

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86**

**Компрессорная станция автоматизированная отдельно  
стоящая 5 (4) КЦ-100А, производительностью  
500(400) м<sup>3</sup>/мин**

**АЛЬБОМ 9**

**сметы на 5 компрессоров**

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

<sup>69/9</sup>  
Заказ № 62/р Инв. № 9178/9 Тираж 350  
Сдано в печать 14 I 198 7 Цена 4-41

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I - 62.86

Компрессорная станция автоматизированная  
отдельно стоящая 5(4) КЦ-100А, производительностью  
500(400) м<sup>3</sup>/мин

## АЛЬБОМ 9

## Сметы на 5 компрессоров

Общая стоимость	376,33 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	124,67 тыс. руб.
I м <sup>2</sup> здания	231 руб.
I м <sup>3</sup> здания	33 руб.

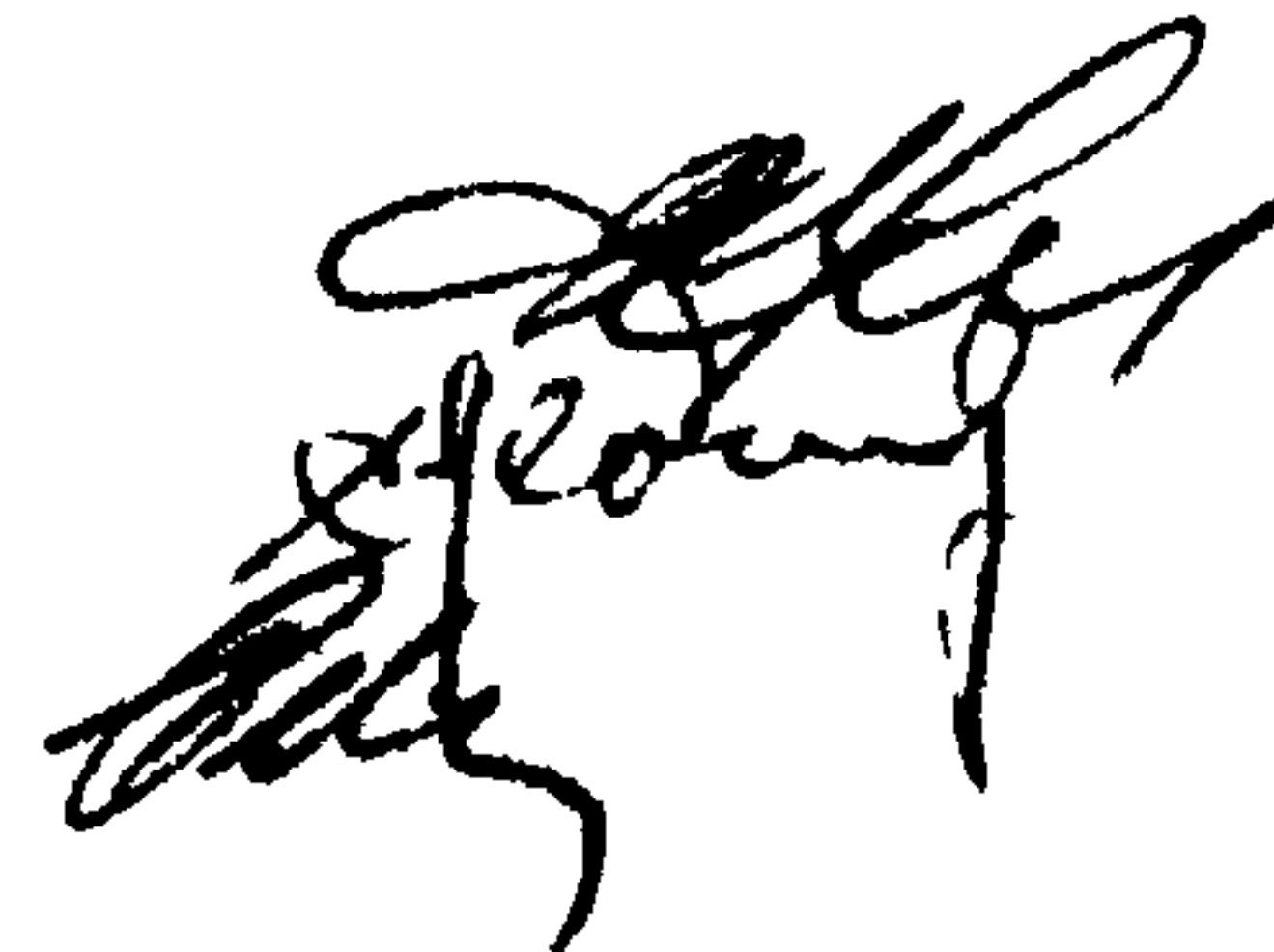
Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбом 4, 5, 6, 7, 8, 11

Утвержден Минстройдормашем  
решением № 30/85 от 21.11.85 с  
вводом в действие Гипростройдормашем  
с 1.02.86г приказ № 7-17  
от 17.01.86г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела



Б.Д. ТЮТЮННИКОВ  
С.М. ЛЕОНОВ  
Е.А. СЕЛИКОВ

## СОДЕРЖАНИЕ

I	Пояснительная записка	<u>3</u>
2	Объектная смета	<u>4</u>
3	Смета №1-ТХ Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>9</u>
4	Смета № 2-ТХ Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	<u>25</u>
5	Смета № 3-ТХ Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	<u>55</u>
6	Смета № 4-ТХ Теплоизоляционные работы	<u>60</u>
7	Сметный расчет №5-ТХ Приобретение инструмента и производственного инвентаря	<u>66</u>
8	Смета № I-ЭС Оборудование и монтаж распреустройства	<u>67</u>
9	Смета № I-ЭМ Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>88</u>
10	Смета № I-ЭО Монтаж электроосвещения	<u>119</u>
11	Смета № I-СС Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>141</u>
12	Смета № 2-СС Оборудование и монтаж вызывной сигнализации	<u>156</u>
13	Смета №AI Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	<u>173</u>



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 5К-100А производительностью 500 м<sup>3</sup>/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах введенных с 1.01.1984г. 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 накопления                      | - 8%    |

Составила



М.В.Злобина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

(объектный сметный расчет)  
 компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А  
 производительностью 500 м<sup>3</sup>/мин.

