минстройдормашем
от 14.11.1986 г приказ № 640

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Б.Д. Тютюнников

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	см.№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>9</u>
4	см.№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	<u>19</u>
5	см.№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	<u>27</u>
6	см.№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозионное покрытие	<u>56</u>
7	см.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>64</u>
8	см.№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распределительных устройств	<u>65</u>
9	см.№ I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>71</u>
10	см.№ I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>100</u>
11	см.№ I-СС-	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>116</u>
12	см.№ А-I	Автоматизация установок	<u>127</u>
13	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>179</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м³/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 2 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 01.01.84 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%
Плановые накопления	8,0%

Составила



М.В. Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м³/мин воздуха для блокирования с

турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А
(наименование предприятия, комплекса или подразделения зданий и сооружений)

Сметная стоимость 196,43 тыс. руб.Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели			
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.	
								основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	См. № I	Общестроительные работы	47,16	-	-	-	47,16	-	-	-	-	-	-	<u>2961</u> 15,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	См. № 2	Отопление	1,06	0,05	0,10	-	1,21	-	-	-	-	-	-
3	См. № 3	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12	-	-	-	-	-	-
4	См. № 4	Производственное пароснабжение	0,04	0,22	0,02	-	0,28	-	-	-	-	-	-
5	См. № 5	Внутренние сети водопровода и канализации	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-
6	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	10,55	93,00	-	103,55	-	-	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	-	1,88	8,79	-	10,67	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		а) вариант 6 кВ	-	3,09	0,93	-	4,02	-	-	-	-	-	-
		б) вариант 10 кВ	-	3,13	0,93	-	4,06	-	-	-	-	-	-
13	I-30	Монтаж электро- освещения	-	1,56	-	-	1,56	-	-	-	-	-	-
14	I-00	Монтаж сетей связи и сигнали- зации	-	0,36	0,37	-	0,73	-	-	-	-	-	-
15	AI	Автоматизация установки	-	2,10	0,58	-	2,68	-	-	-	-	-	-
Всего при вариан-													
		те 6 кВ	58,43	28,86	108,97	0,13	196,39	-	-	-	-	-	-
		10 кВ	58,43	28,90	108,97	0,13	196,43	-	-	-	-	-	-
		Главный инженер проекта											С.М. Леонов
		Начальник отдела											В.А. Селихов
		Составила											Г.В. Красноперова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	завода 7-99-I	ный 4ВМ10-120/9 с электро- двигателем СДК-2-16-44	шт	2	17,5	35	35700	992	739	<u>108</u> 50,2	71400	1984	1478	<u>216</u> 100,4
2	ЦМО-7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	2	-	-	605	-	-	-	1210	-	-	-
3	Пр-нт 15-01 8-48I-9	Стоимость и монтаж электродви- гателя	шт	2	3,77	7,54	4530	40,6	18,6	<u>11,8</u> 4,25	9060	81,20	37,2	<u>23,6</u> 8,50
4	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии при опро- бований	кВт/ ч	151620	-	-	-	0,0325	-	-	-	4928	-	-
5	II-425-I	Система регулирова- ния произ- водительно- сти	шт	2	-	-	-	75,1	73	-	-	150,2	146,0	-

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	2	0,98	1,96	1080	51,4	37,3	<u>4,38</u> 1,99	2160	102,8	74,6	<u>8,76</u> 3,98
7	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии на опробование	кВт/ ч	756	-	-	-	0,0325	-	-	-	24,57	-	-
8	23-02-82 п.13-041 18-1-6	Воздухообор- ник В-6,3	шт	2	1,425	2,85	700	40,4	22,4	<u>8,67</u> 3,96	1400	80,8	44,8	<u>17,34</u> 7,92
9	7-У-51м	Агрегат смазки	шт	2	-	-	-	24,7	22,9	<u>0,85</u> 0,26	-	49,4	45,8	<u>1,70</u> 0,52
10	19-06-82 п.02-018 3-4-8	Кран под- весной элект- рический двухопорный Q=3,2тс A=16,8м	шт	1	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	24-18-49 п.09-018 36-3I-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
I2	18-05 п.6-126	Тиски сле- сарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-
I3	Пр-нт 24-02 18-556-7	Огнетуши- тель воз- душнo- пенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	2 75	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	275	14,3	14,0	<u>0,02</u> 0,02
I4	Пр-нт 23-01 п.16-010 7-28I-I	Насос руч- ной для перекачи- вания масла PI,6-20	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	190	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,18
I5	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии	кВт/ ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
I6	23-01-82 п.14-003 7-28I-I	Насос пи- тательный ПНИ/16M	шт	I	0,13	0,13	325	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	385	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч 42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I,37	-	-	
I8	23-07 п. I-1052 I2-802-6	Задвижка фланцевая 30ч9066р диаметром 100 мм Цена: гр.9 7,52+3,38х х0,25=8,37 гр.10 3,38х1,25= =4,23	шт 2	-	-	227	8,37	4,23	<u>0,32</u> 0,04	454	I6,74	8,46	<u>0,64</u> 0,08	
I9	23-07 п. I-0396 I2-800-I	Вентиль I5кч888р СВМ диамет- ром 25 мм с электро- приводом Цена: гр.9 1,75+1,49х х0,25=2,12	шт 6	-	-	20	2,12	I,86	<u>0,03</u> 0,01	I20	I2,72	II,16	<u>0,18</u> 0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр.10 1,49х1,25= =1,86												
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
20	12-802-5	Задвижки 314906нж диаметром 100 мм с электро- приводом Цена: гр.9 7,52+3,38х х0,25=8,37 гр.10 3,38х1,25= 4,23	шт	4	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04	-	33,48	16,92	<u>1,28</u> 0,16
21	12-807-1	Вентили муфтовые 15кч18П2 диаметром 20 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-807-I	То же, диа- метром 25 мм	шт	I2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9,00	8,76	-
23	I2-807-2	То же, диа- метром 32 мм	шт	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4,56	4,44	-
24	I2-807-4	То же, диа- метром 50 мм	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	3,64	3,44	0,04
25	Цена Пензкомп- рессор- маш I2-803-6	Клапан об- ратный КОП200 диа- метром 200 мм Pу=16	шт	2	-	-	-	82 6 187	6,32	0,96 0,17	-	16,52 374	12,64	<u>1,92</u> 0,34
26	I2-790-4	Клапан пре- дохранитель- ный I7c22мм5 диаметром 80 мм	шт	6	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	20,7	17,10	<u>1,92</u> 0,24
27	I2-790-5	Клапан H397- I диаметром 100 мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	0,41 0,07	-	16,20	13,16	<u>1,64</u> 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28	I2-790-5	То же, СППК4Р диаметром 100 мм	шт	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8,10	6,58	<u>0,82</u> 0,14	
29	Пр-нт I7-04 п.5-0545 II-628-5	Реле протока РПИ-32	шт	4	-	-	16,60	2,43	2,38	-	66	9,72	9,52	-	
30	Пр-нт I7-04 п.5-0545 II-628-5	Реле протока РПИ-50	шт	6	-	-	16,60	2,43	2,38	-	100	14,58	14,28	-	
Итого											88336,0	8113,31	2072,40	<u>97,19</u> 131,88	
Тара и упаков- ка 1,0%											883,35				
Итого											89218,35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%									2676,55			
		Итого									91894,90			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									1102,74			
		Итого												
		Накладные рас- ходы от зарпла- ты 80%									1657,92			
		Итого									92997,64			

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

Плановые
накопления 8%

781,70

Итого по смете

92997,64 10552,93 2072,40 297,19
131,88

Всего по смете

103550,57

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

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

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

В.М. Злобина

Д.П. Королева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м³ в мин воздуха для блокирования с

турбокомпрессорными станциями 4(3)К-600А и 6(4)К-250А на 2 компрессора

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

Сметная стоимость 10,67 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 8,79 тыс. руб.б) монтажных работ 1,88 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
								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	23-03 Ч.П 18-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,147	0,294	-	20,4	12,3	<u>1,78</u>	-	40,80	24,60	<u>3,56</u>	
											0,85				
			т	0,294	-	-	1585	-	-	-	465,99	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03 ч.П п.02-001 18-6-6	Фильтр с глу- шителем	шт 2	I,95	3,9	-	98,3	53,8	<u>14</u> 5,7	-	196,60	107,60	<u>28,00</u> II,40	
			т	3,9		880				3432,0				
3	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Ванна для зарядки яче- ек фильтров	шт I	0,II4	0,II4	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,40	12,3	<u>1,72</u> 0,85	
			т	0,II4		1685				192,09				
4	23-02 ч.П п.02-001 18-394-2	Установка для очистки трасс сжато- го воздуха	шт I	0,37	0,37	-	154	98,3	<u>34,9</u> 17,4		154,00	98,3	<u>34,9</u> 17,40	
			т	0,37		1080				399,60				
5	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Бак для ком- рессорного масла V = 300л	шт I	0,II4	0,II4	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	
			т	0,II4		1725				196,65				
6	23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Бак для ма- шинного мас- ла V = 50л	шт I	0,034	0,034	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		20,40	12,3	<u>1,78</u> 0,85	
			т	0,034		2160				73,44				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-03 Ч.П. п.02-001 18-I-3	Бак проду- вочный	шт I	0,572	0,572		23,9	14	<u>3,11</u> 1,44		23,90	14,0	<u>3,11</u> 1,44	
			т	0,572		1080					617,76			
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт I	1,8	1,8	2402,4	521	246	180	2402,4	521,0	246,0	180,0	
9	23-03 Ч.П. п.02-001 18-I-2	Маслосборник	шт I	0,083	0,083-		20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	
			т	0,083		1880					156,04			
10	23-03 Ч.П. п.02-001 18-I-2	Промежуточ- ный бак про- дувок	шт 2	0,048	0,096		20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85		40,8	24,60	<u>3,56</u> 1,70	
			т	0,096		2160					207,36			
11	23-03 Ч.П. п.01-001 18-III-I	Стол для отстоя ячеек	т	0,087		1865	-	-	-		162,26			
			шт 2				22,3	17,6	<u>3,93</u> 2,14		44,60	35,20	<u>7,86</u> 4,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	9-123 Ц.И.ч.П п.2116	Стеллаж для запасных час- той	т	0,15	-	-	-	323 45	34,3	<u>I</u> 0,3		48,45 6,75	5,15	<u>0,15</u> 0,05
			шт	I	-	-	-	-	-	-		-	-	-
13	9-132 Ц.И.ч.П п.2115	Металлический ящик для хра- нения обтироч- ных материа- лов	т	0,06	-	-	-	370 67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95		22,20 4,03	1,63	<u>1,82</u> 0,60
			шт	I	-	-	-	-	-	-		-	-	-
14	20-662	Вставка губ- ная ВВ-02	шт	2	-	-	-	2,33	0,43	0,01		4,66	0,86	0,02
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ														
15	12-807-I Ц.И.ч.Ш п.103	Вентили муф- товне 15кч18П2 диаметром 15 мм	шт	I	-	-	-	0,75 1,47	0,73	-		0,75 1,47	0,73	-
16	12-807-I Ц.И.ч.Ш п.105	То же, диа- метром 25 мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-		3,0 8,08	2,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-807-I Ц.И.Ч.Ш п.106	То же, диа- метром 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	1,52 5,06	1,48	-
18	I2-809-I 23-07 п.Г-0021	Кран пробно- спускной 10580к1	шт	1	-	-	-	0,81 1,59	0,75	-	-	0,81 1,59	0,75	-
		Цена: гр.9 1,45х1,098= =1,59												
19	I2-809-I Ц.И.Ч.Ш п.1039	Кран трех- ходовой муф- товый 11618к диаметром 15 мм	шт	2	-	-	-	0,81 1,07	0,75	-	-	1,62 2,14	1,50	-
20	I2-809-I Ц.И.Ч.Ш п.1024	Кран проход- ной муфтовый 11760к диа- метром 25 мм	шт	7	-	-	-	0,81 1,67	0,75	-	-	5,67 11,69	5,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	I2-806-4 Ц.І.ч.Ш п.І033	Кран пробко- вый проход- ной фланце- вый ІІч80к диаметром 80 мм	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-нт 23-07 п.І-0237	Вентиль за- порный флан- цевый І5ч9П диа- метром 50 мм	шт	I	-	-	-	2,23 5,49	1,86	<u>0,05</u> 0,01		2,23 5,49	1,86	<u>0,05</u> 0,01	
		Цена: гр.9 5хІ,098=5,49													
Итого											8305,59	1263,51	624,71	<u>270,59</u> 42,07	
Тара и упа- ковка 1,5%											124,58				
Итого											8430,17				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%									252,91			
		Итого									8683,08			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									104,20			
		Итого									8787,28			
		Накладные расходы на металло- конструкции 8,6% на п.п. 11,12,13											10,84	
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплат на п.п.1-10, 15-22											465,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15											
Накладные расходы на п.14 13,3%												0,62													
Итого												1740,47													
Плановые накопления 8%												139,24													
Итого по смете												8787,28	1879,71	624,71	270,59										
Всего по смете												10666,99													

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина

Д.П. Королева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м³ в мин. воздуха для блокирования с

турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А на 2 компрессора
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость _____ 8,95 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования _____ - тыс. руб.

