

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО
СТОЯЩАЯ 4(3)К-120А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(360)м³
В МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ
А Л Ь Б О М II
Сметы для 3 компрессоров

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-120А производительностью 480(360) м³ в мин
воздуха с вариантами для блокирования

А Л Б О М II

Сметы для 3 компрессоров

Общая стоимость	318,43	тыс.руб.
строительно- монтажных работ	134,90	тыс.руб.
I м ³ здания	35,50	руб.

Разработан государственными проектными институтами:

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

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5, 6, 8, 13

Утвержден Минотройдормашем

Решением № 640

о вводе в действие Минотрой-
дормашем с 14.11.1986г.

Приказ № 640

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Б.Д.Тютюнников

С.М.Леонов

Е.А.Салков

Инв. № 9370 / 11

- 3 -

I	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	См. № I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>11</u>
4	См. № 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	<u>21</u>
5	См. № 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	<u>30</u>
6	См. № 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	<u>61</u>
7	См. расч. № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>72</u>
8	См. № I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распределительных устройств	<u>73</u>
9	См. № I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электроосвещения	<u>89</u>
10	См. № I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>118</u>
11	См. № I-СЗ	Монтаж связи и сигнализации	<u>135</u>
12	См. № I-А	Приобретение и монтаж средств автоматизации установок	<u>14,8</u>
13	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>209</u>

904-I-71.86 (II)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-120А производительностью 480(360) м³/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с 1.01.84г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

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

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

В сметах приняты начисления:

- | | |
|---|---------|
| 1. Накладные расходы на строительные работы | - 16,5% |
| 2. То же, на сантехнические работы | - 13,3% |
| 3. На стальные конструкции | - 8,6% |
| 4. Плановые начисления | - 8% |

Составила

Г.В.Красноперова

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	-	-	-	-	-	<u>3550</u> 0,34
3	См. № 3	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12	-	-	-	-	-	<u>3550</u> 0,32
4	См. № 4	Производст- венное па- роснабжение	0,04	0,22	0,02	-	0,28	-	-	-	-	-	-
5	См. № 5	Внутренние сети водо- провода и канализации	6,51	-	-	-	6,51	-	-	-	-	-	-
6	№ I-IX	Приобретение и монтаж тех- нологическо- го оборудо- вания	-	15,50	136,08	-	151,58	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартного оборудования	-	2,07	10,81	-	12,88	-	-	-	-	-	-
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	13,50	-	-	13,50	-	-	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	9,66	-	-	-	9,66	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Сметный расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	-	-	0,34	0,13	0,47	-	-	-	-	-	-
11	№ I-ЭС	Электрообо- рудование и монтаж рас- предустройств при варианте 6 кВ	-	0,66	30,22	-	30,88	-	-	-	-	-	-
		10 кВ	-	0,66	30,26	-	30,92	-	-	-	-	-	-
12	№ I-ЭМ	Приобретение и монтаж си- лового элек- трооборудова- ния при ва- рианте 6 кВ	-	3,15	2,53	-	5,68	-	-	-	-	-	-
		10 кВ	-	3,18	2,53	-	5,71	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	№ I-30	Монтаж электроос- вещения	-	2,69	0,39	-	3,08	-	-	-	-	-	-
I4	№ I-CC	Монтаж сетей связи и сигнали- зации	-	0,4	1,15	-	1,55	-	-	-	-	-	-
I5	I-A	Приобретение и монтаж средств ав- томатизации установок	-	3,03	1,72	-	4,75	-	-	-	-	-	-
		Всего при вариантах											
		6 кВ	93,60	41,27	183,36	0,13	318,36	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		10 кв	93,6	41,30	183,40	0,13	318,43	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила руководитель группы

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7-99-I	двигателем СДК-2-16- -44	шт	3	17,5	70	35700	992	739	<u>108</u> 50,2	107100	2976	2217	<u>324</u> 150,6	
2	ЦМО-7 прил.2	шт	3	-	-	605	-	-	-	1815	-	-	-	
3	-"-	Стоимость электрич- энергии	кВт/ч	227430	-	-	-	0,0325	-	-	-	7391,48	-	-
4	II-425- -I	Система регулиру- вания про- изводитель- ности	шт	3	-	-	-	75,1	73	<u>0,61</u> 0,17	-	225,30	219,0	<u>1,83</u> 0,51
5	Пр-нт 23-02 п.13-022 7-35-3	Холодиль- ник кон- цевой	шт	3	0,98	2,94	1080	51,4	37,3	<u>4,38</u> 1,99	3240	154,2	111,9	<u>13,14</u> 5,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пр-нт 15-01 п. 06-024 8-481-9	Стоимость и монтаж электродви- гателя	шт	3	3,77	11,31	4530	40,60	18,6	<u>11,8</u> 4,25	13590,01	21,8	55,8	<u>35,40</u> 12,75
7	23-02 п. 13-041 18-1-6	Воздухосбор- ник У=6,3м3	шт	3	1,425	4,3	700	40,4	22,4	<u>8,67</u> 3,96	2100	121,2	67,2	<u>26,01</u> 11,88
8	12-1209- 4	Агрегат смазки	шт	3	-	-	-	24,7	22,9	<u>0,85</u> 0,26	-	74,10	68,70	<u>2,55</u> 0,78
9	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	1134	-	-	-	0,0325	-	-	-	36,86	-	-
10	Пр-нт 13-06 п. 01-047 3-1-4	Кран под- весной руч- ной одно- бальный Q=3,2т =10,2м	шт	1	0,99	0,99	380	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54	380,0	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-18-49 п09-018 36-31-8	Верстак	шт	I	-	-	55	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,71	55,0	7,18	5,58	<u>1,49</u> 0,7
I2	IC-05 п6-126	Тиски слесарные	шт	I	-	-	4,35	-	-	-	4,65	-	-	-
I3	Пр-нт 24-02 IC-556- -7	Огнетуши- гель воз- душнопен- ный ОВПУ-250	шт	1	0,22	0,22	275	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	275,0	14,3	14,0	<u>0,02</u> 0,02
I4	Пр-нт 23-01 п16-010 7-281-1	Насос руч- ной для перекачи- вания мас- ла PI,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	14.1	<u>3,51</u> 1,59	190,0	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнер- гии	кВт/ч 84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-	
I6	23-01 п14-003 7-28I-I	Насос пита- тельный I/16 м	шт 1	0,13	0,13	325	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	325,0	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	
I7	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнер- гии	кВт/ч 42	-	-	-	0,0325	-	-	-	1,37	-	-	
I8	23-07 п1-0396 12-800-I	Вентиль 15кч888СВМ диам. 25мм с электро- приводом Цена: гр9 1,75+ +1,49x0,25= =2,12	шт 9	-	-	20	2,12	1,86	<u>0,03</u> 0,01	180,0	19,08	16,74	<u>0,27</u> 0,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр 10 1,49х х1,25=1,86												
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
19	12-802- -5	Задвижка ЗІч906ВЖ диам. 100мм с эл.приво- дом	шт	6	-	-	-	8,37	4,23	<u>0,32</u> 0,04	-	50,22	25,38	<u>1,92</u> 0,24
		гр.9 7,52+ +3,38х0,25= =8,37 гр.10 3,38х х1,25=4,23												
20	12-807- -I	Вентили муфтовые І5кчІ8п2 диам. 20мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-807- -1	То же, диам. 25мм	шт	18	-	-	-	0,75	0,73	-	-	13,50	13,14	-
22	I2-807- -2	То же, диам. 32мм	шт	9	-	-	-	0,76	0,74	-	-	6,84	6,66	-
23	I2-807- -4	То же, диам. 50мм	шт	6	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	5,46	5,16	0,06
24	Цена Пенз- компрес- сорный I2-803-6	Клапан обратный КОП200 диам. 200мм Pу=16	шт	3	-	-	-	<u>8,26</u> 1,87	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	24,78 561,0	18,96	<u>2,88</u> 0,51
25	I2-790- -4	Клапаны предохра- нительные I7C22HЖ5 диам. 80мм	шт	9	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	31,05	25,65	<u>2,88</u> 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	12-790- -5	То же, НЗ97-1 диам. 100 мм	шт	6	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	24,30	19,74	<u>2,46</u> 0,42
27	12-790- -5	То же, СШКУР диам. 100мм	шт	3	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	12,15	9,87	<u>1,23</u> 0,21
Итого:										129254,65	2967,86	<u>430,21</u>		
										11982,8		<u>191,36</u>		
Тара и упаковка 1,0%			-	-	-	-	-	-	-	1292,55	-	-	-	-
Итого:										-	-	-	-	-
										130517,20	-	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3916,42	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134463,62	-	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1613,56	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36077,18	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж 80% от зарплат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2374,29	2374,29	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14357,09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1148,57	-	-
Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	136077,13	5342,15	430,2	
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	151582,84			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

Селихов
Злобина
Королева

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина

Д.П. Королева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	23-03 чП П02-001 I8-6-6		т	5,85	1,95	5,85	860	-	-	-	51,8	-	-	-
			шт	3				98,3	53,8	<u>14</u> 5,7		294,9	161,4	<u>4</u> 17,1
2	23-03 ч. II П02-001 I8-I-2	Ванна для зрядки ячеек фильтров	шт	1	0,11	0,11	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,11			1685	-	-	-	165,35	-	-	-
3	23-03 ч. II П02-001 I8-I-2	Ванна для промывки ячеек филь- тров	шт	2	0,147	0,3	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	40,80	24,60	<u>3,56</u> 1,70
			т	0,3			1585	-	-	-	475,50	-	-	-
4	23-03 ч. II П02-001 I8-394-2	Установка для очист- ки трасс сжатого воздуха	шт	1	0,37	0,37	-	1,54	98,3	<u>34,9</u> 17,4	-	154	98,3	<u>34,9</u> 17,40
			т	0,37			1080	-	-	-	399,60	-	-	-
5	23-03 чП П02-001 I8-I-2	Бак для компрессор- ного масла =300л	шт	1	0,11	0,11	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,40	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,11			1725	-	-	-	189,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	23-03 Ч.П П02-001 I8-I-2	Бак для машинного масла V=50л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85
			т	0,034	-	-	2160	-	-	-	73,44	-	-	-
7	23-03ч.П П02-001 I8-I-3	Бак про- дувочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	14	<u>3,11</u> 1,44	-	23,9	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	180
9	23-03ч.П П02-001 I8-I-2	Маслосбор- ник	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 П02-001 I8-I-2	Промежуточ- ный бак продувок	шт	3	0,048	0,14	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	61,2	36,3	<u>5,34</u> 2,55
			т	0,14	-	-	2160	-	-	-	302,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	23-03 Ч. II ПОI-00I I8-4II-I	Стол для отстоя яче- ек	т шт	0,087 2	- 0,0435	- 0,087	I865 -	- 22,3	- I7,6	- <u>3,93</u> 2,14	I62,26 -	- 44,60	- 35,20	<u>7,86</u> 4,28
I2	9-I23 ЦI ЧII п.2II6	Стол для запчас- той	т шт	0,15 I	- -	- -	- -	323 45 -	34,3 -	<u>I</u> 0,3 -	- -	48,45 6,75 -	5,15 -	<u>0,15</u> 0,05 -
I3	9-I32 ЦI ЧII п 2II5	Металли- ческий ящик для хранения обтирочных материалов	т шт	0,06 I	- -	- -	- -	370 67,1 -	27,1 -	<u>30,4</u> 9,95 -	- -	22,20 4,03 -	I,63 -	<u>I,82</u> 0,60 -
I4	20-662	Вставка гибкая ВВ-02	шт	3	-	-	-	2,33	0,43	0,01	-	6,99	I,29	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.														
I5	I2-807- -I ЦI чIII п. I03	Вентили муфтовые I5K4I8П2 диам. I5мм	шт	I	-	-	-	0,75 I,47	0,73	-	-	0,75 I,47	0,73	-
I6	I2-807- -I ЦI чIII п. I05	То же, диам. 25мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-	-	3,00 8,08	2,92	-
I7	I2-807- -2 ЦI чIII п. I06	То же, диам. 32мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	I,52 5,06	I,48	-
I8	I2-809- -I ЦI чIII п. I024	Краны про- ходные муфтовые II46BK диам. 25мм	шт	7	-	-	-	0,8I I,67	0,75	-	-	5,67 II,69	5,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-806- -4 ЦI чШ п. 1033	Краны проходные фланцевые IIЧ8БК диам. 80мм	шт	I	-	-	-	4,3 18,7	3,08	0,44 0,09	-	4,3 18,70	3,08	0,44 0,09
20	I2-809- -I ЦI чШ п. 1039	Краны трехходо- вые муф- товье IIБI8БК диам. I5мм	шт	I	-	-	-	0,8I I,07	0,75	-	-	0,8I I,07	0,75	-
2I	I2-809- -I 23-07 п. I-002I	Кран проб- носпускной IOБ8BK I диам. I5мм Цена: гр.9 I,45x xI,098=I,592	шт	I	-	-	-	0,8I I,59	0,75	-	-	0,8I I,59	0,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-800- Пр-нт 23-07 п.И. 0237	Рэнтэль запорный фланцевый I549П диам. 50мм Цена: гр. 0 5xI,098 5,49	шт	I	-	-	-	2,23 5,49	I,86	<u>0,05</u> 0,01	-	2,23 5,49	I,36	<u>0,05</u> 0,01
Итого:												10112,50	1380,35	35658,27 278,61
Тара и упаковка I.5%												151,69		
Итого:												10375,19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	14	15											
Транспортные расходы 3%												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311,26	-	-	-
Итого:												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10686,45	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,24	-	-	-
Итого:												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10814,69	-	-	-
Накладные рас- ходы на м/кон- струкции на п.п. 12, 13 8,6%												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,84	-	-
Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п. I+II, 15+22												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 13,3% на п.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1909,90	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,79	-	-
Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10814,69	2062,69	658,27
														278,61
														44,37
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12877,38	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