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 376,33 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.Составлена в ценах 19<sup>84</sup> г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения руб
								основной заявот- ной платы	эксплуа- тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы	69,85	-	0,4	-	70,25	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Смета № 2	Отопление	1,62	-	-	-	1,62	-	-	-	-
3	Смета № 3	Вентиляция	1,93	-	-	-	1,95	-	-	-	-
4	Смета № 4	Внутренние сети водоп- ровода и канализации	0,96	-	-	-	0,96	-	-	-	-
5	См. № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологи- ческого обо- рудования	-	22,92	190,07	-	212,99	-	-	-	-
6	См. № 2-ТХ	Приобрете- ние и мон- таж техно- логических трубопрово- дов и арма- туры	-	11,96	3,79	-	15,75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	См. № 3-ТХ	Приобрете- ние и мон- таж нестан- дартизиро- ванного оборудования	-	5,44	13,57	-	19,01	-	-	-	-
8	См. № 4-ТХ	Теплоизо- ляционные работы	2,04	-	-	-	2,04	-	-	-	-
9	Смет. расчет № 5-ТХ	Приобрете- ние инстру- мента и производст- венного ин- вентаря	-	-	0,30	0,11	0,41	-	-	-	-
10	См. № 1-ЭС	Оборудова- ние и мон- таж распред- устройства при варианте:									
		6 кВ	-	1,0	35,53	-	-	-	-	-	-
		10 кВ	-	1,0	35,57		-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	См. № 1-ЭМ	Приобрете- ние и мон- таж силово- го электро- оборудова- ния при ва- рианте:									
		6 кВ	-	2,03	1,17	-	3,20	-	-	-	-
		10 кВ	-	2,05	1,17	-	3,22	-	-	-	-
I2	См. № 1-Э0	Монтаж электроос- вещения	1,86	-	0,39	-	2,25	-	-	-	-
I3	См. № 1-00	Монтаж се- тей связи и сигнали- зации	-	0,17	0,77	-	0,94	-	-	-	-
I4	См. № 2-00	Оборудова- ние и мон- таж вышье- ной сигна- лизации	-	0,13	0,02	-	0,15	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I5	См. № А1	Приобрете- ние и мон- таж конт- рольно-из- мерительных приборов	-	2,74	5,54	-	8,28	-	-	-	-	
		Всего при варианте:										
		6 кВ	78,28	46,39	251,55	0,11	376,33	-	-	-	-	
		10 кВ	78,28	46,41	251,59	0,11	376,39	-	-	-	-	

Главный инженер проекта

Составила руководитель группы

*С.М. Леонов*  
*М.В. Злобина*

С.М. Леонов

М.В. Злобина





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

общего назначения  
для воздуха  
32ВЦ-100/9  
I. 467.004ТУ  
производитель.

100 м<sup>3</sup>/мин

Рабс=9 кгс/см<sup>2</sup> комплект

5	10.00	50,00	34154	752	93,4	170770,0	3760	2935	477
					<u>42,5</u>				<u>213</u>

цена:

19600x1,04+

+10700+3070=

=34154 руб.