б) монтажных работ _____ 8,95 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейсну- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обо- удования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб					
					едини- цы	общая	оборудования	всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ				
									брутто	нетто		в том числе		всего	в том числе	
												основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ																

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-I-I Т.Ч.01 п.3 К=1,1	Трубопровод из водогазопровод- ных труб диаметром 15-50 мм гр.9 0,48х1, I=0,53 гр.10 0,43х1, I=0,47 гр.11 0,01х1, I=0,011	м	287,8	-	-	-	0,53	0,47	0,011	-	152,53	135,27	3,17
2	12-2-4	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб диаметром 32х1,6 гр.9 194х1, I=213,40 гр.10 179х1, I=196,40 гр.11 1,45х1, I=1,595	т	0,086	-	-	-	213,40	196,90	1,595	-	18,35	16,93	0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-2-2	То же, диаметром 18x1,6 гр.9 262xI, I=288,20 гр.10 245xI, I=269,50 гр.11 1,9xI, I=2,09	т	0,012	-	-	-	288,20	269,50	2,09	-	3,46	3,23	0,03
4	I2-2-6	То же, диаметром 57x2 гр.9 125xI, I=137,50 гр.10 114xI, I=125,40 гр.11 xI, 19xI, I=1,309	т	0,53	-	-	-	137,50	125,40	1,309	-	72,88	66,46	0,69
5	I2-2-7	То же, диаметром 89x2 гр.9 97,8xI, I=7,58	т	0,07	-	-	-	7,58	87,01	8,51	-	0,53	6,09	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-2-9	То же, диаметром 219x3,5 гр.9 51,1xI, I=56,2I гр.10 37,2xI, I=40,92 гр.11 5,85xI, I=6,44	т	0,59	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	33,16	24,14	3,80
9	12-2-9	То же, диаметром 249x3,5 гр.9 51,1xI, I=56,2I гр.10 37,2xI, I=40,92 гр.11 5,85xI, I=6,44	т	0,53	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	29,79	21,69	3,4I
10	12-3-10	То же, диаметром 273x4 гр.9 36,3xI, I=39,93	т	0,9I	-	-	-	39,93	32,67	I,19	-	36,34	29,73	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		гр. I0 29,7xI, I=32,67												
		гр. II I,08xI, I=I, I9												
II	I2-3-I0	То же, диаметром 277x4,5	т	0,93	-	-	-	39,93	32,67	I, I9	-	37, I3	30,38	I, II
		гр. 9 36,3xI, I=39,93												
		гр. I0 29,7xI, I=32,67												
		гр. II I,08xI, I=I, I9												
I2	I2-802-5	Задвижки парал- лельные чугунные фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
I3	I2-802-5	То же, ДуI00 РуI0	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	30,08	I3,52	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	12-808-4	То же, сталь- ная 30с41нж Ду100 Ру16	шт	2	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	7,56	5,94	0,10
15	12-808-6	То же, Ду200 Ру16	шт	6	-	-	-	7,35	5,88	0,21	-	44,10	35,28	1,26
16	12-808-1	Вентили за- порные муф- товые 15кч18П2 Ду15 Ру16	шт	3	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	5,46	4,56	0,03
17	12-808-1	То же, Ду20 Ру16	шт	5	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	9,10	7,60	0,05
18	12-808-1	То же, Ду25 Ру16	шт	21	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	38,22	31,92	0,21
19	12-808-1	То же, Ду32 Ру16	шт	8	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	14,56	12,16	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-790-3	То же, Ду50 Ру16	шт	14	-	-	-	2,11	1,72	0,01	-	29,54	24,08	0,14
21	12-791-3	То же, сталь- ной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру40	шт	4	-	-	-	2,48	2,14	0,02	-	9,92	8,56	0,08
22	12-808-3	Клапан обрат- ный 16ч6р Ду80 Ру16	шт	1	-	-	-	3,31	2,71	0,04	-	3,31	2,71	0,04
23	12-790-7	Клапан предо- хранительный СППК4Р-16 (17с17нж) Ду150 Ру16	шт	1	-	-	-	5,63	4,51	0,15	-	5,63	4,51	0,15
24	12-790-1	Краны пробно- спускные саль- никовые с изо- гнутым спуском 10Б80к I Ду20 Ру10	шт	16	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	28,00	23,84	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-790-I	Краны проб- ковые проход- ные сальнико- вые муфтовые II чбк Ду15 Ру10	шт	2	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	3,50	2,98	0,02
26	I2-790-2	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	3,74	3,24	0,02
Итого												725,44	600,85	22,05
Накладные расходы 80% (от зарпла- ты)												480,68		
Итого												1206,12		
Плановые на- копления 8%												96,49		
Итого по раз- делу I												1302,61		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
27	Ц.И,ч.И р.Ш,п.2	Трубопрово- ды из водо- газопровод- ных труб Ø 15x2,5	м	3,5	-	-	-	0,26	-	-	-	0,91	-	-
28	Ц.И,ч.И р.Ш,п.26	То же, Ø 20x2,5 32,15x1,03	м	33,1	-	-	-	0,33	-	-	-	10,92	-	-
29	Ц.И,ч.И р.Ш	То же, Ø 25x2,8 133,95x1,03	м	138,0	-	-	-	0,48	-	-	-	66,24	-	-
30	Ц.И,ч.И р.Ш,п.28	То же, Ø 32x2,8 36x1,03	м	37,1	-	-	-	0,62	-	-	-	23,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Ц.И,ч.И р.Ш,п.29	То же, Ø 40x x3 25,4x1,03	м	26,2	-	-	-	0,71	-	-	-	18,60	-	-
32	Ц.И,ч.И р.Ш,п.30	То же, Ø 50x3,5 47x1,03	м	48,4	-	-	-	1,00	-	-	-	48,40	-	-
33	Ц.И,ч.И р.Ш, п.127	Трубопрово- ды из сталь- ных электро- сварных труб Ø 18x1,6 ГОСТ10704-76	м	4	-	-	-	0,13	-	-	-	0,52	-	-
34	Ц.И,ч.И р.Ш п.130	То же, Ø 32x1,6	м	21,5	-	-	-	0,32	-	-	-	6,88	-	-
35	Ц.И,ч.5 р.9 п.3317	То же, Ø 57x2	т	0,53	-	-	-	690	-	-	-	365,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц.І,ч.5 р.9 п.3326	То же, диаметром 89x2	т	0,07	-	-	-	530	-	-	-	37,10	-	-
37	Ц.І,ч.5 р.9 п.3333	То же, Ø 108x4	т	0,57	-	-	-	492	-	-	-	280,44	-	-
38	Ц.І,ч.5 р.9 п.3348	То же, Ø 159x3	т	0,71	-	-	-	428	-	-	-	303,88	-	-
39	Ц.І,ч.5 р.9 п.3358	То же, Ø 219x3,5	т	0,59	-	-	-	385	-	-	-	227,15	-	-
40	Ц.І,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 249x3,5	т	0,53	-	-	-	367	-	-	-	194,51	-	-
41	Ц.І,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 273x4	т	0,91	-	-	-	367	-	-	-	333,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц.И,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 277x4,5	т	0,93	-	-	-	367	-	-	-	341,31	-	-
43	Ц.И,ч.Ш п.646	Задвижки па- раллельные чугунные флян- цевые 30чбр Ду80 Ру10	шт	1	-	-	-	19,3	-	-	-	19,30	-	-
44	Ц.И,ч.Ш п.647	То же, Ду100 Ру10	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	91,60	-	-
45	Пр-нт 23-07 п.1-1153	То же, 30с41чж1 Ду100 Ру16 350x1,098	шт	2	-	-	-	384,30	-	-	-	768,60	-	-
46	Пр-нт 23-07 п.1-1154	То же, Ду200 Ру16 437x1,098	шт	6	-	-	-	479,83	-	-	-	2878,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Ц.И.ч.Ш п.103	Вентили запорные муфтовые чугунные 15кч18П2 Ду16 Ру16	шт	3	-	-	-	1,47	-	-	-	4,41	-	-
48	Ц.И.ч.Ш п.104	То же, Ду20 Ру16	шт	5	-	-	-	1,69	-	-	-	8,45	-	-
49	"- п.105	То же, Ду25 Ру16	шт	21	-	-	-	2,02	-	-	-	42,42	-	-
50	"- п.106	То же, Ду32 Ру16	шт	8	-	-	-	2,53	-	-	-	20,24	-	-
51	"- п.108	То же, Ду50 Ру16	шт	14	-	-	-	4,32	-	-	-	60,48	-	-
52	Пр-нт 23-07 п.10479	То же, стальной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру40 17х1,098	шт	4	-	-	-	18,67	-	-	-	74,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	Пр-нт 23-07 п.1-0754	Клапан об- ратный 16ч6бр Ду80 Ру16 I4,6хI,098	шт	I	-	-	-	16,03	-	-	-	16,03	-	-
54	Пр-нт 23-07 п.2-0073	Клапан пре- дохранитель- ный СШК4Р- -16(I7сI7нж) Ду150 Ру16 I85,0хI,098	шт	I	-	-	-	203,13	-	-	-	203,13	-	-
55	Пр-нт 23-07 п.1-0022	Краны проб- но-спускные сальниковые с изогнутым спуском 10Б80кI Ду20 Ру10 2хI,098	шт	I6	-	-	-	2,20	-	-	-	35,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Пр-нт 23-07 п. I-0059	Краны проб- ковне про- ходные саль- никовые муф- товые ПЧБок Ду15 Ру10 0,90x1,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	1,98	-	-
57	-"- п. I-0061	То же, Ду25 Ру10 1,5x1,098	шт	2	-	-	-	1,65	-	-	-	3,30	-	-
58	Пр-нт 01-13	Тройники Ø 20 мм 1,78x1,086x x0,1	шт	1	-	-	-	0,19	-	-	-	0,19	-	-
59	-"-	То же, Ø 25мм 2,04x1,086x 0,1	шт	23	-	-	-	0,22	-	-	-	5,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
60	Пр-нт 0I-I3	Тройники Ø 32 мм 2,43xI,086x x0,I	нт	4	-	-	-	0,26	-	-	-	1,04	-	-
6I	"-	То же, Ø 40 мм 2,92xI,086x 0,I	нт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
62	"-	То же, 25x20 мм 2,IIxI,086x x0,I	нт	2	-	-	-	0,23	-	-	-	0,46	-	-
63	"-	То же, Ø 50 мм 5,20xI,086x x0,I	нт	6	-	-	-	0,56	-	-	-	3,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Пр-шт 01-13	Тройники 32x20 мм 2,54x1,086x x0,1	шт	10	-	-	-	0,28	-	-	-	2,80	-	-
65	"-	То же, 40x32 мм 3,0x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,33	-	-	-	2,64	-	-
66	"-	То же, 50x25 мм 5,44x1,086x x0,1	шт	3	-	-	-	0,59	-	-	-	1,77	-	-
67	"-	То же, 90x25 мм 17,7x1,086x x0,1	шт	10	-	-	-	1,92	-	-	-	19,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Пр-нт 01-13 т.2.2.	Контргайка Ø 25 0,46x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,05	-	-	-	0,40	-	-
69	-"-	То же, Ø 32 мм 0,58x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,06	-	-	-	0,24	-	-
70	-"-	То же, Ø 50 мм 1,38x1,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,15	-	-	-	0,90	-	-
71	Пр-нт 01-13 т.2.2.	Сгон Ø 25 мм 1,92x1,086x x0,1	шт	8	-	-	-	0,21	-	-	-	1,68	-	-
72	-"-	То же, Ø 32мм 2,96x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,32	-	-	-	1,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	Пр-нт 01-13 т.2.2.	Стон Ø 50 мм 6,60x1,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,72	-	-	-	4,32	-	-
74	Пр-нт 01-13	Угольники Ø 15 мм 1,25x1,086x x0,1	шт	3	-	-	-	0,14	-	-	-	0,42	-	-
75	"-	То же, Ø 20 1,37x1,086x x0,1	шт	43	-	-	-	0,15	-	-	-	6,45	-	-
76	"-	То же, Ø 25 1,52x1,086x x0,1	шт	80	-	-	-	0,17	-	-	-	13,60	-	-
77	"-	То же, Ø 32мм 1,75x1,086x x0,1	шт	28	-	-	-	0,19	-	-	-	5,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Пр-нт 01-13	Угольники Ø 40 мм 2,0x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,22	-	-	-	0,88	-	-
79	"-	То же, Ø 50 мм 2,25x1,086x x0,1	шт	47	-	-	-	0,24	-	-	-	11,28	-	-
80	Пр-нт 01-13 г.2.1	Никель Ø 20 1,03x1,086x x0,1	шт	9	-	-	-	0,11	-	-	-	0,99	-	-
81	"-	То же, Ø 25 1,15x1,086x x0,1	шт	26	-	-	-	0,12	-	-	-	3,12	-	-
82	"-	То же, Ø 32 мм 1,33x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	Пр-нт 01-13 т.2.1	Никель Ø 40. 1,56x1,086x 5x x0,1	шт	1	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-
84	"-	То же, Ø 50 2,90x1,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,31	-	-	-	1,86	-	-
85	Пр-нт 01-13 т.2.1.	Колпак Ø 20 мм шт 0,92x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,10	-	-	-	0,20	-	-
86	"-	Муфты Ø 25 мм 1,25x1,086x x0,1	шт	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1,40	-	-
87	"-	То же, Ø 32 мм 1,48x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,16	-	-	-	0,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	Пр-шт 01-13 т.2.1	Муфты Ø 40мм 1,75x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,19	-	-	-	0,38	-	-
89	"-	То же, Ø 50мм 3,40x1,086x x0,1	шт	13	-	-	-	0,37	-	-	-	4,81	-	-
90	"-	То же, Ø 20мм 1,11x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
91	"-	То же, ТД-1 1,48x1,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,16	-	-	-	0,96	-	-
92	"-	То же, ТД-2 1,75x1,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,19	-	-	-	1,14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	Пр-нт 24-05 И.3-085	Пробка, Ø 25 мм 0,14x1,086x x0,1	ИТ	5	-	-	-	0,02	-	-	-	0,10	-	-
94	-"- И.3-087	То же, Ø 40 мм 0,22x1,098	ИТ	1	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
95	-"- И.3-092	То же, Ø 50 мм 0,29x1,098	ИТ	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
96	Пр-нт 01-13	Кресты пря- мые Ø 25 мм 2,36x1,086x x0,1	ИТ	2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,52	-	-
97	-"-	То же, Ø 32 мм 2,76x1,086x x0,1	ИТ	4	-	-	-	0,30	-	-	-	1,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
98	Пр-нт 01-13	Кресты пря- мые ϕ 50 мм 6,20x1,086x x0,1	шт	6	-	-	-	0,67	-	-	-	4,02	-	-
99	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50x40 0,22x1,086	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-
100	Ц.1,ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-10	шт	12	-	-	-	0,61	-	-	-	7,32	-	-
101	-"- п.910	То же, I-50-10	шт	14	-	-	-	0,94	-	-	-	13,16	-	-
102	-"- п.912	То же, I-80-10	шт	1	-	-	-	1,26	-	-	-	1,26	-	-
103	-"- п.913	То же, I-100-10	штт	24	-	-	-	1,54	-	-	-	36,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	Ц.И,ч.5 п.915	То же, I-150-10	шт	3	-	-	-	2,53	-	-	-	7,59	-	-
105	-"- п.916	То же, I-200-10	шт	8	-	-	-	3,40	-	-	-	27,20	-	-
106	-"- п.940	То же, I-200-16	шт	13	-	-	-	4,11	-	-	-	53,43	-	-
107	-"- п.904	То же,ТД-3	шт	2	-	-	-	0,48	-	-	-	0,96	-	-
108	-"- п.905	То же,ТД-4	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
109	Ц.И,ч.2 р.І п.2019	Опоры под трубопрово- ды	т	0,483-	-	-	-	356	-	-	-	171,95	-	-
110	Ц.И,ч.І р.І п.58	Крепежные элементы (болты,гай- ки,шайбы)	т	0,12	-	-	-	573	-	-	-	68,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышки 0,280x1,098	шт	3	-	-	-	0,31	-	-	-	0,93	-	-
III2	Ц. I, ч. 5 Р. 9 п.3229	Заглушка	шт	1	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-
III3	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок- заглушка 0,13x1,098	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-
III4	-"- п.3-088	Пробка 0,22-1,098	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1,20	-	-
III5	-"- п.3-043	Расширитель 0,9x1,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	1,98	-	-
III6	-"- п.3-191	Штуцер 1/2- -50 0,196x1,098	шт	3	-	-	-	0,22	-	-	-	0,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	Пр-нт 24-05 п.3-190	Штуцер, М20х1,5х50 0,196х1,098	шт	1	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II8	"-" п.3-025	Отборное устройство 0,35х1,098	шт	4	-	-	-	0,38	-	-	-	1,52	-	-
II9	Ц.1, ч.3 п.519	Головки со- длинитель- ные ГР-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1,32	-	-
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 2,45х1,074	шт	22	-	-	-	2,63	-	-	-	57,86	-	-