Селихов
М.В. Злобина
Д.П. Королева

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр.10 179х хI, I=196,90												
		гр.11 1,45х хI, I=1,60												
3	12-2-6	То же, доп.57х3,0 т гр.9 125х хI, I=137,50 гр.10 114х хI, I=125,40 гр.11 1,19х хI, I=1,309		0,71	-	-	-		137,50	125,40	1,309	-	97,63	89,03 0,93
4	12-2-7	То же, диам.89х2 т гр.9 97,8х хI, I=107,58 гр.10 79,1х хI, I=87,01		0,07	-	-	-		107,58	87,01	8,51	-	7,53	6,09 0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр.10 29,7х х1, I=32,67												
		гр.11 1,08х х1, I=1,19												
9	I2-2-10	То же, диам.377х х4, ⁵	т	5,57	-	-	-	40,5°	28,16	5,35	-	226,09	156,85	29,80
		гр 9 36,9х х1, I=40,50												
		гр.10 25,6х х1, I=28,10												
		гр.11 4,86х х1, I=5,35												
10	I2-802-5	Задвижки параллел- ные с рчд- вильным шпин- делем флан- цеэне Ду80 Ру10	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-802- -5	То же, Ду 100 Ру10	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	22,56	10,14	0,12	
I2	I2-808- -4	То же, Ду100 Ру16	шт	3	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	11,34	8,91	0,15	
I3	I2-808- -6	То же, Ду200 Ру16	шт	9	-	-	-	7,35	5,88	0,21	-	66,15	52,92	1,89	
I4	I2-808- -I	Вентили запорные муфтовые Ду15 Ру16	шт	4	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	7,28	6,08	0,04	
I5	I2-808- -I	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	5,46	4,56	0,03	
I6	I2-808- -I	То же, Ду25 Ру16	шт	31	-	-	-	1,82	1,52	0,01	-	56,42	47,12	0,31	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-808- -2	Вентиль запорный фланцевый Ду50 Ру16	шт	3	-	-	-	2,08	1,72	0,01	-	6,24	5,16	0,03
18	I2-791- -3	То же, стальной исполнение фланцевое Ду50 Ру 40	шт	6	-	-	-	2,48	2,14	0,02	-	14,88	12,84	0,12
19	I2-808-	Клапаны обратные 16ч6бр Ду80 Ру16	шт	1	-	-	-	3,31	2,71	0,04	-	3,31	2,71	0,04
20	I2-790- -7	Клапан предохра- нительный СПК4-16 Ду150 Ру16	шт	1	-	-	-	5,63	4,51	0,15	-	5,63	4,51	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-790- -I	Краны проб- но-спускные с изогнутым спуском Ду20 Ру10	шт	8	-			1,75	1,49	0,01	-	14,00	11,92	0,08
22	I2-790- -I	Краны проб- ковые проход- ные сальни- ковне муфто- вые Ду15 Ру10	шт	2	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	3,50	2,98	0,02
23	I2-790- -2	То же, Ду25 Ру10	шт	2	-	-	-	1,87	1,52	0,01	-	3,74	3,24	0,02
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ														
24	I2-698- -I	Бобышка БП-М27x55	шт	3	-	-	-	1,16	0,52	-	-	3,48	1,56	-
25	I2-698- -2	То же, БП-М33x x100	шт	1	-	-	-	1,37	0,52	-	-	1,37	0,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-698- -I	Заглушка M27x2	шт	2	-	-	-	1,16	0,52	-	-	2,52	1,04	-
27	I2-698- -I	Колпачок заглушка K3-I/2"	шт	2	-	-	-	1,16	0,52	-	-	2,32	1,04	-
28	I2-698- -2	То же K3-3/4"	шт	6	-	-	-	1,37	0,52	-	-	8,22	3,12	-
29	I2-698- -I	Пробка П-M27	шт	6	-	-	-	1,16	0,52	-	-	6,96	3,12	-
30	I2-698- -2	То же П-M 33x2	шт	1	-	-	-	1,37	0,52	-	-	1,37	0,52	-
3I	I2-698- -10	Расшири- тель 6	шт	3	-	-	-	6,3	3,13	0,10	-	18,90	9,39	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-698- -I6	Штуцер M27x2-100	шт	I	-	-	-	1,33	0,78	-	-	1,33	0,78	-
33	I2-698- -I5	То же, 1/2"-50	шт	I	-	-	-	1,14	0,75	-	-	1,14	0,75	-
34	I2-698- -I5	То же, M20x1,5-50	шт	I	-	-	-	1,14	0,75	-	-	1,14	0,75	-
35	I2-717- -I	Отбор 07-II	шт	6	-	-	-	0,76	0,66	0,01	-	4,56	3,96	0,06
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1004,18	782,93	53,96
Накладные расходы 80% (от зарплаты)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	626,34	-	-
того:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1630,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,44	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1760,96	-	-
		II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ.												
37	ЦI чI р.Ш,п.25	Трубопрово- ды из во- догазопро- водных труб Ø 15x2,5 ГОСТ3262-75 м	40,6	-	-	-	-	0,26	-	-	-	10,56	-	-
		39,4x1,03= =40,58												
38	ЦI чI р.Ш,п.26	То же, Ø 20x2,5 19x1,03=19,57 м	19,6	-	-	-	-	0,33	-	-	-	6,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ЦI ЧI р.Ш, п.27	То же, ∅ 25x2,8 м 197,4IхI,03= =203,33		203,3	-	-	-	0,48	-	-	-	97,58	-	-
40	ЦI ЧI р.Ш п.28	То же, ∅ 32x2,8 м 4,5хI,03= =4,64		4,6	-	-	-	0,62	-	-	-	2,85	-	-
4I	ЦI ЧI р.Ш п.29	То же, ∅ 40x3 м 24,4хI,03= =25,13		25,1	-	-	-	0,7I	-	-	-	17,82	-	-
42	ЦI ЧI р.Ш	То же, ∅ 50x3,5 м 47,5хI,03= =48,93		48,93	-	-	-	I	-	-	-	48,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ЦI ч5 р.9 п.3314	Трубопрово- ды из сталь- ных э свар- ных труб Ø 32x1,6 ГОСТ 10704- -76	т	0,09	-	-	-	888	-	-	-	79,92	-	-
44	ЦI ч5 р.9 п.3317	То же, Ø 57x2,5	т	0,71	-	-	-	690	-	-	-	489,90	-	-
15	ЦI ч5 р.9 п.3326	То же, Ø 89x2	т	0,07	-	-	-	530	-	-	-	37,10	-	-
46	ЦI ч5 р.9 п.3333	То же, Ø 108x ,5	т	0,55	-	-	-	492	-	-	-	270,60	-	-
47	ЦI ч5 р.9 п.3348	То же, Ø 159x3	т	0,14	-	-	-	429	-	-	-	59,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I ч5 р.9 п.3358	То же, Ø 219x3,5	т	1,90	-	-	-	385	-	-	-	731,50	-	-
49	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, Ø 273x4	т	1,01	-	-	-	367	-	-	-	370,67	-	-
50	ЦI ч5 р.9 п.3386	То же, Ø 377x4,5	т	5,57	-	-	-	353	-	-	-	1966,21	-	-
51	ЦI чIII п.646	Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпинделем фланцевые 30ч6бр Дv80 Ру10	шт	1	-	-	-	19,3	-	-	-	19,3	-	-
52	ЦI чIII п.647	То же, Ду 100 Ру 10	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	68,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	Пр-нт 23-07 п. I-II53	То же, 30с4ІНЖІ Ду100 Ру16 350хІ,098= =384,30	шт	3	-	-	-	384,30	-	-	-	1152,90	-	-
54	Пр-нт 73-07	То же, Ду 200 437хІ,098	шт	9	-	-	-	479,83	-	-	-	4318,47	-	-
55	Ц.І,ч.Ш п.І03	Вентиль за- порный муф- товый І5кчІ8п2 Ду15 Ру16	шт	4	-	-	-	1,47	-	-	-	5,88	-	-
56	Ц.І,ч.Ш п.І04	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	1,69	-	-	-	5,07	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ЦІ чШ п. 105	То же, Ду 25 Р; 16	шт	31	-	-	-	2,02	-	-	-	62,62	-	-
58	Пр-нт 23-07 п. 10238	Вентиль запорный фланцевый 15ч9П Ду 50 Р; 16 5х1,098	шт	3	-	-	-	5,49	-	-	-	16,47	-	-
59	Пр-нт 23-07 п. 10479	То же, стальной исполнение фланцевое 15с22нж Ду 50 Р; 40 17х1,098	шт	6	-	-	-	18,67	-	-	-	112,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Пр-нт 23-07 п. 10754	Клапаны обратные I6ч6бр Ду80 РуI6 I4,60xI,098= =I6,03	шт	I	-	-	-	16,03	-	-	-	16,03	-	-
61	Пр-нт 23-07 п2-0073	Клапан предохра- нительный СППК4-I6 ДуI50 Ру I6 I85,0xI,098= =203,13	шт	I	-	-	-	203,13	-	-	-	203,13	-	-
62	Пр-нт 23-07 п. I-0022	Краны пробно- спускные с изогну- тым спус- ком IOБ86кI Ду20 РуI0 2xI,098= =2,20	шт	8	-	-	-	2,20	-	-	-	17,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Пр-нт 23-07 п. I-0059	Краны пробковые проходные сальнико- вые, муфто- вые ПЧ60К Ду15 Ру10 0,90x1,098= =0,99	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	1,98	-	-
64	Пр-нт 23-07 п. I-006I	То же, Ду 25 Ру 10 1,5x1,098= =1,65	шт	2	-	-	-	1,65	-	-	-	3,30	-	-
65	Пр-нт 01-13	Тройники Ø 25 мм Цена: 2,04x1,086x x0,1	шт	43	-	-	-	0,22	-	-	-	9,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	—"	То же, Ø50x25мм Цена: 5,44xI,086x x0,I	шт	9	-	-	-	0,59	-	-	-	5,31	-	-
67	—"	То же, Ø40x20мм 2,92xI,086x x0,I	шт	3	-	-	-	0,32	-	-	-	0,96	-	-
68	—"	То же, Ø25x20мм 2,11xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,23	-	-	-	1,38	-	-
69	—"	То же, Ø 40x32мм 3,00xI,086x x0,I	шт	3	-	-	-	0,33	-	-	-	0,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	ЦІ ч3 п.519	Головки соедини- тельные ГР-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1,32	-	-
71	ЦІ ч3 п.522	То же, ГМ-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
72	Пр-нт 05-Г7 п.1-454	Рукава- вставки Ø 50 6,10x1,074= =6,55	шт	6	-	-	-	6,55	-	-	-	39,30	-	-
73	Пр-нт 05-Г7 п2-050	То же, Ø 32 2,45x1,074	шт	12	-	-	-	2,63	-	-	-	31,56	-	-
74	Пр-нт 01-13 т.2.2	Контргайка Ø 25мм 0,46x1,086x x0,1=0,05	шт	9	-	-	-	0,05	-	-	-	0,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Пр-нт ОГ-13 т.2.2	Сгон $\phi 25$ мм 1,92x1,086x x0,1	шт	9	-	-	-	0,21	-	-	-	1,89	-	-
76	Пр-нт ОГ-13	Угольники ГОСТ $\phi 15$ мм 1,2x1,086x x0,1=0,13	шт	26	-	-	-	0,13	-	-	-	3,38	-	-
77		То же, $\phi 25$ мм 1,48x1,096x x0,1=0,16	шт	108	-	-	-	0,16	-	-	-	17,28	-	-
78	- -	То же, $\phi 50$ мм 4,22x1,086x x0,1	шт	4	-	-	-	0,46	-	-	-	1,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	--"	То же, Ø 20 мм 1,33x1,086x x0,1	шт	29	-	-	-	0,14	-	-	-	4,06	-	-
80	--"	То же, Ø 40 мм 1,95x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,21	-	-	-	0,42	-	-
81	Пр-нт 01-13 т.2.1	Нипели ГОСТ I Ø 25 1,15x1,086x x0,1=	шт	82	-	-	-	0,12	-	-	-	9,84	-	-
82	Пр-нт 01-13 т.2.1	Колпак Ø 20 мм 0,92x1,086x x0,1	шт	9	-	-	-	0,10	-	-	-	0,90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	-"-	То же, Ø 2-25 1,06x1,086x x0,1	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
84	-"-	То же, 2-20 0,92x1,096x x0,1	шт	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,50	-	-
85	-"-	То же, 2-40 1,44x1,086x x0,1	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
86	-"-	То же, 2-50 2,56x1,086x x0,1	шт	?	-	-	-	0,28	-	-	-	0,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	Пр-нт 01-13 т.2.1	Муфты ГОСТ ∅25х15мм 1,25х1 086х х0,1=0 14	шт	1	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-
88	"-	То же, коробки ∅ 25х20мм 1,25х1,086х х0,1=0,14	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-
89	"-	То же, ∅ 40х25мм 1,75х1,086х х0,1=0,19	шт	2	-	-	-	0,19	-	-	-	0,38	-	-
90	"-	То же, ∅ 20 мм 1,11х1,086х х0,1=0,12	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	"-	То же, Ø 25 мм 1,25x1,086x x0,1=0,14	шт	9	-	-	-	0,14	-	-	-	1,26	-	-
92	"-	То же, ТД-1 1,48x1,086x x0,1=0,16	шт	9	-	-	-	0,16	-	-	-	1,44	-	-
93	Пр-нт 24-05 п.3-089	Пробка ТД-2 0,29x1,098= =0,32	шт	15.	-	-	-	0,32	-	-	-	4,80	-	-
94	"- п.3-088	Футорка 50x40 0,22x1,086= =0,24	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	Ц.И.ч.5 р.9 п.907	ФЛЮИЦЫ I-25-10	шт	18	-	-	-	0,61	-	-	-	10,98	-	-
96	- ^н - п.910	То же, I-50-10	шт	15	-	-	-	0,94	-	-	-	14,10	-	-
97	- ^н - п.912	То же, I-80-10	шт	7	-	-	-	1,26	-	-	-	8,82	-	-
98	- ^н - п.913	То же, I-100-10	шт	33	-	-	-	1,54	-	-	-	50,82	-	-
99	- ^н - п.915	То же, I-150-10	шт	16	-	-	-	2,53	-	-	-	40,48	-	-
100	- ^н - п.916	То же, I-200-10	шт	19	-	-	-	3,40	-	-	-	64,60	-	-
101	- ^н - п.940	То же, I-200-16	шт	18	-	-	-	4,11	-	-	-	73,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	" п.919	То же, 3-350-10	шт	2	-	-	-	6,35	-	-	-	12,70	-	-
I03	" п.904	То же, ТД-3	шт	3	-	-	-	0,48	-	-	-	1,44	-	-
I04	" п.905	То же, ТД-4	шт	3	-	-	-	0,49	-	-	-	1,47	-	-
I05	ЦI ч2 р. I п.2019	Опоры под трубопро- воды	т	0,372	-	-	-	356	-	-	-	132,43	-	-
I06	ЦI чI р. I п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	0,193	-	-	-	573	-	-	-	110,59	-	-
I07	Пр-нт 24-05 п3-023	Бобышки БI-I M27-55 0,280x1,098	шт	3	-	-	-	0,31	-	-	-	0,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	Пр-нт 24-05 п.3-026	То же, H33x100 0,580x1,098	шт	I	-	-	-	0,64	-	-	-	0,64	-	-
I09	ЦI ч5 р.9 п.3229	Заглушка H27x2	шт	I	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-
II0	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок- K3-1/2 0,13x1,098	шт	I	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-
III	"-" п.3-063	То же, K3-3/4 0,14x1,098	шт	7	-	-	-	0,15	-	-	-	1,05	-	-
II2	"-" п.3-088	Пробка ПМ 27x2 0,22x1,098	шт	6	-	-	-	0,24	-	-	-	1,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	"- п.3-039	То же ПМ 33x2 0,29x1,098	шт	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
II4	"- п.3-043	Ракоширитель 0,9x1,098	шт	3	-	-	-	0,99	-	-	-	2,97	-	-
II5	"- п.3-191	Штуцер H27x2-100 0,193x1,098	шт	-	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II6	"- п.3-190	То же, H20x1,5-50 0,196x1,098	шт	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
II7	"- п.3-025	Отбор U7-II 0,35x1,098	шт	6	-	-	-	0,38	-	-	-	2,28	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10868,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869,49	-	-
Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11738,07	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13499,03	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составил