2	I2-655-I Входит в комплект поставки	Компен- сатор на всасыва- нии	шт	5	-	-	-	I2	7,48	<u>0,95</u> 0,14	-	60	37	<u>5</u> I
---	--	--	----	---	---	---	---	----	------	---------------------	---	----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-655-3 То же	То же, на нагнета- ние	шт	5	-	-	-	22	13,8	2,63	-	110	69	$\frac{13}{2}$
4	6-368-I То же	Маслоох- ладитель (шт 5)	т	0,1	-	-	-	170	99	$\frac{58,3}{14,6}$	-	17	10	$\frac{6}{1}$
5	7-28I-Im То же	Маслона- сос шес- теренный	шт	5	-	-	-	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	-	128	71	$\frac{18}{8}$
6	7-28I-Im То же	Насос пуско- вой масляный Q = 80 л/мин n = 2970 об/мин	шт	5	-	-	-	25,6	14,1	$\frac{3,57}{1,59}$	-	125	71	$\frac{18}{8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	18-I-2	Глушитель стравления	шт	5	-	-	-	20,40	12,30	1,78	-	102	62	$\frac{9}{4}$
										0,85				
8	То же сб. расц. №7 прилож. I	Расход э/энер- гии при опробы- вании компрес- сора	квт-ч	126525	-	-	-	0,0325	-	-	-	4112	-	-
9	То же	То же, насосов	квт.ч.	420	-	-	-	0,0325	-	-	-	14	-	-
10	То же прилож. 2	Стоимость шефмон- тажа компрес- сорных агрегатов	компл.	5	-	-	-	522	-	-	-	2610	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр-нт 23-08 доп.22 п.4-637 18-6-1	Фильтр воздушный ФР-5 с объёмным нетканым фильтрующим материалом	шт	5	0,1	0,50	195,00	23,2	13,6	1,36	975	116	68	<u>14</u> 7
I2	Пр-нт 23-02 п.08-050 7-34-2м	Компрессор ВУ-0,6/8 УХЛ4 с электродви- гателем ВАО-5I-6	шт	2	0,405	0,810	2340	52,5	36,3	<u>3,10</u> 1,43	4680	105	73	<u>6</u> 3
I3	Сб.расц. №7 прилож. I	Расход э/энергии на опробн- вание компрессора	квт.ч	756	-	-	-	0,0325	-	-	-	25	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-шт 23-02 п.13-028 18-1-3	Воздухо- сборник В-0,5 емк.0,5м3	шт	1	0,215	0,215	125	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	125	20	12	<u>2</u> 1
I5	Пр-шт 23-03- ч.2 п.04-002	Установка осушки воздуха безнагрев- ная УОВБ-40-100	т	1,06	-	-	1810	-	-	-	1919	-	-	-
		в том числе :												
I6	Пр-т 23-11 п. 18-6-1	Блок подготовки воздуха БП40-100	шт	1	0,6	0,6	-	23,2	13,6	<u>2,81</u> 11,36	-	23	14	<u>3</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	18-51	Блок осушки воздуха	шт	1	0,46	0,46	-	30,3	19,1	4,22	-	30	19	$\frac{4}{2}$
18	Пр-нт 23-01 п. II-010 7-281-1м	Маслона- сос шес- теренный ШБ-25-3,6/4-5 с электро- двигателем 4АХ90 4	шт	2	0,06	0,12	130	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	260	51	28	$\frac{7}{3}$
19	Цена завода 12-852-3	Фильтр целевой с метри- ческой резьбой пропускная способность 63 л/мин тип 63-125-1	шт	1	0,01	0,01	15,0	2,24	1,9	0,05	15	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Пр-нт 19-06 п.01-067 3-6-16	Кран подвес- ной ручной однобалоч- ный ГОСТ 7413-80	шт	I	3,370	3,370	897	86,5	70,2	13	897	86,5	70,2	13
21	Пр-т 24-02 18-I-2	Огнету- шитель воздушно- пенный P=10 кгс/см <sup>2</sup> ; D=250мм	шт	I	0,215	0,215	275	20,4	12,3	0,85	275	20,4	12,3	0,85
22	Пр-нт 24-18-29 ч. I в 1971 г. п.14-126 K=1,04	Телеско- пический подъёмник "Темп-У2" цена: 600x1,04=624	шт	I	-	-	624	-	-	-	624	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-790-I	Вентиль запорный стальной для вылиака I5 с IIок Д-10мм	шт	40	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	70	60	<u>1</u> -
26	I2-807-I	Вентиль муфтовый Д-25мм I5 кчI8ц	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	-	-
27	I2-803-2	Клапан обратный диам. 40-50мм	шт	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
28	I2-803-4	Клапан обратный диам. 100мм	шт	5	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	19	15	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	12-803-1	Клапан обратный диам. 10-15 мм	шт	10	-	-	-	1,77	1,53	$\frac{0,04}{0,01}$	-	18	15	-
30	12-803-1	Клапан обратный подъемный фланцевый Д-40 мм 16 кч 9нк	шт	2	-	-	-	1,77	1,53	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	-
31	12-805-2	Клапан перепускной диам. 25-32мм	шт	5	-	-	-	2,11	1,64	$\frac{0,04}{0,01}$	-	11	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-805-2	Клапан предох- ранитель- ный 42-00	шт	1	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
33	I2-805-2	Клапан предохра- нительный диам. 32-40 мм	шт	1	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
34	I2-805-2	Клапан регули- рующий 25ч30нж двухседель- ный флан- цевый Д-50 мм Ру16	шт	5	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	11	8	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-867-2	Конденсаторо- тоотводчик диам. 10-20 мм	шт	20	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02	-	36	31	<u>1</u> -
36	I2-867-2	Конденсационный горшок	шт	1	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,07	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02
		Блок распределительный	шт	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		В том числе :												
37	I2-811-1	Клапан обратный подъемный муфтовый 16Б I OK Д-15мм	шт	5	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
38	II-I40-2	Диафрагма ДК I6-I00-а/б- -2	шт	5	-	-	-	2,65	0,85	0,87	-	13	4	-	
39	II-I50-2	Диффано- метр-рас- ходомер ДСКС-712	шт	1	-	-	-	5,15	4,33	0,03	-	5	4	-	
										0,01					
40	I2-I023-5	Заслонка регулиру- ющая diam. 250 мм	шт	5	-	-	-	10,7	6,53	0,94	-	54	33	<u>5</u>	
										0,2				2	
41	II-I57-3	Счетчик газовый РГ-100	шт	1	-	-	-	4,24	2,8	0,03	-	4	3	-	
										0,01					
ИТОГО											180540	11789,8	3759,54	<u>543,92</u>	<u>255,02</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 80% на монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	9431,84	-	-	-	-	-
ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	21221,64	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	1697,73	-	-	-	-	-
ВСЕГО по смете								190069,55	22919,37	3759,54	543,92	-	-	-
								212988,92			255,02			

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического  
отдела

Составил ведущий инженер

Проверила  
Руководитель группы

*Александр*

*Мещеряков*

*Мухоморова*

С.М.Леонов

Е.А.Селихов

Е.Б.Тарасян

М.В.Злобина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

Компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А  
производительностью 500 м<sup>3</sup>/мин.

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 15,75 тыс. руб

В том числе:

а) оборудования 3,79 тыс. руб.

б) монтажных работ 11,96 тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерно- 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	
					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	I2-I-I Пр ОI- -I3 т. I. I	Трубопровс- ды из водо- газопровод- ных труб Д 6х1,8	м	33	-	-	-	0,48 0,12	0,43	0,04	-	15,84 3,96	14,19	1,32