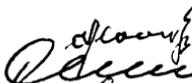
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
122	Пр-нт 05-17 п.2-053	Рукава Ø 50 мм 4,15x1,074	шт	6	-	-	-	4,46	-	-	-	26,76	-	-
Итого												7079,02		
Плановые накопления												8%	566,32	
Итого по разделу II												7645,34		
Всего по смете												8947,95		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора
 К типовому проекту 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м³/мин воздуха для блокирования с

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А на 2 компрессора
(наименования предприятий, константы или отдельные здания и сооружения)
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 7,92 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание чертежи № _____

Составлена в ценах 19__ г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зароботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зароботная плата		основной зароботной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Огрунтовка поверхности грунтом 19-0119	100 м ²	2,19	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	16,88	4,49	<u>0,44</u> 0,13	4,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	I3-I53 K=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м ²	2,19	20,60	3,02	0,08	0,24	45,11	6,61	0,18	7,14
		Цена:										
		10,3x2=20,60										
		1,51x2=3,02										
		0,12x2=0,24										
3	26-I6	Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 21880-76	м ³	6,14	20,40	8,37	0,05	0,17	125,26	51,39	0,31	52,43
4	Ц.И,ч.И р.4,п.94 K=1,03 K=1,2	Стоимость матов минераловатных	м ³	7,6	17,30	-	-	-	131,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	26-17	Изоляция оборудо- вания и арматуры холстом из микро- ультросупертонко- го и стекломикро- кристаллического штапельного во- локна из горных пород (базальто- вые) РСГ УССР 5013-76	м3	0,78	78,9	62,80	<u>0,15</u> 0,05	61,54	48,98	<u>0,12</u> 0,04	49,10
6	Ц.І, ч.І р.4 п.203 К-І,03 К-2	Стоимость холста	кг	40,2	4,84	-	-	194,57	-	-	-
7	26-14	Изоляция поверх- ности асбестовы- ми шнурами ШАП-І ГОСТ 1779-83	м3	3,8	42,10	40,6	<u>0,99</u> 0,30	159,98	154,28	<u>3,76</u> 1,14	158,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		49,60x3=148,8 1,92x3=5,76 0,58x3=1,74									
II	Ц.1, ч.1 р.1 п.256	Стоимость мастики	т	0,002	203	-	-	0,41	-	-	-
I2	26-I7 K=2	в) Изоляция по- верхности стекло- волоконным хол- стом в 2 слоя	м3	0,098	157,8	125,6	0,10	15,46	12,31	0,01	12,34
		Цена:									
		78,9x2=157,8									
		62,8x2=125,6									
		0,15x2=0,3									
		0,05x2=0,10									
I3	Ц.1, ч.1 р.4 п.206 K=1,03 K=2 K=0,075	Стоимость холста стекловолоконно- го	1000 м2	0,005	79,20	-	-	0,40	-	-	-

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 ²	1,55	80,10	78,3	<u>1,21</u> 0,36	124,16	121,37	<u>1,88</u> 0,56	123,25
18	Ц.1, ч.1 Д 2 р.4 п.303 1971 г. К=1,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358х1,25=447,50	100 м ²	1,86	447,50	-	-	832,35	-	-	-
19	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПВХ, ТУ 63.045-3-83 в 2 слоя Цена: 24,70х2=49,40 14,4х2=28,8 0,49х2=0,98 0,15х2=0,3	100 м ²	0,74	49,40	28,80	<u>0,98</u> 0,3	36,56	21,31	<u>0,73</u> 0,22	22,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	П. I, ч. I Р. I П. 303 К=I, 15	СТОИМОСТЬ ПЛЕНКИ ПХВ	т	2,25	1460	-	-	3285,00	-	-	-
Итого								6291,02	433,69	8,98	442,67
Накладные расходы 16,5%								1038,02	71,56	2,72	
Итого								7329,04	505,25		
Плановые накопления 8%								586,32	40,42		
Всего по смете								7915,36	545,67		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составил

С.М. Леонов

Е.А. Седжков

М.В. Злобина

Г.В. Красноперова

Седжков
Злобина
Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м³/мин воздуха для обложения с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 2 компрессоров

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс. руб.