Селихов
М.В. Злобина
Г.В. Красноперова

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина

Г.В. Красноперова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	26-16	Изоляция оборудова- ния и тру- бопроводов матами ми- нераловат- ными про- шивными в обкладках из стекло- холста и стеклоткани ГОСТ21880- -76	м3	9,4	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	191,76	78,68	<u>1,60</u> 0,47	80,28
		(1,7+2,08+ +0,585+0,102+ +0,59+0,45+ +0,93+0,09+ +1,11+0,576+ +0,492+0,72)									
4	ЦІ чІ р.4 п.94 К=1,03 К=1,2	Стоимость матов мине- раловатных	м3	11,6	17,30	-	-	200,68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	26-17	Изоляция оборудования и арматуры холстом из микроультро- супертонкого и стекло- микрорис- таллического штапельного волокна из горных пород (базальтовне) РСТ СССР 5013-76	м3	1,08	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	85,21	67,82	<u>0,16</u> 0,05	67,98
6	ЦI чI р.4 п.203 К=1,03 К=2	Стоимость холста	кг	55,6	4,84	-	-	269,10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	13-12Ia	Битумно-поли- мерная огрун- товка поверх- ности грунтом ГТ-754	100 м ²	0,0465	7,71	2,05	0,20 0,06	0,36	0,10	0,01 -	0,11
10	26-596 К-3	Изоляция по- верхности битумно-рези- новой масти- кой =2,5 мм ГОСТ 15836- -79 в 3 слоя	100 м ²	0,0465	156,30	148,80	5,76 1,74	7,27	6,92	0,27 0,08	7,19

Цена:

52,10x3=156,30

49,60x3=148,8

1,92x3=5,76

0,58x3=1,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ЦІ чІ р.1 п.256	Стоимость мастики	т	0,0084	203	-	-	1,71	- -	-	-
I2	23-17в К=2	Изоляция поверхности стеклово- локнистым холстом в 2 слоя	м3	0,35	157,8	125,60	0,30 0,10	55,23	43,96	0,11 0,04	44,07
		Цена: 78,9х2=157,8 62,80х2=125,60 0,15х2=0,30 0,05х2=0,10									
I3	ЦІ чІ р.4 п.206 h=1,03 К=2	Стоимость холста стеклово- локнистого	1000 м2	0,02	79,20	-	-	1,58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I7	26-62	Изоляция по- верхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631- 76, =0 8мм	100 м2	2,34	80,10	78,3	1,21 0,36	187,43	183,22	2,83 0,84	186,05
I8	Ц.І,ч.І Д 2 р.4 п.303 1971 г. К=1,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358х1,25= =447,50	100 м2	2,81	447,50	-	-	1257,48	-	-	-
I9	26-70 К=2	Изоляция по- верхности пленкой из вторичного ПХВ ТУ 63 045.3-83 в два слоя	100 м2	0,73	49,40	28,80	0,98 0,30	36,06	21,02	0,72 0,22	21,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:									
		24,70x2=49,40									
		14,40x2=28,80									
		0,49x2=0,98									
		0,15x2=0,30									
20	Ц. I, ч. I р. I п. 303	Стоимость тленки ПКВ	т	2,25	1460	-	-	3285,00		-	-
		Итого	-	-	-	-	-	7016,54	572,83	<u>10,89</u> 3,3т	583,72
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	1157,80	94,52	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	8174,74	667,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	653,98	53,39	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	8828,72	720,74	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составил ст.техник

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

С.М. Леонов

В.А. Селихов

Н.В. Злобина

Г.В. Красноперова

904-1-71.86

72

9370/44

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-120А производительностью 360 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования на приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984г.

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

С.М.Леонов

В.А.Селихов

Е.Б.Тарасян

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		устройство внутренней установки типа КМ-1Ф- -10-20УЗ, состоящее из 13 камер												
	Доп.45 15-03	Металлокон- струкции и аппаратура схем первич- ных соедине- ний:												
I	п.08-185 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с низко- вольтной аппаратурой типа ШНВА- -10(6)-801- -630 (126+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24	шт	I	-	-	1000,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1000,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	п.08-151 8-89-1	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП-10(6)-03-630	шт	3	-	-	2300,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	6900,0	74,7	51,3	<u>18,69</u> 7,2
3	п.08-151 8-89-1	То же, типа ШВМП-10(6)-33-630	шт	1	-	-	2300,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	2300,0	24,79	17,1	<u>6,25</u> 2,4
4	п.08-152 8-89-1	То же, с тремя трансформаторами тока типа ШВМП-10(6)-06-630	шт	1	-	-	2500,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	2500,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4
5	- -	То же, типа ШВМП-10(6)-08-630		1	-		2500,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	2500,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Доп.66 п.08-1439 8-882 1976г. Общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с транс- форматором собственных типа ШСТ- -10(6)-606- -630 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	I	-	-	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3
7	-"-	То же, типа ШСТ-10(6)- -604-630 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	I	-	-	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	2920,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3
8	15-04 15-17 17-01 набором	Аппаратура схем вторич- ных соедине- ний: ВЛИЕ-301.341. 714.005	шт	I	-	-	165,0	-	-	-	165,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 I5-I7 I7-01 набором	ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009	шт	3	-	-	160,0	-	-	-	480,0	-	-	-
10	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	160,0	-	-	-	320,0	-	-	-
11	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	165,0	-	-	-	330,0	-	-	-
12	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
13	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I	шт	1	-	-	25I,0	-	-	-	25I,0	-	-	-
14	"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	1	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-
15	I5-03 п.05-077 E-53-I	Трансформатор тока специаль- ный ТЗЛМ-УЗ	шт	3	-	-	9,1	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	27,3	4,56	3,39	<u>0,18</u> 0,06

I	2	3	4	5	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-03 п. II-055 8-84-I	Замок элект- магнитной блокировки ЗБ-I	ЛГ	5	-	-	0,32	0,38	0,33	<u>0,01</u>	,6	1,9	1,65	<u>0,05</u>
I7	"-	Ключ элект- ромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	5	-	-	1,45	-	-	-	7,25	-	-	-
I8	УСН сб. № 6-3 K=1,04	Комплект защитных средств по технике без- опасности	ком.пл	1	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-
I9	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес 1 м до 2 кг	100 м	2,55	-	-	-	20,6	3,62	<u>0,48</u> 0,19	-	52,53	21,98	<u>1,22</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20	8-I53-23	Заделка для кабеля с пластмассо- вой изоляци- ей сечением до 50 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	8,68	2,0	-	
21	8-I53-I3	Заделка для контрольно- го кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12,74	5,72	-	
22	8-I53-I4	То же, с количеством жил до 14	шт	12	-	-	-	0,81	0,4	-	-	9,72	4,8	-	
23	8-I53-I9	То же, сече- нием до 10 кв.мм с коли- чеством жил до 7	шт	12	1	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,12	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	23584,31	292,21	183,06	<u>40,24</u> 15,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353,76	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23938,07	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	670,26	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24608,33	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295,3	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24903,63	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,92	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,26	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,12	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	25021,55	487,59	183,06	<u>40,24</u> 15,87
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I ч.У р. I п.1098	Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сечением 3x50 кв.мм	1000 м	0,025	-	-	-	1100,0	-	-	-	27,5	-	-
2	п.2280	Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сече- нием в кв.мм:	1000 м	0,11	-	-	-	195,0	-	-	-	21,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	п.2282	7x2,5	1000 М	0,015	-	-	-	277,0	-	-	-	4,16	-	-
4	п.2283	10x2,5	1000 М	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	11,01	-	-
5	п.2288	4x4	1000 М	0,075	-	-	-	256,0	-	-	-	19,2	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,32	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,99	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	25021,55	487,59	183,06	<u>40,24</u> 15,87
Итого по основной смете			-	-	-	-	-	-	-	-	25021,55	577,58	183,06	<u>40,24</u> 15,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
Ш. ВАРИАНТ 6 КВ														
Г	Доп.45 Л.08-164 8-382 1976г. общ.указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-6- -201-650 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	2	-	-	1850,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	3700,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
2	"- п.08-171 "-	Шкаф с раз- рядниками тип. ШР-6- -102-650 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	1	-	-	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4900,0	45,72	37,8	<u>1,35</u> 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,5	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4973,5	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,26	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5112,76	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,35	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5174,11	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавля- ется по вари- анту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5198,61	84,9	37,8	<u>1,35</u> 0,9
IV. ВАРИАНТ 10 КВ														
I	Доп.45 п.08- 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 h=1,05	Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-10- -201-630 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	2	-	-	1870,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	3740,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
2	"- п.08-172 "-	Шкаф с раз- рядниками типа ШР-10- -102-630	шт	1	-	-	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1200,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,61	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
Итого добав- ляется по варианту 10кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5241,04	84,9	37,8	<u>1,35</u> 0,9
Всего по смете А) при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30220,16	662,48	220,86	<u>41,59</u> 16,57
											30882,64			

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

Б) при вариан- те 10 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30262,59	662,48	220,86	<u>41,59</u> 16,77
											30925,07			

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
Т.В. Бездетнова

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-120А

к типовому проекту производительностью 360 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6(10) кВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,68 (5,71) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,53 тыс. руб.б) монтажных работ 3,15 (3,18) тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № ТИПОВОГО проекта