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,11x1,08= =0,12												
2	I2-I-I Пр01-13 Т.1.1	То же, Д 8x2 0,14x1,08= =0,15	М	0,5	-	-	-	0,48 0,15	0,43 -	0,04 -	- -	0,24 0,08	0,22	0,02
3	I2-I-I Пр01-13 Т.1.1	То же, Д 10x2 0,16x1,08= =0,17	М	27,0	-	-	-	0,48 0,17	0,43 -	0,04 -	- -	12,96 4,59	11,61	1,08
4	I2-I-I Пр01-13 Т.1.1	То же, Д 10x2,2 0,17x1,08= 0,18	М	1,5	-	-	-	0,48 0,18	0,43 -	0,04 -	- -	0,72 0,27	0,65	0,06
5	I2-I-I Пр01-13 Т.1.1	То же, Д 15x2,4 0,22x1,08= =0,24	М	0,5	-	-	-	0,48 0,24	0,43 -	0,04 -	- -	0,24 0,12	0,22	0,02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-I-I ПрOI-I3 Т. I. I	То же, Д 15x2,5 0,23xI,08= =0,25	М	4,5	-	-	-	0,48 0,25	0,43	0,04	-	2,16 1,13	1,94	0,18
7	I2-I-I ПрOI-I3 Т. I. I	То же, Д 20x2,5 0,28xI,08= =0,30	М	0,5	-	-	-	0,48 0,30	0,43	0,04	-	0,24 0,15	0,22	0,02
8	I2-I-I ПрOI-I3	То же, Д 25x2,8 0,38xI,08= =0,41	М	192	-	-	-	0,48 0,41	0,43	0,04	-	92,16 78,72	82,56	7,68
9	I2-I-I ПрOI-I3	То же, Д 32x2,8 0,46xI,08= =0,50	М	1	-	-	-	0,48 0,50	0,43	0,04	-	0,48 0,50	0,43	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-I-I Пр01-13 Т.1.1	То же, Д 40x3 0,56x1,08= =0,60	М	75	-	-	-	0,48 0,60	0,43 -	0,04 -	- -	36,0 45,0	32,25	3,0
11	I2-I-I Пр01-13 Т.1.1	То же, Д 50x3 0,71x1,08= =0,77	М	157	-	-	-	0,48 0,77	0,43 -	0,04 -	- -	75,36 120,89	67,51	6,28
12	I2-I-I Пр01-13 Т.1.1	То же, Д 65x3,2 0,93x1,08= =1,0	М	57	-	-	-	0,48 1,0	0,43 -	0,04 -	- -	27,36 57,0	24,51	2,28
13	I2-2-I Пр01-13 Т.18.1	Трубопро- води из стальных бесшовных труб 0,42x1,08= =0,45	М ТН	0,5 0,001	- -	- -	- -	0,45 324	- 302	- 8,23	- -	0,23 0,32	- 0,30	- 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-2-1 Пр01-13 т.18.1	То же, Д 12х2 0,45х1,08= =0,49	М	1,5	-	-	-	0,49	-	-	-	0,74	-	-
								324	302	8,23		0,32	0,30	0,01
I5	I2-2-3 Ц1ч1 р.3 п.129	Трубопро- водн из стальных электро- сварных труб Д 20х2	М ТН	0,5 0,001	-	-	-	0,2 221	- 207	- 6		0,10 0,22	0,21	0,01
I6	I2-2-4 Ц1ч1р3 п.130	То же, Д 32х2,2	М ТН	29 0,06	-	-	-	0,32 194	- 179	- 5,32		9,28 11,64	10,74	0,32
I7	I2-2-4 Ц1=1р3 п.133	То же, Д 38х2,5	М ТН	1 0,005	-	-	-	0,42 194	- 179	- 5,32		0,42 0,97	0,90	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-2-5 ЦИЧУ п.3314	То же, Д 45x2,5	М ТН	68 0,40	-	-	-	- 168 888	- 155	- 4,9	-	- 67,2 355,2	- 62,0	- 1,96
19	12-2-6 ЦИ ЧУ п.3317	То же, Д 57x2,5	М ТН	159 1,27	-	-	-	- 125 690	- 114	- 3,75	-	- 158,75 876,30	- 144,75	- 4,76
20	12-2-7 ЦИЧУ п.3326	То же, Д 89x2,8	М ТН	28 0,31	-	-	-	- 97,8 530	- 79,1	- 14,5	-	- 30,32 164,30	- 24,52	- 4,50
21	12-2-8 ЦИЧУ п.3333	То же, Д 108x2,8	М ТН	32 0,40	-	-	-	- 79,1 492,0	- 62,4	- 13,3	-	- 38,84 196,8	- 24,96	- 5,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22	12-2-8 ЦІ У п.3348	То №, Д 159x3,2	М ТН	16 0,37	-	-	-	-	79,1 428	62,4	13,3	-	29,27 158,36	23,09	4,92
23	12-2-9 ЦІ У п.3358	То №, Д 219x4	М ТН	0,5 0,02	-	-	-	-	51,1 385	37,2	10,8	-	1,02 7,7	0,74	0,22
24	12-2-49 ЦІ У п.3368	То №, Д 273x4	М ТН	32 1,44	-	-	-	-	51,1 367	37,2	10,8	-	73,58 528,48	53,57	16,55
25	12-2-9 ЦІ У п.3377	То №, Д 325x4	М ТН	72 3,8	-	-	-	-	51,1 356	37,2	10,8	-	163,52 1139,2	119,04	34,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	12-427-I 05-I7 п.2-042	Рукав Б-2- -50-10 ГОСТ 5398- -76 2,60x1,074= =2,79	комп. М	I 20	-	-	-	1,33 2,79	1,16 -	0,15 -	-	1,33 55,80	1,16	0,15
27	Ц1 ч3 п.522	Головки соедини- тельные ГМ-50	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	1,96		
28	Ц1 ч3 п.519	То же, ГР-50	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	2,64		
29	Ц1 ч3 п.1773	Фланцы I-25-10 Ст 25	шт	6	-	-	-	0,61	-	-	-	3,66		
30	Ц1 ч3 п.1774	Фланцы I-32-6 Ст 25	шт	5	-	-	-	0,74	-	-	-	3,70		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	13	14	15
31	ЦІ ч3 п.1774	Фланцы I-32-10 Ст 25	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	1,48		
32	ЦІ ч3 п.1775	Фланцы I-40-10 Ст 25	шт	34	-	-	-	0,78	-	-	-	26,52		
33	ЦІ ч3 п.1776	Фланцы I-50-10 Ст 25	шт	69	-	-	-	0,94	-	-	-	64,86		
34	ЦІ ч3 п.1776	Фланцы 3-50-10 Ст 25	шт	2	-	-	-	0,94	-	-	-	1,88		
35	ЦІ ч3 п.1778	Фланцы I-80-10 Ст 25	шт	2	-	-	-	1,26	-	-	-	2,52		
36	ЦІ ч3 п.1779	Фланцы I-100-10 Ст 25	шт	10	-	-	-	1,54	-	-	-	15,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ЦІ чЗ п. I779	Фланцы 3-100-10 Ст 25	шт	10	-	-	-	1,74	-	-	-	-	-	17,4
38	ЦІ чЗ п. I781	Фланцы 1-150-10 Ст 25	шт	1	-	-	-	2,55	-	-	-	-	-	2,55
39	ЦІ чЗ п. I782	Фланцы 1-200-10 Ст 25	шт	1	-	-	-	3,42	-	-	-	-	-	3,42
40	ЦІ чЗ п. I783	Фланцы 3-250-10	шт	2	-	-	-	4,46	-	-	-	-	-	8,92
41	ЦІ чЗ п. I784	Фланцы 3-300-10	шт	2	-	-	-	5,18	-	-	-	-	-	10,36
42	ЦІ чЗ п. I773	Фланцы квадратныя 1-25-10 Ст. 25	шт	24	-	-	-	0,61	-	-	-	-	-	14,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ЦІ чЗ п. 1776	Фланцы квадратные I-25-10 Ст 25 I-50-10 Ст 25	шт	20	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	18,80
44	ЦІ чП п. 1 п. 2019	Опоры	тн	0,15	-	-	-	356	-	-	-	-	-	53,40
45	ОІ-ІЗ т. 2, I	Колпаки I-25 ГОСТ8962- -75 0, I I x I, 086= =0, I2	шт	I	-	-	-	0, I2	-	-	-	-	-	0, I2
46	ОІ-ІЗ т. 2, I	Колпаки I-40 0, I5 x I, 086= =0, I6	шт	2	-	-	-	0, I6	-	-	-	-	-	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	01-13 т.2.1	Колпаки I-50 0,26x1,086= =0,28	шт	11	-	-	-	0,28	-	-	-	3,08		
48	01-13 т.2.1	Контргай- ка 25 ГОСТ 8961- -75 0,05x1,086= =0,05	шт	8	-	-	-	0,05	-	-	-	0,40		
49	01-13 т.2.1	Муфты 10 x 8 ГОСТ 8957- -75 0,09x1,086= =0,10	шт	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	0I-I3 т.2.I	Муфты 15x10 0,15x1,086= =0,16	шт	4	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	0,64
51	0I-I3 т.2.I	Муфты 25x10 0,17x1,086= =0,18	шт	4	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	0,72
52	0I-I3 т.2.I	Муфты 25x15 0,17x1,086= =0,18	шт	1	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	0,18