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	
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=I, 04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68хI, 04	работаемых	8	42,25	338
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,00хI, 04	работаемых	8	16	128
Всего			руб.	-	-	466

Главный инженер проекта *С.М. Леснов* С.М. Леснов
Начальник отдела *Е.А. Селихов* Е.А. Селихов
Руководитель группы *М.В. Злобина* М.В. Злобина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		типа КМ-I внутренней установки, состоящее из 2 камер												
		Металлокон- струкции и аппаратура схем первич- ных соедине- ний:												
I	I5-03 п.08- -150 примеч. п.4 8-89-I	Шкаф с вык- лючателем и двумя транс- форматорами тока типа ШВМ-6(10)- -01-630	шт	2	-	-	1960,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	3920,0	49,8	34,2	<u>12,5</u> 4,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Аппаратура схем вторич- ных соедине- ний												
2	I5-04 I5-I7 I7-01 набором	ОКА.364.480. 02	шт	2	-	-	208,0	-	-	-	416,0	-	-	-
3	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформа- тор тока СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТЗАМ-УЗ	шт	2	-	-	9,1	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	18,2	3,04	2,26	<u>0,12</u> 0,04
4	УСН сб.№6-3 К=1,04	КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОС- ТИ	КОМПЛ	I	-	-	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	0,2	-	-	-	11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01	-	2,3	1,86	<u>0,03</u> -
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4566,36	55,14	38,32	<u>12,65</u> 4,84
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	68,49	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4634,85	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	129,77	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4764,32	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	-	57,17	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4821,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация: 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	22,83	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,34	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,48	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,08	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	4844,32	95,56	38,32	<u>12,65</u> 4,84

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ

СРСЦ № I ч.У р.2	Провод гиб- кий с мед- ной жилой марки ПРГН- 660 сечением:													
I п.392	1,5 кв.мм	1000 м	0,01	-	-	-	48,9	-	-	-	0,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	п.393	2,5 кв.мм	1000 м	0,01	-	-	-	68,2	-	-	-	0,68	-	-
	Итого											1,17		
	Плановые накопления 8%											0,09		
	Итого по разделу II											1,26		
	Итого по разделу I										4844,32	95,56	38,32	<u>12,65</u> 4,84
	Итого										4844,32	96,82	38,32	<u>12,65</u> 4,84
	Всего по смете (гр.12+гр.13)											4941,14		

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО
Составил ст.инженер

С.М.Леонов
Г.Р.Давыдов
Т.В.Бездетнова

Риссу

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-
 К типовому проекту водительностью 240 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 силового электрооборудования, вариант 6(10) кВ
 (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 4,02 (4,06) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,93 тыс. руб.б) монтажных работ 3,09 (3,13) тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика оборудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					едини- цы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I5-04 п.04- -236 8-53I-4	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пускатель магнитный типа ПМЕ-	шт	2	-	-	8,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	17,2	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04- -004 8-53I-4	То же, типа П6-122	шт	2	-	-	5,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	11,0	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02
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 ПМЛ-150104В	шт	2	-	-	10,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	21,2	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02
5	I5-04 п.18- -093 9-529-5	Кнопочный пост управ- ления типа ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,9	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
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 х0,991	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,17	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СКЦЭ-84 п.2-2183	Пункт распределительный 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 ЯРП-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 тиристорного возбуждающего устройства размером 1900x800x800 мм	м ширины по фронту	1,6	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	16,96	7,92	<u>2,43</u> 0,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Разводка по устройствам и подключе- ние:												
10	8-574- - 55	реле	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7,14	4,38	-
11	8-574- -19	автоматичес- кого выклю- чателя 2-по- люсного на ток до 160А	шт	2	-	-	-	1,23	0,75	-	-	2,46	1,5	-
12	8-574- -23	то же, 3-по- люсного на ток до 63А	шт	6	-	-	-	1,14	0,78	-	-	6,84	4,68	-
13	8-574- -40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	2	-	-	-	4,82	1,91	-	-	9,64	3,82	-
14	8-574- -57	магнитного усилителя	вывод	12	-	-	-	0,16	0,1	-	-	1,92	1,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-574- -53	трансформа- тора тока или напря- жения	шт	18	-	-	-	0,51	0,13	-	-	9,18	2,34	-
I6	8-574- -49	кнопки уп- равления с количеством штифтов до 3	шт	2	-	-	-	1,09	0,61	-	-	2,18	1,22	-
I7	8-574- -54	амперметра и вольтмет- ра	шт	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,76	1,92	-
I8	8-574- -49	кнопки десло- кировки за- щиты	шт	2	-	-	-	1,09	0,61	-	-	2,18	1,22	-
I9	8-574- -56	конденсато- ра, сопротив- ления, сиг- нального аппарата	шт	110	-	-	-	0,55	0,33	-	-	60,5	36,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-574-6	предохрани- теля на ток до 250А	шт	6	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3,96	2,04	-
21	8-574- -32	трехполюс- ного пере- ключателя	шт	2	-	-	-	0,4	0,22	-	-	0,8	0,44	-
22	8-62-I	Установка силового трансформа- тора весом до I т (74 кВА)	шт	2	-	-	-	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	-	49,6	24,6	<u>11,0</u> 4,26
23	8-I48-9 тех. часть п.4 K=1,04	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3x4+1x2,5 по ферме на конструкци- ях	100 м	0,4	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	8,38	3,58	-

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	6,95	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	143,17	59,91	<u>3,34</u> 1,32
25	8-148- -10	3 кг	100 м	0,15	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	3,74	1,5	<u>0,12</u> 0,05
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	0,4	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	3,72	1,64	<u>1,94</u> 0,58

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 M	0,2	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	6,96	2,88	<u>2,44</u> 0,77
29	8-408-2	Прокладка гибкого ме- таллорукава по станинам машин	100 M	0,2	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	5,62	2,54	<u>0,06</u> 0,03
30	8-409-I	Затягивание первого про- вода в ме- таллорукав сечением до 2,5 кв.мм	100 M	0,03	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	0,15	0,07	<u>0,07</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-409-II	То же, каждого последующего	100 м	0,07	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,08	0,08	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением:												
32	8-153-5	I6 кв.мм	шт	62	-	-	-	3,55	1,08	-	-	220,1	66,96	-
33	8-153-6	70 кв.мм	шт	12	-	-	-	4,57	1,26	-	-	54,84	15,12	-
34	8-153-7	I50 кв.мм	шт	4	-	-	-	5,86	1,37	-	-	23,44	5,48	-
35	8-155-I	То же, для кабеля ААШв-6(10)кВ сечением до I50 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,21	2,14	-	-	8,84	8,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-153- -13	То же, конт- рольного кабеля сече- нием до 2,5 кв.мм с ко- личеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
37	8-153- -19	То же, сече- нием до 10 кв.мм с ко- личеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,58	0,26	-	-	2,32	1,04	-
38	8-167-I	Монтаж ас- бестоцемент- ной плиты между ка- бельными полками на конструкци- ях	100 м2	0,15	-	-	-	448,0	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	67,2	2,04	<u>0,51</u> 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
39	8-509-I	Прокладка троллейного шинопровода на ток 250А	100 м	0,18	-	-	-	289,0	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	52,02	7,3I	<u>16,8I</u> 5,3I
		Монтаж ка- бельной стойки ве- сом до:												
40	8-I47-4	1,6 кг	100 шт	0,85	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	23,63	13,18	<u>1,62</u> 0,2
4I	8-I47-5	2,4 кг	100 шт	0,2	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,3I	-	6,5	3,12	<u>0,44</u> 0,06
42	8-I47-7	Монтаж пол- ки кабель- ной весом до 0,4 кг	100 шт	1,2	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1,6I	1,34	<u>0,16</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
43	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,353	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	38,12	12,11	<u>12,71</u> 3,47
44	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,03	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	11,85	0,75	<u>0,09</u> 0,03
45	8-I47-I4 тех. часть п.4 K=1,04	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	100 шт	0,2	-	-	-	1,2	1,15	<u>0,01</u> -	-	0,24	0,23	-
46	8-534-I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	231,6	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	90,32	9,26	<u>2,32</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	0,2	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	5,3	3,78	-
		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	0,7	-	-	-	51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	36,26	10,43	<u>1,12</u> 0,07
52	8-472- -11	Перемычка заземляющая троссовая 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- -19	Присоедине- ние к элект- рической сети и под- готовка к сдаче под наладку электродви- гателей с коротко- замкнутым ротором пе- ременного тока весом до 0,1 т	шт	8	-	-	-	1,33	0,94	<u>0,04</u> -	-	11,04	7,52	<u>0,32</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
54	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,08	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	30,16	2,66	<u>0,38</u> 0,II
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	853,47	1246,63	407,7I	<u>64,4</u> 18,79
	поз.7	Транспортно-заготовительные расходы на покупки изделий (под чертой) -4% 276x0,04x2= =22,08	-	-	-	-	-	-	-	-	22,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	875,55	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	13,13	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	888,68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	24,88	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	913,56	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	-	10,96	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	924,52	-	-	-
Комплектация 1%			-	-	-	-	-	-	-	-	8,76	-	-	-
Накладные расходы 87%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	354,71	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601,34	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,11	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	1729,45	407,71	<u>64,4</u> 18,79

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:														
I	I5-09 г.2-005	2x4 кв.мм I45xI,I05	I000 М	0,015	-	-	-	I60,23	-	-	-	2,4	-	-
2	"-	2x70 кв.мм I600xI,I05	I000 М	0,02	-	-	-	I768,0	-	-	-	35,36	-	-
3	СРСЦ № I Ч.У,Р.1 п.137	3x2,5 кв.мм	I000 М	0,12	-	-	-	20I,0	-	-	-	24,12	-	-
4	"- п.138	3x4 кв.мм	I000 М	0,20	-	-	-	25I,0	-	-	-	50,2	-	-
5	"- п.144	3x50 кв.мм	I000 М	0,04	-	-	-	I630,0	-	-	-	65,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	15-09 Т.2-005 К=1,2	3x4+1x2,5 2I5xI, I05x xI,2	1000 М	0,13	-	-	-	285,09	-	-	-	37,06	-	-
7	"-	3x6+1x4 265xI, I05x xI,2	1000 М	0,02	-	-	-	351,39	-	-	-	7,03	-	-
8	"-	3x95+1x35 24I0xI, I05x xI,2	1000 М	0,015	-	-	-	3195,66	-	-	-	47,93	-	-
	ГРСЦ № I ч.У,р. I	Кабель конт- рольный мар- ки АКРВГ-660 сечением:												
9	п.2I76	4x4 кв.мм	1000 М	0,075	-	-	-	307,0	-	-	-	23,03	-	-
10	п.2I68	4x2,5	1000 М	0,08	-	-	-	253,0	-	-	-	20,24	-	-
11	п.2I70	7x2,5	1000 М	0,075	-	-	-	360,0	-	-	-	27,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-09 т.4-005 к-1,2	Кабель пере- носный гиб- кий марки КРПТ-660 сечением 3x2,5+1x1,5 кв.мм 240x1,2x x1,115	1000 м	0,01	-	-	-	321,12	-	-	-	3,21	-	-
I3	24-16- -19 п.1-050	Рукав метал- лический гибкий мар- ки РЗ-Ц-Х диаметром 20 мм 0,2x1,089	м	20	-	-	-	0,22	-	-	-	4,4	-	-
I4	I5-09 т.5-001	Провод гиб- кий с мед- ной жилой марки ПВЗ сечением I кв.мм 24,5x1,116	1000 м	0,01	-	-	-	27,34	-	-	-	0,27	-	-