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе		
					едини- ца	общая			основной заработной платы			эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п.04- -236 8-53I- 4	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пускатель магнитный типа ПМЕ- 222	шт	2	-	-	8,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	17,2	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-004 8-53I-4	То же, типа П6-I22	шт	8	-	-	5,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	16,5	10,2	4,47	<u>0,24</u> 0,03
3	-"- п.04-007 8-53I-4	То же, типа П6-I32	шт	2	-	-	6,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	13,0	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02
4	I5-04 п.18-093 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления типа ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,9	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
5	I5-04 ч. I 1973г. п.18-115 опр. №6 К=0,99I 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	3,2х х0,99I	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,17	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	I5-04 п.04-233 8-531-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ- -22I	шт	I	-	-	6,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	6,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	
7	доп.34 I5-04 п.04-42I 8-531-4	То же типа ПМА 4210УЗ	шт	6	-	-	31,0	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	186,0	20,4	8,94	<u>0,48</u> 0,06	
8	СЛЭ п.2-2187	Пункт рас- пределитель- ный типа ПРП I-7124- -21УЗ	шт	2	-	-	<u>507,0</u> 356,0	36	67	16,02	<u>1,16</u> 0,44	1014,0	73,34	32,04	<u>2,32</u> 0,88
9	"- п.2-1975	То же, типа П II-3026- 21УЗ	шт	I	-	-	<u>226,0</u> 134,0	16,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32	226,0	16,46	9,3	<u>0,87</u> 0,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	I5-04 I5-I7 сб. № 8 гр. 574 набором	Станция управления автоматического пере- ключения на резерв ПУ8254-52A2	шт	I	-	-	350,86	20,95	10,75	-	350,86	20,95	10,75	-
II	I5-I7 п. I-069 8-571-4	Шкаф метал- лический для станции управления	м шир. по фронту	0,6	-	-	135,0х х1,08	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	87,48	8,46	3,27	<u>1,11</u> 0,43
I2	СКЦЭ п. 3-43	Распреде- лительное устройство РУС 8II5- -5600В-5400	шт	2	-	-	<u>204,0</u> 136,0	3,32	1,54	-	408,0	6,64	3,08	-
I3	8-572-4	Установка распреде- лительного устройства	шт	2	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	9,44	3,16	<u>1,58</u> 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-75-I	Монтаж шины алюминиевой сечением до 200 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	8,47	2,97	<u>0,68</u> 0,09
I5	I5-I0 п. II-057 8-52-2	Изолятор фарфоровый А632	шт	6	-	-	0,19	0,31	0,21	<u>0,01</u> -	1,14	1,86	1,44	<u>0,06</u> -
I6	8-57I-3	Установка шкафа тири- сторного воз- будительного устройства размером 1900.800х х600 мм	м шир. по фронту	2,4	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	25,44	11,88	<u>9,65</u> 1,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Разводка по устройствам и подключе- ние:												
17	8-574-55	реле	шт	3	-	-	-	1,19	0,73	-	-	10,71	6,57	-
18	8-574-19	автоматичес- кого выключ- ателя 2-по- люсного на ток до 160А	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
19	8-574-23	То же, 3- полюсного на ток до 63А	шт	9	-	-	-	1,14	0,78	-	-	10,26	7,02	-
20	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	3	-	-	-	4,82	1,91	-	-	14,46	5,73	-
21	8-574-57	магнитного усилителя	вывод	18	-	-	-	0,16	0,1	-	-	2,88	1,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-574-53	трансформато- ра тока или напряжения	шт	27	-	-	-	0,51	0,13	-	-	13,77	3,51	-
23	8-574-49	кнопки уп- равления с количеством штифтов до 3	шт	3	-	-	-	1,09	0,61	-	-	3,27	1,83	-
24	8-574-54	амперметра и вольтмет- ра	шт	9	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4,14	2,88	-
25	8-574-49	кнопки дебло- кировки защиты	шт	3	-	-	-	1,09	0,61	-	-	3,27	1,83	-
26	8-574-56	конденсатора, сопротивле- ния, сигналь- ного аппарата	шт	165	-	-	-	0,55	0,33	-	-	90,75	54,45	-
27	8-574-6	предохраните- ля на ток до 250А	шт	9	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,94	3,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-574-32	трехполюс- ного пере- ключателя	шт	3	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,2	0,66	-
29	8-62-I	Установка силового трансфор- матора ве- сом до I T (74 кВА)	шт	3	-	-	-	24,8	12,3	$\frac{5,5}{2,13}$	-	74,4	36,9	$\frac{16,5}{6,39}$
30	8-I48-9 тех. часть п.4 K=I,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3x4+1x2,5 по ферме на конструкци- ях-	100 м	0,6	-	-	-	20,94	8,96	$\frac{0,48}{0,19}$	-	12,56	5,38	$\frac{0,29}{0,11}$
31	8-I48-9	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе I м до I кг	100 м	8,4	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	173,04	72,41	$\frac{4,03}{1,6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-146-1	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	14,4	5,46	<u>3,81</u> 1,21
33	8-409-3	Прокладка кабеля сум- марным сече- нием до 16 кв.мм в тру- бу	100 м	0,4	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	3,72	1,64	<u>1,94</u> 0,58
34	8-409-4	То же, сум- марным сече- нием до 35 кв.мм	100 м	0,4	-	-	-	12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	4,92	2,2	<u>2,52</u> 0,74
35	8-149-2	То же, вес 1 м до 3 кг	100 м	0,25	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	3,2	2,16	<u>0,16</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка трубы вини- пластовой по стене с креплением скобами, диаметр до:												
36	8-417-1	25 мм	100 м	0,8	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	27,84	11,52	<u>9,76</u> 3,08
37	8-417-4	75 мм	100 м	0,15	-	-	-	74,8	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	11,22	3,8	<u>3,99</u> 1,26
38	8-406-2	Прокладка гибкого ме- таллорукава диаметром до 78 мм по станинам машин	100 м	0,2	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	5,62	2,54	<u>0,06</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-409-I	Затягивание первого про- вода в ме- таллорукав сечением до 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	4,88	2,33	<u>2,33</u> 0,71	-	0,49	0,24	<u>0,23</u> 0,07
40	8-409-II	То же. каж- дого после- дующего	100 м	0,2	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,21	0,23	-
		Заделки кон- цевые сужие для кабеля до I кв сечением.												
41	8-153-21	16 кв.мм	шт	98	-	-	-	1,33	0,6	-	-	10,34	45,08	-
42	8-153-23	120 кв.мм	шт	34	-	-	-	2,17	0,5	-	-	13,78	17,0	-
43	8-153-21	185 кв.мм	шт	12	-	-	-	2,6	0,58	-	-	11,2	6,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-I55-I	То же, для кабеля ААШв - 6 (10) кв се- чением до 150 кв.мм	шт	6	-	-	-	2,21	2,14	-	-	13,26	12,81	-
45	8-I53-I3	То же, конт- рольного кабеля се- чением до 2,5 кв.мм с количе- ством жил до 7	шт	18	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8,82	3,96	-
46	8-I53-I9	То же, се- чением до 10 кв.мм с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,58	0,26	-	-	3,48	1,56	-
47	8-I67-I	Монтаж ас- бестоцемент- ной плиты между кабель- ными полками на конструк- циях	100 м	0,15	-	-	-	448,0	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	67,2	2,04	<u>0,51</u> 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж ка- бельной стойки весом до:												
48	8-147-4	1,6 кг	100 шт	0,88	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	24,46	13,64	<u>1,67</u> 0,21
49	8-147-5	2,4 кг	100 шт	0,15	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	4,88	2,34	<u>0,33</u> 0,05
50	8-147-7	Монтаж пол- ки кабель- ной весом до 0,4 кг	100 шт	1,10	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1,47	1,23	<u>0,14</u> 0,06
51	8-397-1	Монтаж лот- ка металли- ческого ши- риной до 200 мм	т	0,49	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	52,92	16,81	<u>17,64</u> 4,82

904-I-71.86

(I₁)-10²-

Лист № 9370/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,05	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	19,75	1,25	<u>0,16</u> 0,05
53	8-I47-I4 п.4 K=1,04	Монтаж под- вески кабель- ной заклад- ной весом до 6,5 кг	100 шт	0,92	-	-	-	1,2	1,15	<u>0,01</u>	-	1,1	1,06	<u>0,01</u> -
54	8-53 -I3	Монтаж кож- уха металли- ческого для защиты вво- дов	кг	34,3	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	13,38	1,37	<u>0,34</u>
55	8-85-2	Монтаж зажи- ма наборного	100 шт	0,28	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	7,42	5,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением 100 кв.мм	100 м	2,0	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	112,2	26,8	<u>3,4</u> 0,2
57	8-481-19	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,1т	шт	28	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	38,64	26,32	<u>1,12</u> -
58	8-91-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,35	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	131,95	11,66	<u>1,65</u> 0,49
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2333,45	1456,87	535,3	<u>87,8</u> 25,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
поз.8 поз.9 поз.12	Транспортно- заготовитель- ные расходы на покупные изделия (под чертой) -4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48	-	-	-
	356x0,04x2= =28,48													
	134x0,04x1= =5,36										5,36			
	136x0,04x2= =10,88										10,88			
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2378,17	-	-	-
Тара и упа- ковка 1,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,67	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2413,84	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,59	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2481,43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы I, 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	29,78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2511,21	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	23,78	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465,71	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1922,58	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,81	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	2076,39	535,3	<u>87,8</u> 25,1

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ

Кабель опло-
вой марки
АВВГ-1000 В
сечением:

I	I5-09 Т.3-038	3x150+1x50 кв.мм 2310, 0x1, 2x x1, 126	1000 M	0,02	-	-	-	3121,27	-	-	-	62,43	-	-
2	"-	3x95+1x35 кв.мм 1640, 0x1, 2x 1, 126	1000 M	0,025	-	-	-	2215,97	-	-	-	55,4	-	-
3	"-	3x70+1x25 1340, 0x1, 2x x1, 126	1000 M	0,01	-	-	-	1810,61	-	-	-	18,11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, марки ABBГ-6 0В сечением:												
4	15-09 Т.3-038	3x16+1x10 445,0x1,2x x1,126	1000 М	0,01	-	-	-	601,28	-	-	-	6,01	-	-
5	"-	3x1+1x2,5 200,0x1,2x x1,126	1000 М	0,20	-	-	-	270,24	-	-	-	54,05	-	-
6	СРСЦ № I Ч.У р.7 П.1204	2x70 кв.мм	1000 М	0,03	-	-	-	1160,0	-	-	-	34,8	-	-
7	"- П.1076	2x4 кв.мм	1000 М	0,025	-	-	-	190,0	-	-	-	4,75	-	-
8	"- П.1098	3x50 кв.мм	1000 М	0,07	-	-	-	970,0	-	-	-	67,9	-	-
9	"- П.1093	3x6 кв.мм	1000 М	0,13	-	-	-		-	-	-	50,9	-	-
10	"- П.1092	3x4 кв.мм	1000 М	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	СРСЦ № I Ч.У р.7 п.1091	3x2,5 кв.мм	1000 м	0,21	-	-	-	191,0	-	-	-	10,11	-	-
		Кабель контрольный марки АКВВГ- -660 сечени- ем:												
I2	"- п.2282	7x2,5 кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	277,0	-	-	-	16,62	-	-
I3	"- п.2288	4x4 кв.мм	1000 м	0,07	-	-	-	256,0	-	-	-	17,92	-	-
I4	"- п.2280	4x2,5 кв.мм	1000 м	0,07	-	-	-	195,0	-	-	-	13,65	-	-
		Рукав метал- лический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром:												
I5	24-16-49 п.1-050	20 мм 0,2x1,089	м	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	24-16-49 п.1-055	50 мм 0,77x1,089	м	10	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
I7	15-09 т.5-001	Провод гиб- кий с мед- ной жилой марки ПВЗ- 660 сечени- ем 1 кв.мм 24,5x1,116	1000 м	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-
I8	05-03 п.8-0129	Труба вини- пластовая среднего ти- па, наружный диаметр: 75 мм 1,95x1,076	м	15	-	-	-	2,1	-	-	-	31,5	-	-
I8	05-03 п.8-0124	25 мм 0,31x1,076	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15
		Стойки кабельные типа:											
20	24-05 п. I-861	К1150У3 220x1,072	1000 шт	0,025	-	-	-	335,84	-	-	5,9	-	-
21	" п. I-863	К1152У3 400x1,072	1000 шт	0,036	-	-	-	428,8	-	-	15,44	-	-
22	" п. I-862	К1151У3 315x1,072	1000 шт	0,02	-	-	-	337,68	-	-	4,05	-	-
		Стойки универсальные типа											
23	" п. I-855	К120У3 1,35x1,072	шт	15	-	-	-	1,45	-	-	21,75	-	-
24	24-05 п. I-856	К121У3 0,8x1,072	шт	15	-	-	-	0,86	-	-	12,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Полки кабель- ные типа:												
25	24-05 п. I-695	KII6Y3 82xI,072	I000 шт	0,065	-	-	-	87,9	-	-	-	5,71	-	-
26	"- п. I-696	KII6Y3 I30xI,072	I000 шт	0,045	-	-	-	I39,36	-	-	-	6,27	-	-
27	"- п. I-684	Подвеска закладная K340Y3 9,4xI,072	I000 шт	0,092	-	-	-	10,08	-	-	-	0,93	-	-
		Лоток свар- ной типа:												
28	Доп. I5 24-05 п. I-1334	НЛ20-П2У3 I,85xI,072	шт	45	-	-	-	I,98	-	-	-	89,1	-	-
29	"- п. I-133I	НЛ10-П2У3 I,1xI,072	шт	65	-	-	-	I,18	-	-	-	76,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Доп.15 п.1-1344	Прижим для крепления лотков НЛ- ПРУЗ 46,4x1,072	1000 шт	0,11	-	-	-	49,74	-	-	-	5,47	-	-
31	"-" п.1-1343	Подвеска для крепле- ния лотков НЛ-ПРУЗ 0,4x1,072	шт	110	-	-	-	0,43	-	-	-	4,73	-	-
32	СРСЦ № 1 ч.У р.6 п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	3	-	-	-	1,63	-	-	-	4,89	-	-
33	24-05 Доп.2 п.1-1055	Ящик протяж- ной типа К657У2 13,4x1,076	шт	1	-	-	-	14,42	-	-	-	14,42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	СРСЦ № I ч.У р.2 п.559	Шина алюми- евая АДЗІТ сечением 5x40 мм	т	0,005	-	-	-	1220,0	-	-	-	6,1	-	-
35	24-05 п.1-118	Колодка мар- кировочная КМ-5У3 25x1,107	1000 шт	0,006	-	-	-	27,67	-	-	-	0,17	-	-
36	"- п.1-738	Рейка К109/ 1У2 0,15x1,107	шт.	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-
37	15-04 п.19-034	Зажим набор- ный КЕ-3М 0,05x1,107	шт	28	-	-	-	0,06	-	-	-	1,68	-	-
38	Доп.1 24-05 п.1-1002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3x70-10У3 7,15x1,109	компл	6	-	-	-	7,93	-	-	-	47,58	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	843,12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,45	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910,57	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	2076,39	535,3	<u>87,8</u> 25,1
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	2986,96	535,3	<u>87,8</u> 2,1
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		II. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I I.У р. I п.852	Кабель сило- вой марки ААШВ-6000 сечением 3х х70 кв.мм	1000 М	0,06	-	-	-	2350,0	-	-	-	141,0	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. ВАРИАНТ 10 КВ														
I	СРСЦ № I Ч.У р. I п. 943	Кабель сило- вой марки ААШв-10000 сечением 3х х70 кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	2740,0	-	-	-	164,4	-	-
2	8-148-10	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м до 3 кг	100 м	0,35	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	8,72	3,49	<u>0,29</u> 0,12
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,12	3,49	<u>0,29</u> 0,12
поз. 2	Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,04	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,09	-	-
Итого добав- ляется к варианту 10 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,25	3,49	<u>0,29</u> 0,12
Всего по смете:														
А) при варианте 6 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	3149,87	538,32	<u>87,97</u> 25,17
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5684,86	-	-	-
Б) при варианте 10 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	3177,21	538,79	<u>88,09</u> 25,22
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5712,2	-	-	-

Главный инженер проекта *С.М. Леонов*

Начальник ЭТО *Г.Р. Давыдов*

Составил от.инженер *Т.В. Бездетнова*

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

локальный сметный расчет)
 автоматизированной отдельной компрессорной станции ЗК-120А
 К типовому проекту производительность 360 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования
 (наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

На ~~проектирование~~ монтаж электроосвещения
 (вид с оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,08 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,6⁹ тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

С стоимость на:

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

1 м общей площади здания _____ руб.