53	0I-I3 т.2.I	Муфты 32x15 0,19x1,086= =0,21	шт	1	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	0I-I3 Т.2.1	Муфты 40x15 0,22x1,086= =0,24	шт	1	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24		
55	0I-I3 Т.2.1	Муфты 40x32 0,22x1,086= =0,24	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	0,96		
56	0I-I3 Т.2.1	Муфты 50x32 0,36x1,086= =0,39	шт	2	-	-	-	0,39	-	-	-	0,78		
57	0I-I3 Т.2.1	Ниппели 10 ГОСТ 8958- -75 008x1,086= =0,09	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	0,36		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	01-13 Т.2.1	Ниппели 15 Гост 8958- -75 0,09x1,086= =0,10	шт	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,50		
59	01-13 Т.2.1	Ниппель 20 0,10x1,086= =0,11	шт	20	-	-	-	0,11	-	-	-	2,20		
60	01-13 Т.2.1	Ниппель 25 0,12x1,086= =0,13	шт	58	-	-	-	0,13	-	-	-	7,54		
61	01-13 Т.2.1	Ниппель 32 0,13x1,086= =0,14	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	01-13 Т.2.1	Ниппель 40 0,16x1,086= =0,17	шт	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1,02		
63	01-13 Т.2.1	Ниппель 50 0,29x1,086= =0,31	шт	11	-	-	-	0,31	-	-	-	3,41		
64	01-13 Т.2.1	Стон 25 ГОСТ 8969- -75 0,11x1,086= =0,12	шт	12	-	-	-	0,12	-	-	-	1,44		
65	01-13 Т.2.1	Тройник 25 Гост 8948- -75 0,21x1,086= =0,23	шт	32	-	-	-	0,23	-	-	-	7,36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	01-13 т.2.1	Тройник 32 0,26x1,086= =0,28	шт	2	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	0,56
67	01-13 т.2.1	Тройник-40 0,30x1,086= =0,33	шт	4	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	1,32
68	01-13 т.2.1	Тройник-50 0,56x1,086= =0,51	шт	6	-	-	-	0,61	-	-	-	-	-	3,66
69	01-13 т.2.1	Тройник 25x20 ГОСТ 8949- -75 0,2x1,086= =0,22	шт	1	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	0,22
70	01-13 т.2.1	Тройник 40x25 0,29x1,086= =0,31	шт	10	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	3,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	0I-13 т.2.1	Тройник 50x20 0,52x1,086= =0,56	шт	20	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	11,20
72	0I-13 т.2.1	Тройник 50x25 0,52x1,086= =0,56	шт	5	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	2,80
73	0I-13 т.2.1	Тройники 50x40 0,52x1,086= =0,56	шт	1	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	0,56
74	0I-13 т.2.1	Угольники 45° I-25 ГОСТ 8946- -75 0,15x1,086= =0,16	шт	6	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	01-13 т.2.1	Угольники 90°-1-10 0,11x1,086= =0,12	шт	20	-	-	-	0,12	-	-	-	2,40		
76	01-13 т.2.1	Угольники 90°-1-15 0,12x1,086= =0,13	шт	4	-	-	-	0,13	-	-	-	0,52		
77	01-13 т.2.1	Угольники 90°-1-20 0,14x1,086= =0,15	шт	1	-	-	-	0,15	-	-	-	0,15		
78	01-13 т.2.1	Угольники 90°-1-25 0,15x1,086= =0,16	шт	145	-	-	-	0,16	-	-	-	23,2		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90°-I-32 0,17x1,086= =0,18	шт	1	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18		
80	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90°-I-40 0,2x1,086= =0,22	шт	27	-	-	-	0,22	-	-	-	5,94		
81	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90°-I-50 0,42x1,086= =0,46	шт	9	-	-	-	0,46	-	-	-	4,14		
82	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ I-20x10 Гост 8947- -75 0,14x1,086= =0,15	шт	20	-	-	-	0,15	-	-	-	3,00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	9-122	Металлокон- струкция (зонт, плас- тина, пере- ход)	тн	0,09	-	-	-	50,2	23,1	4,07		4,52	2,08	0,37
84	Ц1 Ч1 р.1 п.2 И5	Стоимость металлокон- струкций	тн	0,09	-	-	-	370	-	-	-	33,3		
85	Ц12-802- -5 Ц1 Ч3 п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д-100 мм	шт	5	-	-	-	7,52 22,9	3,38 -	0,32 -	- -	37,6 114,5	16,9	1,80
86	12-793-4 тех. час. 2 Пр. 23-07 п.1-1218	Задвижка фланцевая с электро- приводом 30с913нж1 Д-100 мм 5,74+4,62х х0,25=6,90	шт	5	-	-	500	6,90	5,78	0,86	2500	34,5	28,9	4,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4,62xI,25= =5,78												
		0,69xI,25= =0,86												
87	I2-790- -7 Пр23-07 п.2-0080	Клапан предохра- нительный пружинный фланцевый СППК 4Р-16 Д-150 мм 205xI,098= =225,09	шт	I	-	-	-	5,63 225,09	4,5I -	0,68 -	- -	5,63 225,09	4,5I	0,68
88	I2-807-I Ц1 ч3 п.85	Вентиль муфтовый 15ч8п2 Д-15 мм	шт	2	-	-	-	0,75 1,25	0,73 -	- -	- -	1,50 2,50	1,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	I2-800-1 Пр 23-07 п. I-0235	Вентили фланцевые 15ч9П2 Д-25 мм 2,25x1,098= =2,47	шт	I	-	-	-	1,75 2,47	1,49 -	0,03 -	-	1,75 2,47	1,49	0,03
90	I2-800-2 Пр 23-07 п. I-0237	То же, Д - 40мм 4,0x1,098= =4,39	шт	8	-	-	-	2,23	1,86	0,05	-	17,84	14,88	0,40
91	I2-800-2 Пр 23-07 п. I-0238	То же, Д - 50мм 5x1,098= =5,49	шт	II	-	-	-	2,23 5,49	1,86 -	0,05 -	-	24,53 60,39	20,46	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	I2-805-2 ЦI ч3 п.883	Клапан редукцион- ный пружи- ный фланце- вый 18ч20р Д-50мм	шт	I	-	-	-	2,15 21,8	1,82 -	0,09 -	- -	2,15 21,8	1,82	0,09
93	I2-809-1 ЦI ч3 п.1024	Кран проб- ковый IIч60к Д-25 мм	шт	29	-	-	-	0,81 1,67	0,75 -	- -	- -	23,49 48,43	21,75	
94	I2-809-2 ЦI ч3 п.1026	То же, Д-40 мм	шт	8	-	-	-	1,09 3,6	0,88 -	- -	- -	8,72 28,8	7,04	
95	I2-809-2 ЦI ч3 п.1027	То же, Д-50 мм	шт	6	-	-	-	1,09 4,72	0,88 -	- -	- -	6,54 28,32	5,28	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	12-809-2 Ц1 ч3 п.1031	Кран пробковый Гч86к Д-50мм	шт	20	-	-	-	1,09 7,11	0,88 -	- -	- -	21,80 142,2	17,60	
97	12-807-1 Ц1 ч3 п.103	Вентили муфтовые 15кч 18П2 Д-15 мм	шт	4	-	-	-	0,75 1,47	0,73 -	- -	- -	3,0 5,88	2,92	
98	12-807-1 Ц1 ч3 п.105	То же, Д-25 мм	шт	24	-	-	-	0,75 2,02	0,73 -	- -	- -	18,0 48,48	17,52	
99	12-900-1 тех.чао. п.2 Пр23-07 п.1-0393	Вентили с электро- магнитным приводом 15кч892П3 Д-25 мм	шт	12	-	-	48,0	2,12	1,86	0,04	552	25,44	0,48	25,92