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	2	-	-	-	50,8	-	-	-	101,6	-	-
I8	"-" п.197	Секция кон- цевая У2606У3	секция	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-
I9	"-" п.198	Секция для ввода ка- ретки 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.201	Секция ком- пенсацион- ная 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- кошьемная У2328У3 26,4х1,076	шт	I	-	-	-	28,41	-	-	-	28,41	-	-
24	Доп.2 24-05 п.2-275	Светофор троллей- ный У2629У3 15,4х1,076	шт	I	-	-	-	16,57	-	-	-	16,57	-	-
25	24-05 п.1-194	Кронштейн для крепле- ния шинопро- вода К775У3 1,8х1,072	шт	7	-	-	-	1,93	-	-	-	13,51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	15
26	24-05 п.1-196	Подвеска промежуточ- ная К78CV3 I, QxI, 072	шт	7	-	-	-	I,08	-	-	-	7,56	-	-
27	05-03 п.8-012	Труба вини- пластовая среднего типа, наруж- ный диаметр 25 мм 0,3IхI,076	м	20	-	-	-	0,33	-	-	-	6,6	-	-
		Стойки ка- бельные типа:												
28	24-05 п.1-86I	KII5CV3 220xI,072	I000 шт	0,03	-	-	-	235,84	-	-	-	7,08	-	-
29	"-" п.1-863	KII5CV3 400xI,072	I000 шт	0,035	-	-	-	428,8	-	-	-	15,0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стойки универсальные типа:												
30	24-05 п.І-855	КІ20У3 І,35хІ,072	шт	20	-	-	-	І,45	-	-	-	29,0	-	-
31	"- п.І-856	КІ21У3 0,8хІ,072	шт	20	-	-	-	0,86	-	-	-	17,2	-	-
		Полки кабельные типа:												
32	"- п.І-695	КІІ60У3 82хІ,072	1000 шт	0,04	-	-	-	87,9	-	-	-	3,52	-	-
33	"- п.І-696	КІІ61У3 130хІ,072	1000 шт	0,08	-	-	-	139,36	-	-	-	11,15	-	-
34	"- п.І-68а	Подвеска закладная К340У3 9,4хІ,072	1000 шт	0,02	-	-	-	10,08	-	-	-	0,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Лоток свар- ной типа:												
35	Доп. I5 24-05 п. I-I334	НЛ20-П2У3 I,85xI,072	шт	45	-	-	-	I,98	-	-	-	89,1	-	-
36	Доп. I5 24-05 п. I-I331	НЛ10-П2У3 I,1xI,072	шт	20	-	-	-	I,18	-	-	-	23,6	-	-
37	"- п. I-I339	Лоток угло- вой НЛ-У45У3 0,4xI,072	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	I,72	-	-
38	"- п. I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ- ПРУЗ 46,4xI,072	I000 шт	0,07	-	-	-	49,74	-	-	-	3,48	-	-
39	"- п. I-I343	Подвеска для крепле- ния лотков НЛ-ПВУЗ 0,4xI,072	шт	70	-	-	-	0,43	-	-	-	30,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	СРСЦ № I ч.У.р.6 п.91	Короб защит- ный У1079У3	шт	15	-	-	-	8,06	-	-	-	120,9	-	-
41	"-" п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	2	-	-	-	1,63	-	-	-	3,26	-	-
42	24-05 п.1-118	Колодка маркировоч- ная КМ-5У3 25х1,107	1000 шт	0,002	-	-	-	27,67	-	-	-	0,06	-	-
43	"-" п.1-738	Рейка К109/ /1У2 0,15х1,107	шт	2	-	-	-	0,17	-	-	-	0,34	-	-
44	15-04 п.19- -034	Зажим набор- ный КН-3М 0,05х1,107	шт	20	-	-	-	0,06	-	-	-	1,2	-	-
45	Доп.1 24-05 п.1-1002	Концевая эпоксидная муфта КВ3- Зх70-10У3	КОМПЛ	4	-	-	-	7,93	-	-	-	31,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		7,15хI,109												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1047,46	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,8	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1131,26	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	1729,45	407,71	<u>64,4</u> 18,79
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	2860,71	407,71	<u>64,4</u> 18,79
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У.р. I п.852	Кабель сило- вой марки ААШв-6000 сечением 3х х70 кв.мм	1000 м	0,08	-	-	-	2350,0	-	-	-	188,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес 1 м до 2 кг	100 м	0,8	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	16,48	6,9	<u>0,38</u> 0,15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,48	6,9	<u>0,38</u> 0,15
поз.2		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,48	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,84	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227,32	6,9	<u>0,38</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. ВАРИАНТ 10 КВ														
I	СРСЦ № I ч.У, р. I п. 943	Кабель сило- вой марки ААШв-10000 сечением 3x70 кв.мм	1000 М	0,08	-	-	-	2740,0	-	-	-	219,2	-	-
2	8-148-10	Прокладка кабеля в канале на конструк- циях, Вес I м до 3 кг	100 М	0,8	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	19,92	7,98	<u>0,66</u> 0,26
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	239,12	7,98	<u>0,66</u> 0,26
поз. 2	Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,94	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	246,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,68	-	-
Итого добавляется по варианту 10 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265,74	7,98	<u>0,66</u> 0,26
Всего по смете:														
А) при варианте 6 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	3088,03	414,61	<u>64,78</u> 18,94
		-	-	-	-	-	-	-	-	-		4021,31	-	-
Б) при варианте 10 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	3126,45	415,69	<u>65,06</u> 19,05
		-	-	-	-	-	-	-	-	-		4059,73	-	-
Главный инженер проекта <i>Леонид</i>										С.М.Леонов				
Начальник ЭТО <i>Давидов</i>										Г.Р.Давидов				
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	8-6I2 -IO	Установка осветитель- ного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	310,0	202,0	<u>9,5</u> 3,35	-	3,1	2,02	<u>0,10</u> 0,03
2	8-6IO -2	То же, ящик с трансфор- матором ЯТП-0,25	"	0,02	-	-	-	1790	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 K=1,04	То же, настенно- го светиль- ника	"	0,04	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	3,75	1,42	<u>0,98</u> 0,31
4	8-594 -I тех.часть п.4 K=1,04	То же, на крон- штейне и на стойке	"	0,07	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	19,62	4,19	<u>4,09</u> 1,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-593 -I тех.часть п.4 К=I,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
6	8-60I -2 тех.часть п.4 К=I,04	Установка светиль- ников на коробах	"	0,25	-	-	-	369,4	36,3	<u>30,1</u> 9,83	-	92,35	9,08	<u>7,53</u> 2,46
7	8-60I- -I	Сборка в блоки све- тильников, включая прокладку проводов внутри бло- ка	"	0,25	-	-	-	42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01	-	10,63	10,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-59I- -I	Установка выключате- ля для открытой 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, гермети- ческого	"	0,03	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	1,49	1,15	<u>0,03</u> -
10	8-59I- -6	Установка розетки штепсель- ной для открытой проводки	"	0,06	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	1,51	1,03	-
11	8-59I- -8	То же, гермети- ческой	"	0,01	-	-	-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	0,3	0,2	<u>0,01</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-417- -I	Прокладка трубы винилпласто- вой с креп- лением ско- бами, внут- ренний ди- аметр до 25мм	100 м	0,80	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	27,84	11,52	<u>9,76</u> 3,08
13	8-409- -I	Затягивание- первого про- вода сечени- ем 2,5кв.мм в проложен- ные трубы	100 м	0,60	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2,93	1,42	<u>1,4</u> 0,43
14	8-409- -II	То же, каждого последующе- го	"	0,60	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,73	0,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами се- чением:												
I5	8-400- -I тех. часть п.4 K-I,04	2x2,5кв.мм и 2x4кв.мм	100 М	3,0	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	185,22	73,02	<u>68,4</u> 25,2
I6	8-400- -2 тех. часть п.4 K-I,04	3x4+2,5кв. мм	"	0,5	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	34,5	13,0	<u>14,1</u> 4,44
I7	8-I46- -I	3x16+1x10 кв.мм при весе 1м до 1 кг	"	0,25	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	12,0	4,55	<u>3,18</u> 1,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-409- -2	Затягива- ние перво- го провода сечением 4кв.мм в проложен- ные трубы	100 м	0,20	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,95</u> 0,87	-	1,2	0,58	<u>0,57</u> 0,17
19	8-409- -12	То же, каждого последую- щего	"	0,20	-	-	-	1,38	1,26	-	-	0,28	0,25	-
20	8-153- -5	Заделки концевые сухие для кабеля се- чением до 16кв.мм	шт	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7,1	3,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	8-9I- -4	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,29	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	109,33	9,66	<u>1,36</u> 0,41
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	523,83	152,12	<u>114,68</u> 39,8
	Накладные расходы 87%			-	-	-	-	-	-	-	-	132,34	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	656,17	-	-
	Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	52,49	-	-
	Итого по разделу I											708,66	152,12	<u>114,68</u> 39,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ.														
I	СРСЦ №1 ч.У стр.182 п.137	Арматура настенная НБС06-100	шт	4	-	-	-	1,91	-	-	-	7,64	-	-
2	15-07 п.1-044	Арматура освети- тельная НСП02-100 7,15x1,082= =7,74	шт	7	-	-	-	7,74	-	-	-	54,18	-	-
3	Доп.15 15-07 п.1-197	То же, НСП11x100 5,4x1,082= =5,84	"	6	-	-	-	5,84	-	-	-	35,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-07 п. I-137	Арматура освети- тельная для люми- несцентных ламп типа ЛСПО2-2x40 шт 25	-	-	-	-	I7,2	-	-	-	-	430,0	-	-
		I5,9xI,082= =I7,2												
5	СРСЦ №I ч.У стр. I88 п. 2I4	Лампа пе- реносная с длиной шнура I2м типа ПЛ-36 шт 2	-	-	-	-	2,48	-	-	-	-	4,96	-	-
		Лампа нака- ливания 220В, мощ- ностью:												
6	"- стр. I9I п. 264	60Вт, Е220- -60 шт I,0	-	-	-	-	0,97	-	-	-	-	0,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	"- п.274	100Вт, Б220-100	10 шт	2,0	-	-	-	1,02	-	-	-	2,04	-	-
8	"- стр.193	Лампа накалива- ния 36В, 40Вт М036-40	"	0,2	-	-	-	0,83	-	-	-	0,17	-	-
9	"- стр.189 п.231	Лампа люминесцен- тная мощ- ностью 40Вт, ЛБ-40	"	5,5	-	-	-	7,2	-	-	-	39,6	-	-
10	"- п.251	Стартер типа 80С-220	10 шт	5,5	-	-	-	1,42	-	-	-	7,81	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	"- стр.202 п.164	Розетка штепсель- ная типа РШ-Ц-20-0- -54-10/220	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
I2	"- п.160	То же, орызгоза- щищенная	"	6	-	-	-	0,35	-	-	-	2,1	-	-
I3	"- стр.199 п.87	Выключатель герметичес- кий	"	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-
I4	СРСЦ №1 ч.У стр.199 п.87	То же, для откры- той проводки	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	05-03 п.8-0124	Труба винишлесто- вая средне- го типа диаметром 25x2,5мм 0,3Ix1,076= =0,33	М	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,4	-	-
		Кабель си- ловой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм:												
I6	I5-09 т.2-005	2x4 I45xI, I05= =I60,23	1000 М	0,100	-	-	-	I60,23	-	-	-	I6,02	-	-
I7	"-"	2x2,5 I22xI, I05= =I34,8I	1000 М	0,20	-	-	-	I34,8I	-	-	-	26,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	-"- K=I,2	3x4+Ix2,5 2I5xI,105x xI,2=285,09	"	0,05	-	-	-	285,09	-	-	-	I4,25	-	-
19	-"-	3xI6+IxI0 530xI,105x xI,2=702,78	"	0,025	-	-	-	702,78	-	-	-	I7,57	-	-
20	СРСЦ MI ч.У стр. I52 п. 228	Провод марки АПВ-660В сечением 2,5 кв. мм	I000 м	0,20	-	-	-	28,4	-	-	-	5,68	-	-
2I	-"- стр. I52 п. 229	То же, сечением 4 кв. мм	"	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 осветитель- ный типа ОШВ-12 5I, 0xI, 076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
23	СРСЦ №1 ч.У стр.218 п.240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП- -0,25	"	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27,4	-	-
24	"- стр.205 п.207	Коробка ответви- тельная У409	"	6	-	-	-	1,63	-	-	-	9,78	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	791,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Планные накопления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	63,3	-	-
Итого по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	854,5	-	-
Итого по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	-	708,66	152,12	<u>114,68</u> 39,8
Итого по смету				-	-	-	-	-	-	-	-	1563,16	152,12	<u>114,68</u> 39,8