1 м³ 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 обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКЦЭ- -84 п.2- -1967	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт рас- пределитель- ный ПРП- -3022-21У3	шт	I	-	-	199 113	12,43	6,32	0,79 0,28	199,0	12,43	6,32	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЭ-84 п.2-1943	Пункт рас- пределитель- ный ПРІІ- 3010-21У3	шт	1	-	-	<u>159</u> 84	9,25	3,86	<u>0,79</u> 0,28	159,0	9,25	3,86	<u>0,79</u> 0,28
3	8-610-2	Установка ящика с трансформа- тором ЯТІІ- -0,25	100 шт	0,02	-	-	-	179,0	94,3	<u>3,2</u> 1,76	-	3,58	1,89	<u>0,06</u> 0,02
4	8-603-1 тех.часть п.4 К=1,04	Установка светильника потолочного	100 шт	0,03	-	-	-	104,4	36,4	<u>0,9</u> 0,34	-	3,13	1,09	<u>0,03</u> 0,01
5	8-604-1 тех.часть п.4 К=1,04	То же, на- стенного	100 шт	0,17	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	15,94	6,05	<u>4,17</u> 1,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-594-I тех.часть П.4 К=I,04	То же, на кронштейне	100 шт	0,09	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	25,23	5,39	<u>5,26</u> 1,64
7	8-593-I тех.часть П.4 К=I,04	То же, на крюке	100 шт	0,04	-	-	-	94,28	33,18	<u>51,8</u> 16,2	-	3,77	1,33	<u>2,07</u> 0,65
8	8-599-I тех.часть П.4 К=I,04	То же, на штырях	100 шт	0,06	-	-	-	129,16	56,06	<u>34,9</u> 11,1	-	7,75	3,36	<u>2,09</u> 0,67
9	8-601-2 тех.часть П.4 К=I,04	Установка светильни- ков на ко- робах	100 шт	0,58	-	-	-	369,4	36,3	<u>30,1</u> 9,85	-	214,25	21,05	<u>17,46</u> 5,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-60I-I	Сборка в бло- ки светильни- ков, включая прокладку проводов внутри блока	100 шт	0,58	-	-	-	42,5	41,6	$\frac{0,02}{0,01}$	-	24,65	24,13	$\frac{0,01}{0,01}$
11	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	-	0,48	0,32	-
12	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	100 шт	0,08	-	-	-	19,6	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$	-	1,57	0,9	-
13	8-59I-3	То же, гер- метического	100 шт	0,04	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	1,99	1,54	<u>0,04</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	0,42	0,25	-
I5	8-59I-6	То же, для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-
I6	8-59I-8	То же, герметической	100 шт	0,08	-	-	-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	2,4	1,56	<u>0,8</u> 0,01
I7	8-4I7-I	Прокладка трубы вини-пластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	12,92	5,76	<u>4,88</u> 1,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-400-I тех. часть п.4 К=1,04	2x2,5 кв.мм	100 м	3,9	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	240,79	94,93	<u>88,92</u> 32,76
22	8-400-2 тех. часть п.4 К=1,04	3x4+1x2,5 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88
23	8-146-I	3x16+1x10 кв.мм при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,3	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	14,4	5,46	<u>3,81</u> 1,21
24	8-534-I3	Монтаж ко- робки У994У2	кг	4,5	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	1,76	0,18	<u>0,05</u>
25	8-9I-4	Монтаж ме- таллокон- струкций	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	11,31	1,0	<u>0,14</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14,2	4,32	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	685,01	219,77	160,53
														55,53
	поз.1	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
		113x0,04=4,52												
	поз.2	То же,	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-
		84x0,04=3,36												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	365,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,49	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571,37	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,40	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387,77	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,58	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,35	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,66	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,2	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875,21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,1	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	946,31	219,77	<u>160,53</u> 55,53
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ														
I	СРСЦ № I ч.У стр.182 п.137	Арматура настенная НБ006-100	шт	17	-	-	-	1,91	-	-	-	32,47	-	-
2	"- п.139	Арматура потолочная НП020x100	шт	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3,14	-	-
3	15-07 п.1-057	То же, НПП03-100 9,40x1,082= =10,17	шт	1	-	-	-	10,17	-	-	-	10,17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	15-07 п.1-044	Арматура осветитель- ная НСИ02- -100 7,15x1,082= =7,74	шт	9	-	-	-	7,74	-	-	-	69,66	-	-
5	Доп.15 15-07 п.1-197	То же, НСИ1х х100 5,4x1,082= =5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-
6	15-07 п.1-137	Арматура осветитель- ная для лю- минесцентных ламп типа: ЛСИ02- 2x40 15,9x1,082= =17,2	шт	50	-	-	-	17,2	-	-	-	860,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-07 п. I-I38	ЛСП102 -2x80 20, 0x1, 082= =21,64	шт	14	-	-	-	21,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч.У стр. I88 п. 214	Лампа пере- носная с длиной шну- ра 12 м ти- па ШЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
		Лампа нака- ливания 220 В, мощ- ностью:												
9	"- стр. I9I п. 264	60 Вт Б220-60	10 шт	2,0	-	-	-	0,97	-	-	-	1,94	-	-
10	"- п. 274	100 Вт Б220-100	10 шт	1,7	-	-	-	1,02	-	-	-	1,73	-	-




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	СРСЦ № I ч.У стр.193 п.308	Лампа нака- ливания 36 В, 40 Вт М036-40	10 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа люмине- сцентная мощностью:												
I2	"- стр.189 п.231	40 Вт, ЛБ-40	10 шт	11,0	-	-	-	7,2	-	-	-	79,2	-	-
I3	"- п.238	80 Вт, ЛБ-80	10 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	"- п.251	Стартер типа 80С-220	10 шт	14,5	-	-	-	1,42	-	-	-	20,59	-	-
I5	"- стр.202 п.164	Розетка штепсельная типа РШ-Ц- -20-0-54- -10/220	шт	1	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	СРСЦ № I ч.У стр.202 п.161	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,15	-	-	-	0,3	-	-
17	"- п.160	То же, брыз- гозащищенная	шт	8	-	-	-	0,35	-	-	-	2,8	-	-
18	"- стр.199 п.87	Выключатель брызгозащи- щенный	шт	4	-	-	-	0,50	-	-	-	3,34	-	-
19		То же, для скрытой проводки	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
20	".	То же, для открытой проводки	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	1,92	-	-
21	05-03 г.8-0122	Труба гни- пластмассовая среднего типа диамет- ром 20x2,5мм 0,2x1,076=0,22	м	40	-	-	-	0,22	-	-	-	8,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель сило- вой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм:												
22	I5-09 т.2-005	2x2,5 I22xI, I05= =I34,81	I000 М	0,39	-	-	-	I34,81	-	-	-	52,58	-	-
23	"- К=I,2	3x4+Ix2,5 2I5xI, I05x xI,2=285,09	I000 М	0,10	-	-	-	285,09	-	-	-	28,51	-	-
24	"-	3xI6+IxI0 530xI, I05x xI,2=702,78	I000 М	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	21,08	-	-
25	СРСЦ № I ч.У стр.152 п.288	Провод мар- ки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 М	0,40	-	-	-	28,4	-	-	-	11,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26-	СРСЦ № I ч.У стр.151 п.196	Провод мар- ки АПВ- -380 В сече- нием 2x2,5 кв.мм	1000 м	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	0,98	-	-
27	"- стр.218 п.240	Ящик с пони- жающим трансформа- тором типа ЯТН-0,25	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27,4	-	-
28	"- стр.212 п.80	Коробка ответитель- ная У994У2	шт	9	-	-	-	0,66	-	-	-	5,94	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1615,71	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,26	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1744,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	916,31	219,77	<u>160,53</u>
														55,53
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	390,01	2697,28	219,77	<u>160,53</u>
														55,53
Всего по смете (гр.12+гр.13)			-	-	-	-	-	-	-	-	3081,29			

Главный инженер проекта  С.М.Леолов
 Начальник ЭТО  Г.Р.Давыдов
 Составил ст.инженер  Т.В.Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-CC

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-120А
производительностью 360 м³/м^ч воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж

сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 1,55 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,15 тыс. руб.б) монтажных работ 0,4 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № типового проектаСоставлена 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				
					едни- цы	общая		основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Д.9 I6-02 п.02- -016I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентра- тор теле- фонный "Риф" типа К1151-5	компл	I	-	-	700,0	-	-	-	-	700,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж телефонного концентратора в составе:												
2	10-116-1	коммутатор	шт	1	-	-	-	13,1	12,3	-	-	13,1	12,3	-
3	10-116-2	блок питания	шт	1	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	10-116-3	усилитель	шт	1	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	Прейск. № 084 10-397-7	Громкоговоритель "Тайга-304"	шт	1	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	29-02-20 п.2-010 8-105-1	Выпрямитель типа ВБ-24/2,5	шт	1	-	-	91,0	16,0	13,7	-	91,0	16,0	13,7	-
7	16-02 п.02-0025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-10	компл	2	-	-	67,5	-	-	-	135,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж ПГС- -10 в соо- таве:												
8	10-840- -I	усилитель в защитном ко- жухе	КОМПЛ	2	-	-	-	12,3	9,0	<u>0,2</u> 0,02	-	24,6	18,0	<u>0,4</u> 0,04
9	10-397- -8	громкогово- ритель	шт	2	-	-	-	3,94	3,26	-	-	7,88	6,52	-
10	16-02 п.03- -0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	шт	4	-	-	36,0	-	-	-	-	144,0	-	-
		Монтаж "ДИП-I" в составе:												
11	10-743- -2	извещатель	шт	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	3,88	3,52	-
12	8-591-6	розетка штепсельная	100 шт	0,04	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u>	-	1,0	0,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	36-09 п. I- -0130 II-580- -II	Резистор типа МЛТ- 0,5-2 Iком [±] 5%	шт	4	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,04	0,56	0,56	-
I4	I6-05 п. I-I27 IO-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	I	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
I5	I6-02 п. 03-0066 IO-743-I2	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	I	-	-	4,2	3,91	2,79	-	4,2	3,91	2,79	-
I6	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	11,2	3,0	-
I7	8-59I-6	Монтаж ро- зетки штэп- сельной РШО-I	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	10-7242 1975г. общие указания п.5.2 K=1,05	Монтаж ко- робки тасо- фикации (0,26+0,33)х х1,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,32	0,26	-	-	2,48	1,04	-
19	10-972- -10	Монтаж ко- робки рас- пределитель- ной КРТ-10	кор.	1	-	-	-	1,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	1,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18
20	10-50-3	Включение концов ка- бели в ко- робку	10 конц	0,1	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,79	-
21	10-7180 1975г. общие указан. п.5.2 K=1,05	Монтаж электроча- сов вторич- ных из сте- н (0,57+0,38)х х1,05=1,0	шт	2	-	-	-	1,0	0,57	-	-	2,0	1,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	10-966-I	Муфта соединительная емк. 10x2 на стене	шт	1	-	-	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22
23	10-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене с креплением скобами	100 м	0,1	-	-	-	31,5	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	0,32	0,19	<u>0,6</u> 0,19
24	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до 10 кв.мм	100 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	48,64	18,72	<u>18,24</u> 6,72
25	10-54-I2	То же, проводов АТП, ТРВ, ПТЖ по бетонной стене	100 м	1,45	-	-	-	11,2	10,8	-	-	16,24	15,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-I48-9	Прокладка кабеля АВВГ в канале на конструкциях	100 м	0,20	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	4,12	1,72	<u>0,1</u> 0,04
27	10-972-13	Защита ка- беля угло- вой сталью	м	6	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	5,22	1,14	<u>0,36</u> 0,12
28	10-972- -21	Вывод кабе- ля из кана- лизации на стену без прохода че- рез стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,3	5,5	<u>1,48</u> 0,48
29	10-972- -16	Проход че- рез стену	шт	2	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	4,9	2,66	<u>2,82</u> 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I ⁰	II	I2	3	14	I5
30	8-153-2I	Заделки концевые сухие для силового кабеля сечением до 16 кв.мм	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	10,64	3,68	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1081,89	215,29	132,67	23,25
														8,25
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	76,23	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1098,12	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	30,75	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1128,87	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	13,55	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1142,42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация I%			-	-	-	-	-	-	-	-	10,82	-	-	-
Накладные расходы 80% по поз. 2+4, 8, 11, 13+15, 18, 20, 21, 23, 25 68,89x0,8			-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,11	-	-
То же, 84% по поз. 5, 9 8,86x0,84			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-
То же, 87% по поз. 6, 12, 17, 24, 26, 30 38,67x0,87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 77% по поз. 16, 19, 22, 27+29 16, 25x0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,51	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,99	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,92	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	1153,24	349,91	132,67	<u>23,25</u> 8,25
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ														
I	СРСЦ № I ч.У р.5 п.22	Розетка для радиотранс- ляционной сети типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРСЦ № I Ч.У р.5 п.2526	Кабель теле- фонный марки ПП емк.10х х2х0,4	1000 М	0,01	-	-	-	158,0	-	-	-	1,58	-	-
3	"- р.2 п.489	Провод теле- фонный рас- пределитель- ный марки АТРП 1х2х0,7	1000 М	0,115	-	-	-	13,0	-	-	-	1,5	-	-
4	"- п.489	То же, мар- ки ТРВ 1х2х х0,5	1000 М	0,02	-	-	-	13,0	-	-	-	0,26	-	-
5	"- п.494	Провод радио- трансляцион- ный марки ПТШЖ 2х0,6	1000 М	0,01	-	-	-	15,1	-	-	-	0,15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СРСЦ № I ч.У р. I п. I075	Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сеч. 2x2,5 кв.мм	1000 М	0,100	-	-	-	166,0	-	-	-	16,6	-	-
7	"- р. 2 п. 230	Провод сило- вой марки АПВ сеч. 6 кв.мм	1000 М	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,91	-	-
8	I7-03 п. I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСІ- М2ПВ24Р- 300-323К II, 0xI, 08= =II, 88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
9	"- п. I-050	То же, типа ВЧСІ-М2ПВ24Р- 400-302К II, 0xI, 08= =II, 88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	-	-
Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,51	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1153,24	349,91	132,67	<u>23,25</u> 8,25
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1153,24	398,42	132,67	<u>23,25</u> 8,25
Всего по смете (гр.12+гр 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1551,66	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил старший инженер