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

 $1,75 + 1,49x$ 
 $x0,25 = 2,12$ 
 $1,49x1,25 =$ 
 $= 1,86$ 
 $0,03x1,25 =$ 
 $= 0,04$ 

100	I2-800-2 Тех. часть п. 2 Пр23-07 п. I-0394	То же, Д-50 мм $2,23 + 1,86x$ $x0,25 = 2,70$ $1,86x1,25 =$ $= 2,33$ $0,05x1,25 =$ $= 0,06$	шт	10	-	-	53,0	2,70	2,33	0,06	530	27,0	23,3	0,60
-----	--	---	----	----	---	---	------	------	------	------	-----	------	------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>														
101	I2-698-4 24-05 п.3-033	Бобышка БП- -M20-I5 0,48x1,098= =0,53	шт	1	-	-	-	1,37 0,53	0,52 -	0,1 -	- -	1,37 0,53	0,52	0,1
102	I2-698-2 24-05 п.3-025	Бобышка БП- M33-55 0,35x1,098= =0,38	шт	15	-	-	-	1,37	0,52	0,1	-	20,55	7,80	1,52
103	I2-698-I Ц1 ч5 п.3229	Заглушка M20x1,5	шт	3	-	-	-	1,16 0,17	0,52 -	0,1 -	- -	3,48 0,51	1,56	0,3
104	I2-698-I Ц1 ч5 п.3229	Заглушка M 27x2	шт	3	-	-	-	1,16 0,17	0,52 -	0,01 -	- -	3,48 0,51	1,56	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	I2-698-I 24-05 п.3-062	Колпачек заглушка K3-I/2" 0,13x1,098= =0,14	шт	15	-	-	-	1,16 0,14	0,52 -	0,01 -	- -	17,4 2,10	7,80	0,15
I06	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка П-М20x1,5 0,14x1,098= =0,15	шт	1	-	-	-	1,16 0,15	0,52 -	0,01 -	- -	1,16 0,15	0,52	0,01
I07	I2-698-I 24-05	Пробка ПМ 93x2 0,29x1,098= =0,32	шт	15	-	-	-	1,16 0,32	0,52 -	0,01 -	- -	17,40 4,80	7,80	0,15
I08	I2-698-I6 24-05 п.3-191	Штуцер 50 0,2x1,098= =0,22	шт	21	-	-	-	1,33 0,22	0,78 -	0,1 -	- -	27,93 4,62	16,38	2,1
Итого:											3582	6169,82	934,95	133,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 1,5%									53,73			
		Итого: -									3635,73			
		Транспортные расходы - 3%									109,07			
		Итого:									3744,80			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%									44,94			
		Итого:									3789,74			
		Накладные расходы на монтажные работы - 80% без п. 81,82											4905,60	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16											
Накладные расходы на металлокон- струкции—8,6% по п. 81, 82												3,25													
Итого												11078,67													
Плановые накопления—8%												886,29													
Всего по смете										<u>3789,74</u>	<u>11964,96</u>	934,95													
										157	54,70			133,20											
Главный инженер проекта							<i>С.М. Леонов</i>	С.М. Леонов																	
Начальник сметно- экономического отдела							<i>Е.А. Сельков</i>	Е.А. Сельков																	
Составила ведущий инженер							<i>Е.Б. Тарасян</i>	Е.Б. Тарасян																	
Проверила руководитель группы							<i>М.Б. Злобина</i>	М.Б. Злобина																	



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)  
компрессорная станция автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А  
производительностью 500 м<sup>3</sup>/мин.

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж

нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 19,01 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 13,57 тыс. руб.