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

С.М. Леонов
С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов
Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова
Т.В. Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-CC

Форма 7

(локальный сметный расчет)
 компрессорной станции автоматизированной на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 произ-
 К типовому проекту водительностью 240 м³ 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 0,73 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,37 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,36 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № ТИПОВОГО проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- танных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе		в том числе				
					еди- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	29-02- -20 п.2- -010 8-105-1	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	11	12	13	14	15
2	I6-02 п.02- -0025	Прибор гром- коговорящей связи ПГС-10	КОМПЛ	3	-	-	67,5	-	-	-	202,5	-	-	-
		Монтаж ПГС- -10 в сос- таве:												
3	I0-840- -I	усилитель в защитном кожухе	КОМПЛ	3	-	-	-	12,3	9,0	<u>0,2</u> 0,02	-	36,9	27,0	<u>0,6</u> 0,06
4	I0-397- -8	громкогово- ритель	шт	3	-	-	-	3,94	3,26	-	-	11,82	9,78	-
5	I6-02 п.03- -0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	шт	2	-	-	36,0	-	-	-	72,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП- -I" в составе:												
6	I0-743- -2	извещатель	шт	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	1,94	1,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
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 I ком ±5%	шт	2	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,02	0,28	0,28	-
9	I6-05 п. I-127 I0-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	2	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
10	I6-02 п. 03- -0066 I0-743- -I2	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	1	-	-	4,2	3,91	2,79	-	4,2	3,91	2,79	-
II	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	11,2	3,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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
14	10-50-3	Включение концов ка- беля в ко- робку	10 конц	0,1	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-
15	10-7180 1975г. общие указан. п.5.2 K=1,05	Монтаж электроча- сов вторич- ных на сте- не (0,57+0,38)х х1,05=1,0	шт	1	-	-	-	1,0	0,57	-	-	1,0	0,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
16	10-966-I	Муфта соединительная емк. 10х2 на стене	шт	I	-	-	-	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 ТШП 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
18	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до 10 кв.мм	100 м	1,05	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	63,84	24,57	<u>23,94</u> 8,82
19	10-54-12	То же, проводов АТРП, ТРВ по бетонной стене	100 м	1,35	-	-	-	11,2	10,8	-	-	15,12	14,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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 кабе- ля из кана- лизации на стену без прохода че- рез стену	шт	I	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	
22	10-972- -16	Проход че- рез стену	шт	I	-	-	-	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 сече- нием до 16 кв.мм	шт	II	-	-	-	1,33	0,46	-	-	14,63	5,06	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	372,37	201,48	115,22	<u>27,42</u> 9,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,59	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377,96	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,58	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388,54	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,66	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393,2	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,72	-	-	-
Накладные расходы 80% по поз.3,6, 8+10,12,14, 15,17,19 50,17x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	То же, 84% по поз.4 9,78x0,84		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,22	-	-
	То же, 87% по поз.1,7, 18,23 43,67x0,87		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	-	-
	То же, 77% по поз.11, 13,16,20+ +22 11,6x0,77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	296,76	-	-
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,74	-	-
	Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	-	396,92	320,5	115,22	<u>27,42</u> 9,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	СРСЦ № I ч.у р.2 п.230	Провод сило- вой марки АПВ сечени- ем 6 кв.мм	1000 м	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,91	-	-
6	I7-03 п.1-050	Вторичные электрочасы типа ВЧС1- М2ПВ24Р- 400-302К	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		II,0xI,08= =II,88												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,77	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,62	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369,92	320,5	115,22	<u>27,42</u> 9,81
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369,92	355,89	115,52	<u>27,42</u> 9,81
Всего по смете (гр. I2+гр. I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725,81	-	-	-