С.М. Леоньв
Г.И. Давыдов
Г.В. Бездетнова

С.М. Леоньв

Г.И. Давыдов

Г.В. Бездетнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п.1-374	Термометр технический У-4-240/201	шт	3	-	-	0,95	-	-	-	2,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,53	0,63	-
3	I7-06-48 п.1-753	Оправа	шт	3	-	-	2,0	-	-	-	6,0	-	-	-
4	I7-06-48 п.1-372	Термометр технический У-4-240/104	шт	3	-	-	0,9	-	-	-	2,70	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,63	0,53	-
6	I7-06-48 п.1-753	Оправа	шт	3	-	-	2,0	-	-	-	6,0	-	-	-

904-I-71.86 (II)

-10-

ЛНВ. №9370/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 п.1-0015	Термометр манометриче- ский ТТС-711	шт	I	-	-	70	-	-	-	70,0	-	-	-
8	Ц11-5-1	Монтаж	шт	I	-	-	-	1,04	1,02	-	-	1,04	1,02	-
9	Ц11-619-1	Монтаж ка- пилляра	10м	1,6	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	8,93	2,11	0,05
10	I7-04 п.2-0001	Манометр по- казывающий ОБМ1-100	шт	4	-	-	2,3	-	-	-	9,20	-	-	-
11	Ц11-93-1	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,8	0,77	-	-	3,20	3,08	-
12	I7-04 доп.36 п.2-1372	Дифманометр самопишущий ДСС-711Н-2с	шт	I	-	-	220	-	-	-	220,0	-	-	-
13	Ц11-247-2	Монтаж	шт	I	-	-	-	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03	-	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I7-04 п.2-0790	Диафрагма ка- мерная ДК16- 350-I-a-2	шт	I	-	-	69,0	-	-	-	69,0	-	-	-
I5	ЦII-I40-7	Монтаж	шт	I	-	-	-	18,5	3,88	<u>0,12</u> 0,02	-	18,5	3,88	<u>0,12</u> 0,02
I6	I7-04 п.2-047I	Тягонапоро- мер жидкост- ный ТНЖ-Н-0- -1000	шт	3	-	-	9,7	-	-	-	29,1	-	-	-
I7	ЦII-96-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,67	0,64	-	-	2,01	1,92	-
I8	36-06 п.1-429	Выключатель- тумблер ТВ1-2	шт	3	-	-	1,65	-	-	-	4,95	-	-	-
I9	Ц8-522-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	7,80	3,78	<u>0,21</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц8-91_4	Металлокон- струкции под оборудование	т	0,02	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	7,54	0,67	<u>0,09</u> 0,03
21	Ц8-147-3	Металлокон- струкции для трассы	т	0,04	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	15,08	1,0	<u>0,16</u> 0,04
22	Ц8-147-2	Монтаж швел- лера Ш132х16		0,018	-	-	-	391	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	7,04	0,66	<u>0,07</u> 0,02
23	Ц8-169-1	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к за- жимам	100 шт	1,6	-	-	-	5,69	5,15	-	-	9,1	8,24	-
24	Ц8-169-1 K=0,3	Демонтаж при- соединений	100 шт	0,06	-	-	-	5,15х х0,3	5,15х х0,3	-	-	0,09	0,09	-
25	Ц8-153-13	Разделка ка- беля до 7 жил	шт	128	-	-	-	0,49	0,22	-	-	62,72	28,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	12	-	-	-	0,81	0,4	-	-	9,72	4,80	-
27	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	18	-	-	-	1,02	0,52	-	-	18,36	9,36	-
28	Ц8-153-16	То же, до 30 жил	шт	12	-	-	-	1,37	0,69	-	-	16,44	8,28	-
29	Ц8-153-17	То же, до 37 жил	шт	6	-	-	-	1,72	0,92	-	-	10,32	5,52	-
30	ЦII-7II-1	Ввод кабельный до 10 жил в щит	ввод	55	-	-	-	0,54	0,53	-	-	29,70	29,15	-
31	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	12	-	-	-	1,05	1,03	-	-	12,60	12,36	-
32	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	12	-	-	-	1,47	1,44	-	-	17,64	17,28	-
33	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	6	-	-	-	1,47	1,44	-	-	8,82	8,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ЦII-7II-4	За каждую жилу сверх 30	жила 42		-	-	-	0,04	0,04	-	-	1,68	1,68	-
35	ЦII-7I2-I	Ввод трубный в щит	ввод 15		-	-	-	0,13	0,13	-	-	1,95	1,95	-
36	Ц8-I46-I K=I,04	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	100 м	0,95	-	-	-	48х хI,04	18,2хх хI,04	12,7х хI,04 4,04х хI,04	-	47,42	17,98	<u>12,55</u> 3,99
37	Ц8-I49-I K=I,04	Кабель в трубе	100 м	0,9	-	-	-	10х хI,04	6,24х хI,04	0,27х хI,04 0,1х хI,04	-	9,36	5,84	<u>0,25</u> 0,09
38	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	100 м	1,92	-	-	-	6,25	5,45	-	-	12,0	10,46	-
39	Ц8-I48-I K=I,04	Кабель по местам с креплением в местах изменения трассы	100 м	2,0	-	-	-	12,9х хI,04	7,33х хI,04	0,43х хI,04 0,17х хI,04	-	26 83	15,25	<u>0,89</u> 0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	Ц8-148-9 K=1,04	Кабель по ме- таллоконт- рукциям с креплением по всей длине	100 м	5,52	-	-	-	20,6х х1,04	8,62х х1,04	0,48х х1,04 0,19х х1,04	-	118,26	49,49	<u>2,76</u> 1,09
41	Ц8-409-I K=1,04	Затягивание первого про- вода в трубы и металлору- кава	100 м	0,3	-	-	-	4,88х х1,04	2,36х х1,04	2,33х х1,04 0,71х х1,04	-	1,52	0,74	<u>0,73</u> 0,22
42	Ц8-409-II K=1,04	За каждый последующий провод	100 м	3,4	-	-	-	1,21х х1,04	1,14х х1,04	-	-	4,28	4,03	-
43	Ц8-399-I	Провод по па- нелям щитов	100 м	0,18	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	1,43	0,37	<u>1,01</u> 0,32
44	Ц8-408-I K=1,04	Прокладка ме- таллорукава РЗ-Ц-Х	100 м	0,73	-	-	-	32х х1,04	9,26х х1,04	7,54х х1,04 2,28х х1,04	-	24,29	7,03	<u>5,72</u> 1,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Ц8-417-I K=1,04	Труба ьлни- пластовая ПВХ-РЭЦ25У по металло- конструкциям	100 м	0,4	-	-	-	34,8х XI 04	14,4х XI,04	12,2х XI,04 3,85х XI,04	-	14,4х	5,99	5,09 1,60
46	Ц12-522-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб 14х2	м	115	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	25,30	21,85	2,30
47	Ц12-522-5	То же, из водогазопро- водных труб 15х2,5	м	67	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	13,40	11,39	1,34
48	Ц12-522-6	То же, 20х2,5	м	24	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,01	-	6,00	4,80	0,72 0,24
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
49	15-17 доп.7 п.1-1019	Щит панель- ный каркасный ЩК-1-600	шт	1	-	-	55	-	-	-	55,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1
51	I5-I7 доп.7 п. I-1020	Щит панель- ный каркасный ЩК-I-800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I,0	-	-	-
52	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1
53	I5-04 п. 50-41I	Универсаль- ный переключатель У15313-ф	шт	I	-	-	4,1	-	-	-	4,1	-	-	-
54	I5-I7 п. I-447	Установка	шт	I	-	-	3,7	-	-	-	3,70	-	-	-
55	Ц8-574-50	Подготовка к цеп' включению		I8	-	-	-	0,43	0,18	-	-	7,74	3,24	-
56	I5-04 п. I8-01I	Кнопки КЕ-01I	шт		-	-	0,8	-	-	-	8,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	I5-I7 п. I-444	Установка	шт	II	-	-	1,25	-	-	-	13,75	-	-	-
58	Ц8-574-47	Подготовка, к включению	шт	II	-	-	-	0,45	0,29	-	-	4,95	3,19	-
59	I5-07 п.5-044	Арматура ове- тосигнальная АМЕ	шт	I	-	-	1,4	-	-	-	1,4	-	-	-
60	I5-I7 п. I-481	Установка	шт	I	-	-	0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
61	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
62	I5_04 доп. I9 п. I2-248	Реле промежу- точное РП-21- -200	шт	6	-	-	2,1	-	-	-	12,60	-	-	-
63	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	6	-	-	3,75	-	-	-	22,50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7,14	4,38	-
65	15-04 п.12-052	Реле промежуточное РПУ2-	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,60	-	-	-
66	15-17 п.1-429	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
68	15-04 п.12-015	Реле времени РВП72-3222	шт	I	-	-	8,6	-	-	-	8,60	-	-	-
69	15-17 п.1-428	Установка	шт	I	-	-	2,5	-	-	-	2,50	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
71	36-09 п.10-464	Резистор ПЭВ-20	шт	I	-	-	0,165	-	-	-	0,17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П4ЭТ7	шт	4	-	-	0,65	-	-	-	2,60	-	-	-
78	15-17 п.1-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
79	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	1,32	-
80	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК4ЭШ7	шт	4	-	-	0,55	-	-	-	2,20	-	-	-
81	15-17 п.1-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	1,32	-
83	Ц11-706-1	Закладные детали	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	I5-I7 п. I-509	Рейки кре- пящие	шт	2	-	-	4,6	-	-	-	9,20	-	-	-
85	I5-I7 п. I_495	Зажимы	шт	350	-	-	0,3	-	-	-	105,0	-	-	-
		Комплектация по поз. 49-86	%	8							29,99			
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
86	ЦII-13-2	Термопреоб- разователь ТСП-0879	шт	21	-	-	-	0,43	0,42	-	-	9,03	8,82	-
87	ЦII-93-7	Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IV	шт	19	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	24,13	22,99	0,76
88	ЦII-III-2	Датчик-реле ДН-100	шт	3	-	-	-	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	-	5,34	4,86	<u>0,12</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	Ц8-545-3	Светофор СС-56	шт	3	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	6,15	2,19	<u>0,15</u> 0,03
90	ЦII-680-I	Щит компрес- сора размерч 1500x600x400	шт	3	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	9,30	8,25	<u>0,87</u> 0,33
91	ЦII-685-I	Панель, раз- мер 1800x450	шт	3	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	8,37	7,44	<u>0,78</u> 0,3
92	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	12	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-
93	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	3	-	-	-	1,28	1,25	-	-	3,84	3,75	-
94	ЦII-4I-7	Устройство защиты комп- рессора УЗК-II	шт	3	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	13,98	13,68	0,03
95	ЦIO-50-9	Припайка кси- цов УЗК-II	100 шт	3,0	-	-	-	2,01	1,82	-	-	6,03	5,46	-