б) монтажных работ 5,44 тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценники и др.	Наименование и характерис- тика 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- 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	Типовой проект	Глушитель шума вса- сызания ГШВ-250 2310x1,04 =2402,40	шт	5	3,08	15,40	2402,40	521	246	180	12012,0	2605,00	1230,0	900,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-I-I 23-03 Ч.П П.01-001	Бак для масла (чистого) емк. 1,59 м <sup>3</sup>	шт	1	0,315	0,315	-	16,1	8,73	0,66	-	16,10	8,73	0,66
			т	0,315	-	-	720	-	-	-	226,80	-	-	-
3	18-I-I 23-03 Ч.П П.01-001	Бак для масла (отработан- ного) емк. 1,59 м <sup>3</sup>	шт	1	0,315	0,315	-	16,1	8,73	0,66	-	16,10	8,73	0,66
			т	0,315	-	-	720	-	-	-	226,80	-	-	-
4	12-2-8 Ц1ЧУ П.3348	Патрубок для присое- динения воздушного фильтра	шт	5	-	0,056	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,28	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	22,15	17,47	3,72
							-	428,0	-	-	-	119,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр24-18- -49 п.09-045 3-119-1	Стеллаж	шт	I	0,47	0,47	290	-	-	-	290	-	-	-
			т		0,47	-	-	24,4	21,1	2,7	-	11,47	9,92	1,27
6	24-18-49 п.09-018 36-31-8	Верстак с тисками	шт	I	-	-	55	7,18	5,58	1,49	55,00	7,18	5,58	1,49
7	18-05 п.6-126	Стоимость тисков	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	4,65	-	-	-
8	24-18-49 п.09-043	Металли- ческий ящик для хранения обтирочных материалов	шт	I	-	-	18,0	-	-	-	18,00	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	12833,25	2797,84	1280,43	907,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	192,50	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	13025,75	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	390,77	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	13416,52	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	154,0	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	13570,52	2797,84	1280,43	907,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на монтажные работы-80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2238,27	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5036,11	-	-
Плановые накопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402,89	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13570,52	439,00	1280,43	907,80
												19009,42		

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического  
отдела

Е.А. Селиков

Составила ведущий инженер

Е.Б. Тарасов

Проверила руководитель  
группы

М.В. Злобина











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	26-15 Ц. I ч. I р. 4 п. 352	Изоляция трубопро- водов и арматуры шнуром из минераль- ной ваты, марки	м3	1,56	115,2	-	-	179,71	-	-	-
		Цена:									
		22,7+75,2х									
		х1,23=115,20									
7	26-70 Ц. I ч. I	Покрытие изоляции полиэтиле- новой пленкой ГОСТ 10354-82 в толщ =0,3 мм	100 м2	17,8	21,48	"	"	381,99	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		за изолиро- ванных по- верхностей	100 м <sup>2</sup>	0,18	46,7	-	-	8,41	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1621,76	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	267,59	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1889,35	-	-	-
		Плановые на- копления	%	8	-	-	-	151,15	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	2040,50	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического  
отдела

Составила ведущий инженер

Проверила руководитель группы

*С.М. Леонов*

*Б.А. Селихов*

*Б.Б. Тарасян*

С.М. Леонов

Б.А. Селихов

Б.Б. Тарасян

М.В. Злобина



**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ**

**к типовому проекту компрессорной станции  
автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А  
производительностью 500 м<sup>3</sup>/мин**

**На приобретение приспособлений, производственного и  
хозяйственного инвентаря**

**Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.**

**Составлен в ценах 1964 года**

№	Обоснование принятой единичной сметной сто- имости или номера еди- ничных рас- ценок	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупнение показатели ГТМ бронера ХУ стр. 4 Письмо Гос- строй СССР № 4-3097 К-1,04	Приобретение инструмента, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	рабо- тающих	7	42,31	296
2	То же	Хозяйственный инвентарь	-"-	7	16	112
Всего			руб.	-	-	408

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



Е.А. Селихов

Составила вед. инженер



Е.Б. Тарасян

Проверила рук. группы



М.В. Злобина

МД

МКВ. 19178/9

304-1-62-86 (9)





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

серии КМ-I  
внутренней  
установки,  
состоящее  
из 15 камер:

Металлокон-  
струкции и  
аппаратура  
схем первич-  
ных соеди-  
нений :