Главный инженер проекта

С.М. Леснов

С.М. Леснов

Начальник ЭТО

Г.Р. Давыдов

Г.Р. Давыдов

Составил ст. инженер

Т.В. Бездетнова

Т.В. Бездетнова

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I	Г7-06- -48 п. I-374	Термометры технические У4-240/201 шт	2	-	-	0,95	-	-	-	1,9	-	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж шт	2	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,42	0,42	-	-
3	Г7-06- -48 п. I-753	Оправа к термометрам шт	2	-	-	2,0	-	-	-	4,0	-	-	-	-
4	Г7-06- -48 п. I-372	Термометры технические У4-240/104 шт	2	-	-	0,9	-	-	-	1,8	-	-	-	-
5	Л. I-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	И7-06-48 п.1-753	Оправа к термометрам	шт.	2	-	-	2,0	-	-	-	4,0	-	-	-
7	И7-04 п.1-0015	Термометр манометри- ческий ТТС-711	шт	1	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-
8	Ц11-5-1	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,04	1,02	-	-	1,04	1,02	-
9	Ц11-619- -1	Монтаж капилляра	Юм	1,6	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	8,93	2,11	0,05
10	И7-04 п.2-0001	Манометры показываю- щие ОБМ1- -100	шт	3	-	-	2,3	-	-	-	6,9	-	-	-
11	Ц11-93-1	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2,4	2,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Г7-04 п.2-0471	Тягонапор- мер ТНЖ-Н-0-100	шт	2	-	-	9,7	-	-	-	19,4	-	-	-
I3	ЦII-96- -I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,67	0,64	-	-	1,34	1,28	-
I4	36-06 п.1-429	Тумблер ТВ1-2	шт	2	-	-	1,65	-	-	-	3,3	-	-	-
I5	Ц8-522- -I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	5,2	2,52	<u>0,14</u> 0,02
I6	Ц8-9I-4	Металло- конструк- ции под оборудова- ние	т	0,01	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	3,77	0,33	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	П8-147- -3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,05	-	-	-	377,0	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	18,85	1,25	<u>0,2</u> 0,05
18	П8-147- -2	Монтаж швеллера Ш160х35 (6 шт.)	т	0,048	-	-	-	391,0	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	18,76	1,77	<u>0,2</u> 0,05
19	П8-169- -I	Присоедине- ние жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт.	1,52	-	-	-	5,69	5,15	-	-	8,65	7,82	-
20	П8-169- -I K=0,3	Демонтаж присоедине- ний (5,69=0,54) x0,3=1,545	100 шт.	0,04	-	-	-	1,55	1,55	-	-	0,06	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц8-I53- -I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	88	-	-	-	0,49	0,22	-	-	43,12	19,36	-
22	Ц8-I53- -I4	Разделка кабеля до 14 жил	шт	16	-	-	-	0,81	0,4	-	-	12,96	6,4	-
23	Ц8-I53- -I5	Разделка кабеля до 19 жил	шт	12	-	-	-	1,02	0,52	-	-	12,24	6,24	-
24	Ц8-I53- -I6	Разделка кабеля до 30 жил	шт	8	-	-	-	1,37	0,69	-	-	10,96	5,52	-
25	Ц8-I53- -I7	Разделка кабеля до 37 жил	шт	4	-	-	-	1,72	0,92	-	-	6,88	3,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26	ЦII-7II- -I	Ввод ка- бельный в щит, до 10 жил	ввод	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	21,6	21,20	-
27	ЦII-7II- 2	Ввод ка- бельный в щит, до 20 жил	ввод	8	-	-	-	1,05	1,03	-	-	8,4	8,24	-
28	ЦII-7II- -3	Ввод ка- бельный в щит, до 30 жил	ввод	8	-	-	-	1,47	1,44	-	-	11,76	11,52	-
29	ЦII-7II- -3	То же, до 37 жил	ввод	4	-	-	-	1,47	1,44	-	-	5,88	5,76	-
30	ЦII-7II- -4	За каждую жилу сверх 30	жила	28	-	-	-	0,04	0,04	-	-	1,12	1,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ЦII-712- -I	Ввод трубный в щит	ввод	10	-	-	-	0,13	0,13	-	-	1,3	1,3	-
32	Ц8-I46- -I K=1,04	Кабельс креплением скобами, вес до 1кг	100 м	0,55	-	-	-	48,0 $\times_{1,04}$	18,2 $\times_{1,04}$	12,7 $\times_{1,04}$ $\times_{1,04}$ $\times_{1,04}$	-	27,45	10,41	<u>7,26</u> 2,31
33	Ц8-I49- -I K=1,04	Кабель в трубе	100 м	0,2	-	-	-	10,0 $\times_{1,04}$	6,24 $\times_{1,04}$	0,27 $\times_{1,04}$ $\times_{0,1}$ $\times_{1,04}$	-	2,08	1,29	<u>0,06</u> 0,02
34	ЦII-713- -I	Разделка кабеля по щитам	100 м	1,26	-	-	-	6,25	5,45	-	-	7,88	6,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	П8-148- -I K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплен- ем в местах изменения трассы	100 м	1,5	-	-	-	12,9	7,33	0,43	-	20,13	1,56	<u>0,67</u> 0,27
								$\times 1,04$	$\times 1,04$	$\times 1,04$				
										$\times 0,17$ $\times 1,04$				
36	П8-148- -9 K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплен- ем по всей длине	100 м	7,42	-	-	-	20,6	8,62	0,48	-	158,97	66,52	<u>3,7</u> 1,47
								$\times 1,04$	$\times 1,04$	$\times 1,04$				
										$\times 0,19$ $\times 1,04$				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц8-409- -I K=1,04	Затягивание первого провода в трубы и металлору- кава	100 м	1,2	-	-	-	4,88 $\times 1,04$	2,36 $\times 1,04$	2,33 $\times 1,04$ 0,71 $\times 1,04$	-	6,09	2,95	<u>2,9</u> 0,89
38	Ц8-409- -II K=1,04	То же, за каждый последующий провод	100 м	1,98	-	-	-	1,21 $\times 1,04$	1,14 $\times 1,04$	-	-	2,49	2,35	-
39	Ц8-399-I	Провод по щитам	100 м	0,12	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	0,96	0,25	<u>0,67</u> 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	П8-408-I K=I,04	Прокладка металлору- кава РЗ-Ц-Х	100 м	1,02	-	-	-	32,0 xI,04	9,26 xI,04	7,54 xI,04	-	33,95	9,82	<u>8,0</u> 2,4I
										2,28 xI,04				
4I	П8-4I7-I K=I,04	Труба вини- пластовая ПВХ-ВЭЦ25У по металло- конструкци- ям	100 м	0,2	-	-	-	34,8 xI,04	14,4 xI,04	12,2 xI,04	-	7,24	2,99	<u>2,54</u> 0,8
										3,85 xI,04				
42	Ц12-523- -6	Трубопровод импульсный из бесшов- ных труо 14 x 2	м	144	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	31,68	27,36	2,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ЩИ2-522-- -5	То же, из водопро- водных труб 15x2,5	м	53	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	10,6	9,01	1,06
44	ЩИ2-522-- -6	То же, 20x2,5	м	14	-	-	-	0,25	0,2	<u>0,03</u> 0,01	-	3,50	2,80	<u>0,42</u> 0,14
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
45	И5-17 доп.7 п.1-1019	Щит панель- ный каркас- ный ЩК-3П-1- -600	шт	1	-	-	55,0	-	-	-	55,0	-	-	-
46	ЩИ1-685-- -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.1-1020	Щит панель- ный каркас- ный ЩПК-3Л-I- -800	шт	1	-	-	61,0	-	-	-	61,0	-	-	-
48	ЦII-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
49	ЦII-706- -I	Закладные детали	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-
50	I5-I7 п.1-509	Рейки крепящие	шт	2	-	-	4,6	-	-	-	9,2	-	-	-
51	I5-I7 п.1-495	Защиты	шт	280	-	-	0,3	-	-	-	84,0	-	-	-
52	I5-04 п.06-4II	Переключе- тель УП5313	шт	2	-	-	4,1	-	-	-	8,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	И5-17 п.1-447	Установка	шт	2	-	-	3,7	-	-	-	7,4	-	-	-
54	Ц8-574- -50	Подготовка к включению	цепь	36	-	-	-	0,43	0,18	-	-	15,48	6,48	-
55	И5-04 п.18-011	Кнопки КЕ 011	шт	8	-	-	0,8	-	-	-	6,4	-	-	-
56	И5-17 п.1-444	Установка	шт	8	-	-	1,25	-	-	-	10,0	-	-	-
57	Ц8-574- -47	Подготовка к включению	шт	8	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	-
58	И5-07 п.5-044	Арматура -- светосиг- нальная АНЕ	шт	7	-	-	1,4	-	-	-	9,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I5-I7 п. I-48I	Установка	шт	7	-	-	0,75	-	-	-	5,25	-	-	-
60	П8-574- -56	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,85	2,3I	-
6I	I5-04 доп. I9 п. I2-248	Реле про- межуточное РП2I-200	шт	4	-	-	2, I	-	-	-	8,4	-	-	-
62	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	4	-	-	3,75	-	-	-	I5,0	-	-	-
63	П8-574- -55	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	I, I9	0,73	-	-	4,76	2,92	-
64	I5-04 п. I2-052	Реле про- межуточное РП2-0	шт	3	-	-	4,6	-	-	-	I3,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	15-17 п.1-429	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.10-464	Резистор ПЭВ-20	шт	7	-	-	0,165	-	-	-	1,16	-	-	-
68	15-17 п.1-421	Установка	шт	7	-	-	0,6	-	-	-	4,2	-	-	-
69	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,85	2,31	-
70	15-17 доп.22 п.02-520	Щитки пита- ния ЭЩП-2М	шт	2	-	-	8,3	-	-	-	16,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	П8-574- -28	Подготовка к включению выключате- лей	шт	4	-	-	-	0,28	0,16	-	-	1,12	0,64	-
72	П8-574- -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	3	-	-	0,65	-	-	-	1,95	-	-	-
74	15-17 п.1-443	Установка	шт	3	-	-	2,35	-	-	-	7,05	-	-	-
75	П8-574- -56	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1,65	0,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
76	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК- -4ЭШ7	шт	3	-	-	0,55	-	-	-	1,65	-	-	-
77	15-17 п.1-443	Установка	шт	3	-	-	2,35	-	-	-	7,05	-	-	-
78	Ц8-574- -56	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	0,55	0,30	-	-	1,65	0,99	-
79	36-08 п.2-025	Диоды Д 226Б	шт	12	-	-	0,08	-	-	-	0,96	-	-	-
80	15-17 п.1-491	Установка	шт	12	-	-	0,8	-	-	-	9,6	-	-	-
81	Ц8-574- -56	Подготовка к включе- нию	шт	12	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
82	36-08 п.2-052	Джод Д 246Б	шт	I	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
83	15-17 п.1-49I	Установка	шт	I	-	-	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-
84	П8-574-56	Подготов- ка к вклю- чению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
85	36-09 п.10-125	Резисторы МЛТ-0,25	шт	6	-	-	0,032	-	-	-	0,19	-	-	-
86	15-17 п.1-42I	Установка	шт	6	-	-	0,6	-	-	-	3,6	-	-	-
87	П8-574- -56	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	1,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	36-05 п. II-554	Конденсаторы МВТТ-2-400В шт	6	-	-	0,43	-	-	-	2,58	-	-	-	-
89	I5-I7 п. I-485	Установка шт	6	-	-	0,8	-	-	-	4,8	-	-	-	-
90	Ц8-574- -56	Подготовка к включению шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	1,98	-	-
		Комплектация по поз. 45... 90 %	8	-	-	-	-	-	-	29,37	-	-	-	-
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ.														
91	ЦII-I3- -2	Термопреобразователи ТСП-0879 шт	14	-	-	-	0,43	0,42	-	-	6,02	5,88	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	III-93- -7	Манометры ЭКМ-1У	шт	13	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	16,51	15,73	0,52
93	III-III- -2	Датчики- реле напора ДН-100	шт	2	-	-	-	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	-	3,56	3,24	<u>0,08</u> 0,02
94	III-545- -3	Светофоры СС-56	шт	2	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	4,1	1,46	<u>0,1</u> 0,02
95	III-680- -1	Щиты компрессо- ров, раз- меры 1500x600x -400	шт	2	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	6,2	5,5	<u>0,58</u> 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ЦII-685- -I	Панель, размеры 1800x450	шт	2	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	5,58	4,96	<u>0,52</u> 0,2
97	ЦII-706- -I	Закладные детали	шт	8	-	-	-	0,82	0,73	-	-	6,56	5,84	-
98	ЦII-34-I	Логометры Ш69000	шт	2	-	-	-	1,28	1,25	-	-	2,56	2,5	-
99	ЦII-4I-7	Устройство защиты компрессо- ра УЗК-II	шт	2	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	9,32	9,12	0,02
100	ЦIO-50- -9	Припайка концов УЗК-II	100 шт	2,0	-	-	-	2,01	1,82	-	-	4,02	3,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ.														
101 П8-574- -56	Патрон Е27ФП-03	шт	2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I, I	0,66	-	-
102 П8-574- -56	Резисторы МЛТ-1-100	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	I,98	-	-
103 П8-574- -54	Амперметры ЗЗ65-2	шт	2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	0,92	0,64	-	-
104 П8-574- -56	Арматура светосиг- нальная АСЛ11У2	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	13,2	7,92	-	-
105 П8-574- -23	Выключатели АБ2046М	шт	2	-	-	-	I, I4	0,78	-	-	2,28	I,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106 Ц8-574- -18	Выключатели А-63М	шт	4	-	-	-	-	0,23	0,11	-	-	0,92	0,44	-
107 Ц8-574- -47	Кнопки КБ	шт	28	-	-	-	-	0,45	0,29	-	-	16,2	8,12	-
108 Ц8-574- -57	Выпрямители СВ-4М(2 шт.)	вывод	8	-	-	-	-	0,16	0,1	-	-	1,28	0,8	-
109 Ц8-574- -56	Диоды КД205Б	шт	12	-	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
110 Ц8-574- -56	Звонки- -ревуны ЗВРП-220	шт	4	-	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	1,32	-
111 Ц8-574- -47	Кнопки КМ2-I	шт	14	-	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2 Ц8-574- -56	Панель контактная на 8 точек	ка- туш- ка	32	-	-	-	0,55	0,33	-	-	17,6	10,56	-	
II3 Ц8-574- -50	Переключач- тели ТМОФ 45	цепь	48	-	-	-	0,43	0,18	-	-	20,64	8,64	-	
II4 Ц8-574- -50	Переключач- тели ПЕ-172	цепь	10	-	-	-	0,43	0,18	-	-	6,88	2,88	-	
II5 Ц8-574- -44	Пускатели ПМЛ	шт	8	-	-	-	1,15	0,55	-	-	9,2	4,4	-	
II6 Ц8-574- -55	Приставки ПКЛ-2204	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-	
II7 Ц8-574- -55	Реле разных назначений	шт	34	-	-	-	1,19	0,73	-	-	40,46	24,82	-	

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

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО
КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ

II8 Ц8-9I-4	Изготовле- ние панели теплового контроля, размеры 600x250 (2 шт.)	т	0,025	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	9,43	0,83	<u>0,12</u> 0,04
II9 ЦII-680- -3	Монтаж панели теплового контроля	шт	2	-	-	-	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,II	-	6,18	3,74	<u>0,64</u> 0,22
II20 ЦII-34-I	логометр Ш69000	шт	2	-	-	-	1,28	1,25	-	-	2,56	2,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ.														
I21 Ц8-574- -50	Переключа- тели ПТИ-М (2 шт.)	цепь	40	-	-	-	0,43	0,18	-	-	17,2	7,2	-	-
I22 Ц8-574- -56	Панель ка- контактная туш- на 8 точек ка	ка	32	-	-	-	0,55	0,33	-	-	17,6	10,56	-	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
I23 ССРСЦ, ч.ш стр.76 п.1022	Кран 11ч60к Лу 15	шт	6	-	-	-	1,0	-	-	-	6,0	-	-	-
I24 Ц12-809- -I	Монтаж	шт	6	-	-	-	0,81	0,75	-	-	4,86	4,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I25	ССРСЦ, ч.Ш стр.78 п.1039	Кран ГБ180к Ду 10	шт	9	-	-	-	1,07	-	-	-	9,63	-	-
I26	Ц12-8II- -I	Монтаж	шт	9	-	-	-	0,76	0,72	-	-	6,84	6,48	-
I27	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.1814	Кабель контроль- ный КВВГ 4xI	км	0,135	-	-	-	202,0	-	-	-	27,27	-	-
I28	То же, п.1815	То же, КВВГ 5xI	км	0,06	-	-	-	229,0	-	-	-	13,74	-	-
I29	То же, п.1818	То же, КВВГ 14xI	км	0,02	-	-	-	487,0	-	-	-	9,74	-	-
I30	То же, п.1819	То же, КВВГ 19xI	км	0,045	-	-	-	614,0	-	-	-	27,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I31	То же, стр.95 п.1864	То же, КВВГ34х1	км	0,09	-	-	-	288,0	-	-	-	25,92	-	-
I32	То же, п.1866	То же, КВВГ37х1	км	0,015	-	-	-	378,0	-	-	-	5,67	-	-
I33	То же, п.1870	То же, КВВГ327х1	км	0,17	-	-	-	984,0	-	-	-	167,28	-	-
I34	То же, п.1871	То же, КВВГ337х1	км	0,09	-	-	-	1250,0	-	-	-	112,5	-	-
I35	То же, стр.109 п.2280	То же, АКВВГ 4х2,5	км	0,16	-	-	-	195,0	-	-	-	31,2	-	-
I36	То же, п.2281	То же, АКВВГ5х2,5	км	0,105	-	-	-	211,0	-	-	-	22,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,09	-	-	-	277,0	-	-	-	24,93	-	-
I38	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,105	-	-	-	367,0	-	-	-	38,54	-	-
I39	То же, п.2285	То же, АКВВГ 19x2,5	км	0,03	-	-	-	592,0	-	-	-	17,76	-	-
I40	I5-09 Табл.5- -001 K=I,116	Провод ПВЗ, сеч.1x1	км	0,34	-	-	-	22,5 xI,116	-	-	-	8,54	-	-
I41	01-13 Табл.18.1 K=I,034	Труба бесшовная 14x2	м	150	-	-	-	0,47 xI,034	-	-	-	72,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	24-16-49 п.1-048 K=1,089	Металлору- кав P3-Ц-X-15	км	0,02	-	-	-	160,0 x _{I,089}	-	-	-	3,48	-	-
I43	24-16-49 п.1-049 K=1,089	Металлору- кав P3-Ц-X-18	км	0,08	-	-	-	180,0 x _{I,089}	-	-	-	15,68	-	-
I44	24-16-49 п.1-052 K=1,089	Металлору- кав P3-Ц-X-25	км	0,005	-	-	-	320,0 x _{I,089}	-	-	-	1,74	-	-
I45	ССРСЦ, ч.1 стр.66 п.13	Труба во- догазопро- водная 5x2,5	м	55	-	-	-	0,26	-	-	-	14,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	То же, п.14	То же, 20х2,5	м	15	-	-	-	0,31	-	-	-	4,65	-	-
I47	05-03, п.8-0124 K=1,076	Труба винилас- товая ПВХ-ВЭП25У	1000 м	0,02	-	-	-	310,0 ^x 1,076	-	-	-	6,67	-	-
I48	24-05 п.1-389 K=1,082	Коробки соедини- тельные КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2 ^x 1,082	-	-	-	4,76	-	-
I49	ЦII-582- -I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	1,94	1,42	0,08 0,02
I50	24-05, п.1-390 K=1,082	Коробки соедини- тельные КСК-16	шт	10	-	-	-	3,45 ^x 1,082	-	-	-	37,33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I51	III-582- -2	Монтаж	шт	10	-	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	10,4	7,7	<u>0,4</u> 0,1
I52	24-05, доп.15 п. I-1331 K=1,072	Логги ИМ10-И2У3	шт	50	-	-	-	<u>1,1</u> x1,072	-	-	-	58,96	-	-	
I53	И8-397-I K=1,04	Монтаж	т	0,175	-	-	-	108,0 x 1,04	34,3 x 1,04	36 x 1,04	-	19,66	6,24	<u>6,6</u> 1,79	
										9,84 x 1,04					
I54	24-05, доп.15 п. I-1334 K=1,072	Логги ИМ20-И2У3	шт	12	-	-	-	1,85 x 1,072	-	-	-	23,8	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I55	П8-397-I K=I,04	Монтаж	т	0,07	-	-	-		108,0 $\times I,04$	34,3 $\times I,04$	36 $\times I,04$ 9,84 $\times I,04$	-	7,86	2,5	<u>2,6</u> 0,72
I56	24-05, п. I-862 K=I,072	Стойки кабельные КП151	1000 шт.	0,013	-	-	-		315,0 $\times I,072$	-	-	-	4,39	-	-
I57	П8-147-4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,13	-	-	-		27,8 $\times I,04$	15,5 $\times I,04$	1,9 $\times I,04$ 0,24 $\times I,04$	-	3,76	2,1	<u>0,26</u> 0,03
I58	24-05, п. I-861 K=I,072	Стойки кабельные КП150	1000 шт	0,015	-	-	-		220,0 $\times I,072$	-	-	-	3,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I59	П8-147-4 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,15	-	-	-	27,8 $\times_{I,04}$	15,5 $\times_{I,04}$	1,9 $\times_{I,04}$	-	4,34	2,42	<u>0,3</u> 0,04
I60	24-05, п. I-695 K=I,072	Полки кабельные K II60	1000 шт	0,04	-	-	-	82,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	3,52	-	-
I61	П8-147-7 K=I,04	Монтаж	100 шт.	0,4	-	-	-	1,34 $\times_{I,04}$	1,12 $\times_{I,04}$	0,13 $\times_{I,04}$	-	0,56	0,47	<u>0,05</u> 0,02
I62	24-05, п. I-696 K=I,072	Полки кабельные K II61	1000 шт	0,025	-	-	-	130,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	3,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I63	Ц8-I47-7 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,25	-	-	-	I,34 $\times_{I,04}$	I,12 $\times_{I,04}$	0,13 $\times_{I,04}$ 0,05 $\times_{I,04}$	-	0,35	0,29	<u>0,03</u> 0,01
I64	24-05, п. I-698 K=I,072	Полки кабельные К1163	1000 шт	0,01	-	-	-	I30,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	I,39	-	-
I65	Ц8-I47- -8 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,1	-	-	-	I,65 $\times_{I,04}$	I,17 $\times_{I,04}$	0,3 $\times_{I,04}$ 0,12 $\times_{I,04}$	-	0,17	0,12	<u>0,03</u> 0,01
I66	24-05, п. I-730 K=I,072	Профиль П2000	шт	9	-	-	-	I,5 $\times_{I,072}$	-	-	-	I4,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I67	Ц8-147-9 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,9	-	-	-	35,9 x _{I,04}	10,2 x _{I,04}	16,6 x _{I,04} 5,22 x _{I,04}	-	33,6	9,5	<u>15,5</u> 4,9
I68	24-18-29 п.06-060 K=1,098	Отборное устройство, 20	шт	2	-	-	-	1,65 x _{I,098}	-	-	-	3,62	-	-
I69	ЦII-642-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	0,68	0,58	0,08
I70	24-05, п.3-07I K=1,098	Наконечник III-3/4"	1000 шт	0,002	-	-	-	24,0 x _{I,098}	-	-	-	0,05	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	507,81	1789,58	514,75	<u>59,83</u> 17,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7,62	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515,43	-	-	-
Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	14,43	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529,86	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6,36	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	536,22	-	-	-
Комплектация	%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541,58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления %		8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,17	-	-
Итого по собственно компрессор- ной		-	-	-	-	-	-	-	-	-	541,58	1932,75	514,75	59,83 17,19

II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

1	И7-06-48 п.И-271	Термометр техничес- кий 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.И-752	Оправа	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	И7-06- -48 п. I-301	Термометр техничес- кий П6-240/66	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	1,70	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,42	0,42	-
6	И7-06- -48 п. I-752	Оправа	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
7	И7-04 доп. 9 п. I-1197	Датчик- реле темпера- туры ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	-	-	-	14,4	-	-	-
8	ЦII-4-2	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,51	0,5	-	-	2,04	2,0	-
9	И5-04 п. I8-098	Пост управле- ния ПКБ-722-2	шт	2	-	-	1,0	-	-	-	2,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	П8-529-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
11	15-04, ч. I п. 18-237 К=0,991	Пост управления ПКЕ222-2	шт	2	-	-	2,15 x0,991	-	-	-	4,26	-	-	-
12	П8-529- 5	Монтаж	шт	2	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
13	П8-91-4	Металлокон- струкции под обору- дование	т	0,003	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	1,13	0,1	<u>0,01</u> 0,004
14	П8-147- 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

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15 Ц8-169- -I			Присоедине- ние жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт.	0,17	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,97	0,88	-
16 Ц8-169- -I K=0,3			Демонтаж присоеди- нений	100 шт.	0,08	-	-	-	5,69 x0,3	5,15 x0,3	-	-	0,14	0,12	-
17 Ц8-153- -13			Разделка кабеля до 7 жил	шт	28	-	-	-	0,49	0,22	-	-	13,72	6,16	-
18 Ц8-153- -14			То же, до 14 жил	шт	4	-	-	-	0,81	0,4	-	-	3,24	1,6	-
19 Ц8-153- -15			То же, до 30 жил	шт	2	-	-	-	1,37	0,69	-	-	2,74	1,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ЦII-7II- -I	Ввод кабеля в щит, до 20 жил	ввод	I	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I,05	I,03	-
21	Ц8-I46- -I K=I,04	Кабель с креплени- ем скобами, вес 1м до 1 кг	100 м	0,38	-	-	-	48 $\times I,04$	18,2 $\times I,04$	12,7 $\times I,04$ 4,04 $\times I,04$	-	18,97	7,19	<u>5,02</u> 1,6
22	Ц8-I49- -I K=I,04	Кабель в трубе или метал- лорукаве	100 м	0,17	-	-	-	10 $\times I,04$	6,24 $\times I,04$	0,27 $\times I,04$ 0,1 $\times I,04$	-	1,77	1,1	<u>0,28</u> 0,1
23	ЦII-7I3- -I	Кабель по щитам	100 м	0,1	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц8-I48- -I K=I,04	Кабель по металло- конструк- циям с креплением в местах изменения трассы	100 м	0,25	-	-	-	12,9 $\times_{I,04}$	7,33 $\times_{I,04}$	0,43 $\times_{I,04}$ $\times_{I,04}^{0,17}$	-	3,35	1,9	<u>0,11</u> 0,04
25	Ц8-I48- -9 K=I,04	Кабель по металлокон- струкциям с крепле- нием по всей длине	100 м	0,47	-	-	-	20,6 $\times_{I,04}$	8,62 $\times_{I,04}$	0,48 $\times_{I,04}$ $\times_{I,04}^{0,19}$	-	8,57	3,59	<u>0,2</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	П8-408- -I K=I,04	Прокладка металлору- кава РЗ-Ц-Х	100 м	0,19	-	-	-	32 xI,04	9,26 xI,04	7,54 xI,04	-	6,32	1,83	<u>1,49</u> 0,45
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
27	ССРСЦ, ч.У стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный АКВВГ 4x2,5	км	0,63	-	-	-	195,0	-	-	-	5,85	-	-
28	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,04	-	-	-	211,0	-	-	-	8,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,005	-	-	-	277,0	-	-	-	1,39	-	-
30	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,055	-	-	-	367,0	-	-	-	20,19	-	-
31	То же, п.2285	То же, АКВВГ 19x2,5	км	0,01	-	-	-	592,0	-	-	-	5,92	-	-
32	24-16- п.1-049 K=1,089	Металло- рукав РЗ-П-Х- -18	км	0,02	-	-	-	180,0 x _{I,089}	-	-	-	3,92	-	-
33	24-05 п.1-389 K=1,082	Коробки соедини- тельные КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2 x _{I,082}	-	-	-	4,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
34	ЦII-582- -I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	1,94	1,42	<u>0,08</u> 0,02	
35	24-05 п. I-390 K=I,082	Коробки соедини- КСК-16	шт	2	-	-	-	3,45 ^x I,082	-	-	-	7,47	-	-	
36	ЦII-582- -2	Монтаж	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2,08	1,54	<u>0,08</u> 0,02	
37	24-05 п. I-391 K=I,082	Коробки соедини- тельные КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2 ^x I,089	-	-	-	5,66	-	-	
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:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,06	146,64	39,11	<u>7,35</u> 2,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,51	-	-	-
Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,36	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,74	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Комплек- тация	%		1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,06	-	-	-
Плановые накопле- ния	%		8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,73	-	-
Итого по отопитель- ным агрегатам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,06	158,37	39,11	<u>7,35</u> 2,29
III. ВЕНТСИСТЕМА															
I 15-04 п.18-098	Пост управления ПКБ-722-2	шт	I	-	-	-	1,0	-	-	-	-	1,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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	И5-04 п.И8-093	Пост управления ПКЕ212-2	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	Присоедине- ние жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт		0,08	-	-	5,69	5,15	-	-	0,46	0,41	-	
6	Ц8-153- -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> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
		Итого:	г	-	-	-	-	-	-	-	2,99	-	-	-
		Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3,07	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3,11	-	-	-

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов		Количество
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
(монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматака)		
Затраты труда	чел/час	9937
Заработная плата	руб.	4634
Строительные машины	руб.	856
ПРОЧИЕ РАБОТЫ		
(связь, радиофикация)		
Затраты труда	чел/час	171
Заработная плата	руб.	120
Строительные машины	руб.	30

Главный инженер проекта *А. Кошар* С.М. Леонов
Начальник отдела *Селихов* Е.А. Селихов
Составила руководитель группы *М. В. Злобина* М.В. Злобина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-87 ул. Эжена Пюто № 12

52/11
Заказ № 7352/11 Инв. № 9371/11 Тираж 130
Сдано в печать 11/9 1987 Цена 3.42