I	2	3	4	5	6	7	Р	ε	10	11	12	13	14	15
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ И ШИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
96	Ц8-574-56	Патрон Е27ФП-03	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1,65	0,99	-
97	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ-1-100	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
98	Ц8-574-54	Амперметры 3365-2	шт	2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,38	0,96	-
99	Ц8-574-56	Арматура све- тосигнальная АСЛ11У2	шт	36	-	-	-	0,55	0,33	-	-	19,80	11,88	-
100	Ц8-574-23	Выключатели АЕ 2046М	шт	3	-	-	-	1,14	0,78	-	-	3,42	2,34	-
101	Ц8-574-18	Выключатели А-63М	шт	6	-	-	-	0,23	0,11	-	-	1,38	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	42	-	-	-	0,45	0,29	-	-	18,90	12,18	-
103	Ц8-574-57	Элементы СВ-4М	вывод	12	-	-	-	0,16	0,1	-	-	1,92	1,20	-
104	Ц8-574-56	Диоды ГД 205Б	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,90	5,94	-
105	Ц8-574-56	Звонки-ревуны ЗВРП-220	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,30	1,98	-
106	Ц8-574-47	Кнопки КМ2-1	шт	21	-	-	-	0,45	0,29	-	-	9,45	6,09	-
107	Ц8-574-56	Панель кон- такная на 8 точек	ка- гуш- ка	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,40	15,84	-
108	Ц8-574-50	Переключат. ти ГМО45	цепь	72	-	-	-	0,43	0,18	-	-	30,96	12,96	-
109	Ц8-574-50	Переключат. ти ПЕ-172	цепь	24	-	-	-	0,43	0,18	-	-	10,32	4,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0 Ц8-574-44	Пускатели ПМЛ	шт	12	-	-	-		1,15	0,55	-	-	13,80	6,60	-
II1 Ц8-574-55	Приставки ПКЛ-2204	шт	18	-	-	-		1,19	0,73	-	-	21,42	13,14	-
II2 Ц8-574-55	Реле разных назначений	шт	51	-	-	-		1,19	0,73	-	-	60,69	37,23	-
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ														
II3 Ц8-91-4	Изготовление панели тепло- вого контроля, размер 250x600 (3 шт)	т	0,0375	-	-	-		377	33,3	4,7 1,41	-	14,14	1,25	0,18 0,05
II4 ЦII-680-3	Монтаж пане- ли теплового контроля	шт	3	-	-	-		3,09	1,87	0,32 0,11	-	9,27	5,61	0,96 0,33
II5 ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	3	-	-	-		1,28	1,25	-	-	3,84	3,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ														
II6	Ц8-574-50	Переключа- тели ПТИ-М	цепь 60	-	-	-		0,43	0,18	-	-	25,80	10,80	-
II7	Ц8-574-56	Панель кон- тактная на 8 точек	ка- туш- ка 48	-	-	-		0,55	0,33	-	-	26,40	15,84	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
II8	ССРСЦ, ч.У стр.318 п.1057	Фланцы Ру16, Ду350	шт 2	-	-	-		9,53	-	-	-	19,06	-	-
II9	Ц12-700-9	Монтаж	соед.1	-	-	-		5,67	3,36	<u>1,27</u> 0,28	-	5,67	3,36	<u>1,27</u> 0,28
II20	ССРСЦ, ч.Ш стр.76 п.1022	Кран пробко- вый проход- ной 11ч6бк Ду15	шт 9	-	-	-		1,0	-	-	-	9,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I21	Ц12-809-I	Монтаж	шт	9	-	-	-	0,81	0,75	-	-	7,29	6,75	-
I22	ССРСЦ, ч.Ш стр.78 п.1039	Кран конт- рольный ИБ186к Ду10	шт	14	-	-	-	1,07	-	-	-	14,98	-	-
I23	Ц12-811-I	Монтаж	шт	14	-	-	-	0,76	0,72	-	-	10,64	10,08	-
I24	23-07 п.2-0047 спр.6, К=1,226 К=1,098	Вентиль исп.5 Ду15	шт	2	-	-	-	1,6х х1,226х х1,098	-	-	-	3,92	-	-
I25	Ц12-807-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,5	1,46	-
I26	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.1814	Кабель конт- рольный КВВГ 4х1	км	0,085	-	-	-	202	-	-	-	17,17	-	-
I27	То же, п.1815	То же, КВВГ 5х1	км	0,01	-	-	-	229	-	-	-	2,29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	То же п.1816	То же, КВВГ 7xI	км	0,06	-	-	-	281	-	-	-	16,86	-	-
I29	То же, п.1818	То же, КВВГ 14xI	км	0,025	-	-	-	487	-	-	-	12,81	-	-
I30	То же, п.1819	То же, КВВГ 19xI	км	0,06	-	-	-	614	-	-	-	36,84	-	-
I31	То же, стр.95 п.1864	То же, КВВГЭ 4xI	км	0,105	-	-	-	288	-	-	-	30,24	-	-
I32	То же, п.1866	То же, КВВГЭ 7xI	км	0,02	-	-	-	378	-	-	-	7,56	-	-
I33	То же, п.1870	То же, КВВГЭ 27xI	км	0,21	-	-	-	984	-	-	-	206,64	-	-
I34	То же, п.1871	То же, КВВГЭ 37xI	км	0,105	-	-	-	1250	-	-	-	129,15	-	-
I35	То же, стр.109 п.2280	То же, АКВВГ 4x2,5	км	0,245	-	-	-	195	-	-	-	47,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I36	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,115	-	-	-	277	-	-	-	31,86	-	-
I37	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,085	-	-	-	367	-	-	-	31,20	-	-
I38	То же, п.2285	То же, АКВВГ 19x2,5	км	0,025	-	-	-	592	-	-	-	14,8	-	-
I39	I5-09 таб.5-001 K=I,116	Провод с гиб- кой жилой ПВЗ сеч.1x1	км	0,4	-	-	-	22,5x xI,116	-	-	-	10,04	-	-
I40	OI-I3 таб.18.1 K=I,034	Труба сталь- ная бесшовная 14x2	м	120	-	-	-	0,47x xI,034	-	-	-	58,32	-	-
I41	24-16-49 п.1-049 K=I,089	Металлорукав P3-Ц-X-18	км	0,075	-	-	-	180x xI,089	-	-	-	14,70	-	-
I42	ССРСЦ, ч.1 стр.66 п.13	Труба сталь- ная водогазо- проводная 15x2,5	м	70	-	-	-	0,26	-	-	-	18,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	То же, п. I4	То же, 20x2,5	м	25	-	-	-	0,31	-	-	-	7,75	-	-
I44	05-03 п. 8-0124 K=1,076	Труба виги- пластовая ПВХ-ВЭП25У	км	0,04	-	-	-	310x x1,376	-	-	-	13,34	-	-
I45	24-05 п. I-389 K=1,082	Коробки со- единительные КСК-8	шт	4	-	-	-	2,2x x1,082	-	-	-	9,52	-	-
I46	цII-582-I	Монтаж	шт	1	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	3,88	2,84	0,16 0,04
I47	24-05 п. I-390 K=1,082	Коробки со- единительные КСК-16	шт	9	-	-	-	3,45x x1,082	-	-	-	33,60	-	-
I48	цII-582-2	Монтаж	шт	9	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	9,36	6,93	0,36 0,09
I49	24-05 доп. I5 п. I-1331	Лотки НЛЮ- -П2.3	шт	70	-	-	-	1,1x x1,072	-	-	-	82,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	Ц8-397-I K=I,04	Монтаж	т	0,215	-	-	-	108x xI,04	34,3x xI,04	36x xI,04 9,84x xI,04	-	27,52	8,74	<u>9,17</u> 2,51
I51	24-05 дс.1.15 п.1-1334 K=I,072	Лотки НЛ20-П2У3	шт	10	-	-	-	1,85x xI,072	-	-	-	19,83	-	-
I52	Ц8-397-I K=I,04	Монтаж	т	0,76	-	-	-	108x xI,04	34,3x xI,04	36x xI,04 9,84x xI,04	-	6,74	2,14	<u>2,25</u> 0,61
I53	24-05 п.1-862 K=I,072	Стойка ка- бельная К1151	шт	1000 0,02	-	-	-	315x xI,072	-	-	-	6,75	-	-
I54	Ц8-147-4 K=I,04	Монтаж	шт	100 0,2	-	-	-	27,8x xI,04	15,5x xI,04	1,9x xI,04 0,24x xI,04	-	5,78	3,22	<u>0,4</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	24-05 п. I-695 K=I,072	Полки кабель- ные КИ160	1000 шт	0,1	-	-	-	82x xI,072	-	-	-	8,53	-	-
I56	Ц8-147-7 K=1,04	Монтаж	100 шт	1,0	-	-	-	1,34x xI,04	1,12x xI,04	0,13x xI,04 0,05x xI,04	-	1,39	1,16	0,14 0,05
I57	24-05 п. I-696 K=1,072	Полки кабель- ные КИ161	1000 шт	0,01	-	-	-	130x xI,072	-	-	-	1,39	-	-
I58	Ц8-147-7 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,1	-	-	-	1,34x xI,04	1,12x xI,04	0,13x xI,04 0,05x xI,04	-	0,14	0,12	0,01 0,01
I59	24-05 п. I-730 K=1,072	Профиль разный д. 2000	шт	9	-	-	-	15 xI,07	-	-	-	14,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	Ц8-147-9 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,9	-	-	-	35,9 x1,04	10,2x x1,04	16,6x x1,04 5,22x x1,04	-	33,6	9,55	15,54 4,89
I61	24-18-29 п.06-060 K=1,098	Устройство отборное 20	шт	3	-	-	-	1,65x x1,098	-	-	-	5,44	-	-
I62	Ц11-642-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	1,02	0,87	0,12
I63	24-05 п.3-071 K=1,098	Наконечник переходной НП-3/4	1000 шт	0,003	-	-	-	24x x1,098	-	-	-	0,08	-	-
I64	17-04 п.2-0693 K=1,098	Сосуд влаго- отделительный В2	шт	2	-	-	-	27x x1,098	-	-	-	59,29	-	-
I65	Ц11-614-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 0,01	-	7,80	7,12	0,18 0,02
Итого											824,61	2143,05	665,76	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Тара и упаковка	%	1,5						12,37			
			Итого								836,98			
			Транспортные расходы	%	2,8						23,44			
			Итого								860,42			
			Заготовитель-но-складские расходы	%	1,2						10,33			
			Итого								870,75			
			Комплектация	%	1,0						8,71			
			Итого								879,46			

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

Плановые накопления	%	8,0												
------------------------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

171,44

Итого по собственно компрессорной														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

879,46	2314,49	665,76	68,24
			19,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ														
I. ОБСРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п. I-256	Термометр технический П2-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,21	0,21	-
3	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	1,5	-	-	-	1,5	-	-	-
4	I7-06-48 п. I-271	Термометр технический П4-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,21	0,21	-
6	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	1,5	-	-	-	1,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 поз.2- -0016	Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IV	шт	7	-	-	7,8	-	-	-	54,6	-	-	-
8	ЦII-93-7	Монтаж	шт	7	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	8,89	8,47	0,28
9	I7-04 поз.5- -0554	Регулятор- сигнализа- тор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54	-	-	-	162	-	-	-
10	ЦII-405-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	2,66	2,61	-	-	7,98	7,83	-
11	I5-04, ч. I п.18-236 спр.6 K=0,991	Пост управ- ления ПКЕ-222-I	шт	1	-	-	1,2x x0,991	-	-	-	1,19	-	-	-
12	Ц8-529-5	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
13	I5-04 п.18-098	Пост управ- ления ПКЕ-722-2	шт	7	-	-	1,0	-	-	-	7,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ц8-529-5	Монтаж	шт	7	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	13,93	7,63	<u>0,35</u> 0,07
15	16-02-2 п.05-0130	Ревун РВ-11-200	шт	1	-	-	4,45	-	-	-	4,45	-	-	-
16	Ц8-84-1	Монтаж	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	0,38	0,33	0,01
17	Ц8-91-4	Металлокон- струкция под оборудование	т	0,04	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15,08	1,33	<u>0,19</u> 0,06
18	ЦС-147-3	Металлокон- струкция для трасс	т	0,022	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	8,29	0,55	<u>0,09</u> 0,02
19	Ц8-147-2	Моб газ швел- лера Ш160х35 (1 шт)	т	0,0053	-	-	-	391	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	2,07	0,2	<u>0,02</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц8-147-3	Монтаж УГОЛКОВ УП35x35 (6шт)	т	0,017	-	-	-	377	24,9	4,1 1,02	-	6,41	0,42	0,07 0,02
21	Ц8-146-1 K=1,04	Кабель ско- бами вес 1 м до 1 кг	100 м	0,73	-	-	-	48x x1,04	18,2x x1,04	12,7x x1,04 4,04x 1,04	-	36,44	13,82	9,64 3,07
22	Ц8-149-1 K=1,04	Кабель в трубе вес 1 м до 1 кг	100 м	0,2	-	-	-	10x x1,04	6,24x x1,04	0,2,x 1,04 0,1x x1,04	-	2,08	1,3	0,06 0,02
23	Ц8-148-9 K=1,04	Кабель по металлокон- струкциям с креплением по всей длине	100 м	0,25	-	-	-	20,6x x1,04	8,62x x1,04	0,48x x1,04 0,19x x1,04	-	5,36	2,24	0,12 0,05
24	Ц11-713-1	Прокладка кабеля по щитам	100 м	0,24	-	-	-	6,25	5,45	-	-	1,5	1,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц8-141-I	Кабель в траншее вес I м до I кг	100 м	0,2	-	-	-	12,5	5 89	<u>2,23</u> 0,89	-	2,5	1,18	<u>0,45</u> 0,18
26	Ц8-142-I	Устройство постели при одном кабеле	100 м	0,1	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	0,96	0,26	<u>0,7</u> 0,27
27	Ц8-142-2	За каждый последующий	100 м	0,1	-	-	-	3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	0,31	0,11	<u>0,2</u> 0,08
28	Ц8-109-I K=1,04	Затягивание первого провода в трубу	100 м	0,16	-	-	-	<u>4,88x</u> x1,04	<u>2,36x</u> x1,04	<u>2,33x</u> <u>x1,04</u> 0,71x x1,04	-	0,81	0,39	<u>0,39</u> 0,12
29	Ц8-409-II K=1,04	За каждый последующий провод	100 м	1,0	-	-	-	<u>1,21x</u> x1,04	<u>1,74x</u> x1,04	-	-	1,26	1,19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ЦЗ-408-I K=1,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	100 м	0,48	-	-	-	32х 11,04	9,26х 11,04	7,54х 11,04 2,28х 11,04	-	15,97	4,62	3,76 1,14
31	Ц8-406-I	Труба окс-бами Ду20	100 м	0,05	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	2,7	1,16	1,16 0,49
32	Ц12-522-5	Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб Ду15	м	34	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	6,8	5,78	0,68
33	Ц8-169-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт	0,72	-	-	-	5,69	5,15	-	-	4,1	3,71	-
34	Ц8-169-I K=0,3	Демонтаж присоединений	100 шт	0,12	-	-	-	5,15х 0,3	5,15х 0,3	-	-	0,19	0,19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Ц8-153-13	Разделка контрольно- го кабеля до 7 жил	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
36	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	22	-	-	-	0,81	0,4	-	-	17,82	8,8	-
37	Ц8-153-15	То же, до 19 жил	шт	2	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2,04	1,04	-
38	Ц8-153-16	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	1,37	0,69	-	-	5,48	2,76	-
39	Ц11-711-1	Ввод кабель- ный в щит до 10 жил	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1,08	1,06	-
40	Ц11-711-2	То же, до 20 жил	ввод	4	-	-	-	1,05	1,03	-	-	4,20	4,12	-
41	Ц11-711-3	То же, до 30 жил	ввод	2	-	-	-	1,47	1,44	-	-	2,94	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
42	I5-I7 доп.7 п. II-020	Щит панель- ный каркас- ный ШК-I- -800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-
43	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	-	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1
44	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-
45	I5_I7 поз. I-509	Рейки кре- пящие	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
46	I5-I7 поз. I-495	Зажимы	шт	110	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
47	I5-04 п.06-409	Переключа- тель УПЗ110	шт	I	-	-	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I5-I7 п. I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-
49	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	I,08	-
50	I5.04 п.06-416	Переключа- тель УП5311а	шт	I	-	-	2,15	-	-	-	2,15	-	-	-
51	I5-I7 п. I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-
52	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	I,08	-
53	I5.04 п.06-411	Переключа- тель УП5313л.	шт	6	-	-	4,1	-	-	-	24,6	-	-	-
54	I5-I7 п. I-447	Установка	шт	6	-	-	3,7	-	-	-	22,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	108	-	-	-	0,43	0,18	-	-	46,44	19,44	-
56	И5-04 п.18-011	Кнопки КЕ-011	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	1,6	-	-	-
57	И5-17 п.1-444	Установка	шт	2	-	-	1,25	-	-	-	2,50	-	-	-
58	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	0,90	0,58	-
59	И5-04 п.01-006	Выключатели А-63М	шт	15	-	-	1,45	-	-	-	21,75	-	-	-
60	И5-17 п.1-351	Установка	шт	15	-	-	1,05	-	-	-	15,75	-	-	-
61	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	15	-	-	-	0,23	0,11	-	-	3,45	1,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	15-07 п.5-051	Лампы сиг- нальные АС-220	шт	16	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
63	15-17 п.1-481	Установка	шт	16	-	-	0,75	-	-	-	12,0	-	-	-
64	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,8	5,28	-
65	15-04 доп.19 п.12-247	Реле проме- жуточные РП21-220	шт	1	-	-	2,4	-	-	-	2,4	-	-	-
66	15-17 п.1-129	Установка	шт	1	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	I5-04 п. I2-052	Реле промежуточные РПУ-С	шт	13	-	-	4,6	-	-	-	59,8	-	-	-
69	I5-I7 п. I-429	Установка	шт	13	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	13	-	-	-	1,19	0,73	-	-	15,47	9,49	-
71	I5-04 п. I2-015	Реле времени РВТ72-322I	шт	7	-	-	8,6	-	-	-	60,2	-	-	-
72	I5-I7 п. I-428	Установка	шт	7	-	-	2,5	-	-	-	17,5	-	-	-
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	1,19	0,73	-	-	8,33	5,11	-
74	I5-04 п. I2-014	Реле времени РВТ72-3122	шт	6	-	-	6,7	-	-	-	40,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	15-17 п.1-428	Установка	шт	6	-	-	2,5	-	-	-	15,0	-	-	-
76	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7,14	4,38	-
77	36-08 п.2-025	Диоды Д26Б	шт	18	-	-	0,00	-	-	-	1,44	-	-	-
78	15-17 п.1-491	Установка	шт	18	-	-	0,8	-	-	-	14,4	-	-	-
79	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,9	5,94	-
80	36-С3 п.2-052	Диод Д246Б	шт	1	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
81	15-17 п.1-491	Установка	шт	1	-	-	0,6	-	-	-	0,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
83	36-09 п.10-125	Резисторы МЛТ-0,25	шт	9	-	-	0,032	-	-	-	0,29	-	-	-
84	I5-I7 п.1-42I	Установка	шт	9	-	-	0,6	-	-	-	5,4	-	-	-
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
86	36-05 п.11-554	Конденсаторы МБП-2-400В	шт	9	-	-	0,43	-	-	-	3,87	-	-	-
87	I5-I7 п.1-485	Установка	шт	9	-	-	0,8	-	-	-	7,2	-	-	-
88	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
		Комплектация по поз.42+87									39,45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
89	ЕРЕР, сб. I п. I-960 К=I, I65	Рытье тран- шей	100 м ³	0,036	-	-	-	74,5х хI, I65	74,5 хI, I65	-	-	3,12	3,12	-
90	ЕРЕР, сб. I п. I-968 К=I, I65	Обратная засыпка	100 м ³	0,036	-	-	-	46х хI, I65	46х хI, I65	-	-	0,04	0,04	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
91	ССРСЦ, ч. III стр. 76 п. I022	Кран IIч60к Дy15	шт	7	-	-	-	I,0	-	-	-	-	-	-
92	ЦИ2-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5,67	5,25	-
93	ССРСЦ, ч. III п. I039 стр. 78	Кран IIБI80к	шт	7	-	-	-	I,07	-	-	-	7,49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Ц12-8II-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5,32	5,04	-
95	ССРСЦ, ч.У стр.109 п.2280	Кабель конт- рольный АКВВГ 4x2,5	км	0,01	-	-	-	195	-	-	-	1,95	-	-
96	То же, п.2281	То же АКВВГ 5x2,5	км	0,055	-	-	-	211	-	-	-	11,61	-	-
97	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	1,39	-	-
98	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	11,01	-	-
99	То же, п.2284	То же, АКВВГ 14x2,5	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	13,74	-	-
100	То же, п.2285	То же, АКВВГ 19x2,5	км	0,015	-	-	-	592	-	-	-	8,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	То же, п.2286	То же, АКВВГ 27x2,5	км	0,02	-	-	-	8II	-	-	-	16,22	-	-
I02	I5-09 таб.5-001 K=I,116	Провод ПВЗ сеч.1x1	км	0,065	-	-	-	22,5x xI,116	-	-	-	1,63	-	-
I03	ССРСЦ, ч.У стр.150 п.166	То же, АПВ сеч.1x2,5	км	0,055	-	-	-	22,0	-	-	-	1,21	-	-
I04	24-16-49 п.1-048 K=I,089	Металлору- кав P3-Ц-Х	км	0,02	-	-	-	160x xI,089	-	-	-	3,46	-	-
I05	24-16-49 п.1-049 K=I,089	То же, P3-Ц-Х-18	км	0,01	-	-	-	180x xI,089	-	-	-	1,96	-	-
I06	24-16-49 п.1-052 K=I,089	То же, P3-Ц-Х-25	км	0,02	-	-	-	320x xI,089	-	-	-	6,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	ССРСЦ, ч. I п. I3 стр. 66	Труба водо- газопровод- ная 15x2,5	м	35	-	-	-	0,26	-	-	-	9,1	-	-
108	То же, п. I4	То же, 20x2,5	м	5	-	-	-	0,31	-	-	-	1,55	-	-
109	24-05 п. I-390 K=1,082	Коробки со- единительные КСК-16	шт	5	-	-	-	3,45x 1,082	-	-	-	18,66	-	-
110	ЦII-582-2	Монтаж	шт	5	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	5,2	3,85	0,2 0,05
111	24-05 п. I-391 K=1,082	Коробки со- единительные КСК-32	шт	3	-	-	-	5,2x 1,082	-	-	-	16,88	-	-
112	ЦII-582-3	Монтаж	шт	3	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	4,41	3,51	0,12 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	24-05 п. I-730 K=I,072	Профиль № 2000	шт	10	-	-	-	1,5x xI,072	-	-	-	16,08	-	-
II4	Ц8-147-9 K=I,04	Монтаж	100 шт	I	-	-	-	35,9x xI,04	10,2x xI,04	16,6x xI,04 5,22x xI,04	-	37,34	10,61	17,26 5,43
II5	24-05 п. I-472 K=I,072	Дюрок III-22 (4 шт)	м	8	-	-	-	0,6x xI,072	-	-	-	5,87	-	-
II6	Ц3-397-2 K=I,04	Монтаж	т	0,0224	-	-	-	123x xI,04	27,2x xI,04	39,2x xI,04 II,4x I,04	-	2,87	0,63	0,91 0,27
II7	24-05 п. I-711 K=I,039	Полоса III30	м	2	-	-	-	0,14x xI,039	-	-	-	0,29	-	-

904-I-71.86 (II)

196

ЛНВ. №19390/11

I	2	3	4	5	6	7	3	9	10	11	12	13	14	15
II8 24-05 п.3-122 K=1,098		Соединитель НСВ-14xM20	шт	7	-	-	-	0,21x 11,098	-	-	-	1,84	-	-
Итого											765,07	536,3	185,85	36,97 11,19
Тара и упаковка			%	1,5										
Итого											11,48			
Транспортные расходы			%	2,8										
Итого											21,74			
Заготовитель-но-складские расходы			%	1,2										
Итого											9,58			
Итого											807,87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Комплектация % I											8.08				
Итого											815,95				
Плановые накопления % 8											42,9				
Итого по насосной станции											815,95	579,2	185,85	36,9	11.49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п. I-27I	Термометр технический П-4-240/63	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 п. I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-
4	I7-06-48 п. I-30I	Термометр технический П-6-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
6	I7-06-48	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 доп.9 п. I-II97	Датчик-реле температуры камерный ДТКБ	шт	2	-	-	3,6	-	-	-	7,2	-	-	-
8	ЦII-4-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,5I	0,5	-	-	1,02	1,0	-
9	I5-04 п. I8-097	Пост управ- ления кнопоч- ный ПKE-7I2-2	шт	3	-	-	0,95	-	-	-	2,85	-	-	-
10	Ц8-529-5	Монтаж	шт	3	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,0I	-	5,97	3,27	<u>0,15</u> 0,03
11	I5-04 п. I8-093	Пост управ- ления кнопоч- ный ПKE-2I2-2	шт	I	-	-	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-
12	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,0I	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,0I
13	Ц8-9I-4	Металлокон- струкция под оборудование	т	0,003	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	1,13	0,1	<u>0,01</u> 0,004

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ц8-147-3	Металлокон- струкции для трасс	т	0,01	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	3,77	0,25	<u>0,04</u> 0,01
I5	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт	0,18	-	-	-	5,69	5,15	-	-	1,02	0,93	-
I6	Ц8-169-1 K=0,3	Демонтаж при- соединений	100 шт	0,12	-	-	-	5,15x x0,3	5,15x x0,3	-	-	0,19	0,19	-
I7	Ц8-153-13	Разделка ка- беля до 7 жил	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12,74	5,72	-
I8	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	1,62	0,8	-
I9	Ц11-711-1	Ввод кабель- ный до 10 жил в щит	ввод 2	-	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1,08	1,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц8-146-I K=1,04	Кабель с креплением скобами, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,38	-	-	-	48x x1,04	18,2x x1,04	12,7x x1,04 4,04x x1,04	-	18,97	7,19	<u>5,02</u> 1,6
21	Ц8-149-I K=1,04	Кабель в тру- бах и метал- лорукавах	100 м	0,2	-	-	-	10x x1,04	6,24x x1,04	0,27x x1,04 0,1x x1,04	-	2,08	1,3	<u>0,28</u> 0,02
22	Ц11-713-I	Кабель по панелям щитов	100 м	0,09	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,56	0,49	-
23	Ц8-148-I K=1,04	Кабель по ме- таллоконт- рукциям с креплением в местах изме- нения трассы	100 м	0,25	-	-	-	12,9x x1,04	7,33x x1,04	0,43x x1,04 0,17x x1,04	-	3,35	1,91	<u>0,11</u> 0,04
24	Ц8-148-9 K=1,04	Кабель по ме- таллоконт- рукциям с креплением по всей длине	100 м	0,07	-	-	-	20,6x 1,04	8,62x x1,04	0,48x x1,04 0,19x x1,04	-	1,5	0,63	<u>0,03</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц8-408-I K=1,04	Монтаж ме- таллорукава РЗ-Ц-Х	100 м	0,2	-	-	-	32х х1,04	9,26х х1,04	7,54х х1,04 2,28х х1,04	-	6,66	1,93	1,52 0,47
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
26	ССРСЦ, ч.У стр.109 п.2280	Кабель конт- рольный АКВВГ 4х2,5	км	0,015	-	-	-	195	-	-	-	2,93	-	-
27	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,06	-	-	-	211	-	-	-	12,66	-	-
28	То же, п.2283	То же, АКВВГ 10х2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	24-16-49 п.1-049 К=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-18	км	0,015	-	-	-	180х х1,089	-	-	-	2,94	-	-
30	24-16-49 п.1-052 К=1,089	То же РЗ-Ц-Х-25	км	0,005	-	-	-	320х х1,089	-	-	-	1,74	-	-
31	24-05 п.1-389 К=1,082	Коробки со- единительные КСК-Е	шт	1	-	-	-	2,2х х1,082	-	-	-	2,38	-	-
32	Ц11-582-1	Монтаж	шт	1	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01
33	24-05 п.1-390 К=1,082	Коробки со- единительные КСК-16	шт	3	-	-	-	3,45х х1,082	-	-	-	11,2	-	-
34	Ц11-582-2	Монтаж	шт	3	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	3,12	2,31	<u>0,12</u> 0,03
35	24-05 п.1-391 К=1,082	Коробки со- единительные КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2х х1,082	-	-	-	5,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
36	ЦII-582-3	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,17	I,17	0,04 0,01	-	1,47	I,17	0,04 0,01	
Итого											16,7	118,29	32,47	7,46 2,24	
Тара и упа- ковка			%	I,5							0,25				
Итого											16,95				
Транспортные расходы			%	2,8							0,47				
Итого											17,42				
Заготовитель- но-складские расходы			%	I,2							0,21				
Итого											17,63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Комплектация		%	1,0								0,18							
Итого													17,81					
Плановые накопления		%	8								9,46							
Итого по отопительным агрегатам													17,81		127,75		32,47	7,46 7,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. ВЕНТСИСТЕМА														
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I5-04 п.18-093	Пост управ- ления кнопоч- ный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,0	-	-	-	I,0	-	-	-
2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01
3	I5-04 п.18-093	Пост управ- ления кнопоч- ный ПКЕ-212-2	шт	I	-	-	I,95	-	-	-	I,95	-	-	-
4	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01
5	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт	0,04	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,23	0,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦВ-153-13	Разделка ка- беля до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-
		Итого									2,95	8,13	4,15	0,1 0,02
		Тара и упа- ковка	%	1,5							0,04			
		Итого									2,99			
		Транспортные расходы	%	2,8							0,08			
		Итого									3,07			
		Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2							0,04			
		Итого									3,11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация %		1,0								0,03				
Итого										3,14				
Плановые накопления %		8,0										0,65		
Итого по вентсистеме										3,14		8,78	4,15	<u>0,1</u> 0,02
Итого по компрессорной станции										1716,36		3070,22	888,23	<u>112,77</u> 33,37
Всего (гр.12+гр.13)										4746,58				

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составила старший техник

Проверила рук. группы

С.М. Леонов
В.Н. Христофоров
В.И. Гайворонская
Н.П. Колбеко

С.М. Леонов

В.Н. Христофоров

В.И. Гайворонская

Н.П. Колбеко

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции 4(3)К-120А производительностью 480(360)м³/мин. для 3 компрессоров

Наименование ресурсов		Количество
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
(монтаж технологического оборудования электрического, КИП и автоматика)		
Затраты труда	чел./час	14323
Заработная плата	руб.	8621
Строительные машины	руб.	1300
ПРОЧИЕ РАБОТЫ		
(связь, радиофикация)		
Затраты труда	чел./час	206
Заработная плата	руб.	130
Строительные машины	руб.	20

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов

Начальник отдела *Е.А. Селихов* Е.А. Селихов

Составила руководитель группы *М.В. Злобина* М.В. Злобина

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

49/26
Заказ № 5472 Инв. № 9370/11 Тираж 120

Сдано в печать 6/7 1982 Цена 3-99