I	I5-03 п.08-I5I 8-89-I	Шкаф с выключа- телем и двумя трансфор- маторами тока типа ШВМИ-6(10)- -01-630	шт	5	1910	24,9	17,1	6,25 <u>2,4</u>	9550,0	124,5	85,5	<u>31,25</u> 12,0		
---	-----------------------------	---	----	---	------	------	------	--------------------	--------	-------	------	----------------------	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-03 п.08-152 8-89-1	То же, с тремя транс- форматорами тока типа ШМИ-6(10)- -08-630	шт	2	-	-	2120,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	4240,0	49,8	34,2	<u>12,5</u> 4,8
3	-*- 08-147 8-882 1976г. Общ. указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с трансфор- матором собствен- ных нужд типа ШТИ-6(10) -604-630  (12,6+0,45+1,46)х х1,05=15,24	шт	2	-	-	3300,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	6600,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-03 п.08-151 8-89-1	Шкаф с выключе- телем и двумя трансфор- маторами тока типа ШВМИ-6(10)- -33-630	шт	1	-	-	1910,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	1910,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4
5	-"- п.08-185 8-882 1976г. Общ. указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с низковольт- ной аппара- турой типа ШНВА-6(10)- -801-630 (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24	шт	2	-	-	890,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1780,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Аппаратура схем вторич- ных соеди- нений :												
6	I5-03 I973Г. п.08-196 спр.6 K=I,018	ОКА.364,48I-02 320,0xI,018=325,76	шт	5	-	-	325,76	-	-	-	1628,8	-	-	-
7	"-	ОКА.364.379-04 320,0xI,018=325,76	шт	2	-	-	325,76	-	-	-	651,52	-	-	-
8	"- п.08-214	ОКА.364.416 I75,0xI,018=I78,15	шт	2	-	-	I78,15	-	-	-	356,3	-	-	-
9	"- п.08-205	ОКА.364-29I 30,0xI,018=30,54	шт	I	-	-	30,54	-	-	-	30,54	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-03 1973 г. п.08-208	ВИЕЮ.670. 209.107.04. 34.	шт	1	-	-	25,45	-	-	-	25,45	-	-	-
		25,0x1,018=25,45												
11	"- п.08-217	ВИЕЮ.670. 209.102. 04.94.2	шт	2	-	-	152,7	-	-	-	305,4	-	-	-
		150.0x1,018=152,7												
12	"- п.08-202	ВИЕЮ 670.209. 106.34	шт	2	-	-	183,24	-	-	-	366,48	-	-	-
		180,0x1,018= =183,24												
13	15-03 п.05-077 8-53-I	Трансформа- тор тока специальный ТЗЛМ-УЗ	шт	5	-	-	9,10	1,52	1,13	0,06	45,5	7,6	5,65	0,3
										0,02				0,1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Д2515-04 п. I-15679 калькул. 9 ЛОТЭИ г. Ленин- град	Устройство питания на напряже- ние питаю- щей сети УКП-380УЗ	шт	2	-	-	380,0	30,0	16,0	<u>1,0</u>	760,0	60,0	32,0	<u>2,0</u>
										-				-
15	15-17 8-105-1	Стабили- зирован- ный блок напря- жения БПС-2	шт	2	-	-	469,5	16,0	13,7	-	939,0	32,0	27,4	-
16	УСН сб. 6-3 К=1,04	Комплект защитных средств по технике безопас- ности	компл.	1	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-03 п. II-055 8-84-I	Замок электро- магнитной блокировки ЗБ-I	шт	6	-	-	0,32	0,38	0,33	<u>0,01</u>	1,92	2,28	1,98	<u>0,06</u>
I8	-"- п. II-057	Ключ электро- магнитной блокировки КЭЗ-I	шт	6	-	-	1,45	-	-	-	8,7	-	-	-
I9	8-I48-I	Прокладка кабеля в канале на конст- рукциях, вес I м до I кг	100м	3,0	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	38,7	21,99	<u>1,29</u> 0,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-403-I	Прокладка дополнитель- ного про- вода в камерах КРУ сечением до 6 кв.мм	100 м	0,97	-	-	-	11,5	9,28	<u>0,16</u>	-	11,16	9,0	<u>0,16</u>
										0,01				0,01
21	8-153-21	Заделка для кабе- ля с пласт- массовой изоляция сечением до 16 кв.мм	шт	32	-	-	-	1,33	0,46	-	-	42,56	14,72	-
22	8-153-22	То же, сечением до 35 кв.мм	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6,44	1,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	8-153-13	Заделка для кон- трольного кабеля сечением до 2,5 кв. мм с коли- чеством жил до 7	шт	14	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6,86	3,08	-	
24	8-153-14	То же, с количест- вом жил до 14	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6,48	3,2	-	
25	8-153-19	То же, сечением до 10 кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	10	-	-	-	0,58	0,26	-	-	5,8	2,6	-	
Итого											29411,77	480,04	310,7	55,61	21,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	441,18	-	-	-
ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29852,95	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	835,88	-	-	-
ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30688,83	-	-	-
Заготовительно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368,27	-	-	-
ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31057,1	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,06	-	-	-
ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31204,16	480,04	310,7	55,61
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270,31	-	<u>21,02</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	750,35	-	-
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,03	-	-
ИТОГО по разделу I											31204,16	810,38	310,7	55,61
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением в кв.мм:														
I	СРСЦ № I Ч.У п. 1076	2x4	1000 м	0,05	-	-	-	190,0	-	-	-	9,5	-	-
2	"- п. 1077	2x6	"	0,06	-	-	-	225,0	-	-	-	13,5	-	-
21,02														



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	СРСЦ №1 Ч.У п. 1092 K=1,2	3x4+1x2,5	1000 м	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	8,17	-	-
4	" п. 1095 K=1,2	3x16+1x10	"	0,01	-	-	-	601,2	-	-	-	6,01	-	-
5	" п. 1097 K=1,2	3x35+1x x16	"	0,015	-	-	-	1044,0	-	-	-	15,66	-	-
		Кабель конт- рольный марки АКВНГ с числом жил и сечением в кв.мм:												
6	" п. 2280	4x2,5	"	0,025	-	-	-	195,0	-	-	-	4,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СРСЦ МІ Ч.У П.2282	7x2,5	1000 м	0,03	-	-	-	277,0	-	-	-	8,31	-	-
8	"- П.2283	10x2,5	"	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	11,01	-	-
9	"- П.2288	4x4	"	0,025	-	-	-	256,0	-	-	-	6,4	-	-
10	"- П.2291	4x6	"	0,03	-	-	-	299,0	-	-	-	8,97	-	-
11	"- П.241	ПРОВОД с медной жилой марки ПВ-1-660 сечением 1 кв.мм	"	0,1	-	-	-	27,9	-	-	-	2,79	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	95,2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-03 п.08-164 -"-	Шкаф с трансфор- маторами напряже- ния типа ШТН-6-201- 630	шт	2	-	-	1530,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	3060,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
		(12,6+0,45+ +1,46)x1,05=15,24												
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	4080,0	45,78	37,8	<u>1,35</u> 0,9
	Тара и упаковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	61,2	-	-	-
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	4141,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%				-	-	-	-	-	-	-	115,95	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	4257,15	-	-	-
Заготовительно- складские расходы 1,2%				-	-	-	-	-	-	-	51,09	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	4308,24	-	-	-
Комплектация 0,5%				-	-	-	-	-	-	-	20,40	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	4328,64	45,78	37,8	<u>1,95</u> 0,9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Накладные расходы 87%				-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,89	-	-	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,67	-	-	
Плановые накопления 8%						-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-	
ИТОГО добавляется по варианту 6 кВ						-	-	-	-	-	-	4828,64	84,96	37,8	<u>1,35</u> 0,9	
IV ВАРИАНТ 10 кВ																
I 15-03 п.08-172 8-882 1976г. Общ. указ. Д. 5.2 K=1,05	Шкаф с разряд- никами типа ПШРИ-10-102 - 630 шт (12,6+0,45+1,46)х х1,05=15,24					I	-	-	1020,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1020,0	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	15-03 п.08-165 8-882 1976 общ.указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с трансфор- маторами напряже- ния типа ШТНИ-10-20I - -630	шт	2	-	-	1550,0	15,24	12,6	0,45	3100,0	30,48	25,2	0,9
		(12,6+0,45+ +1,46) x x1,05=15,24								<u>0,3</u>				<u>0,6</u>
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	4120,0	45,78	37,8	<u>1,35</u> 0,9
Тара в упаковка 1,5%				-	-	-	-	-	-	-	61,8	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	4181,8	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%				-	-	-	-	-	-	-	117,09	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	4298,89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	51,59	-	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	4350,48	-	-	-
		Комплектация 0,5%			-	-	-	-	-	-	20 6	-	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	4371,08	45,78	37,8	1,35 0,9
		Накладные расходы 87%			-	-	-	-	-	-		32,89	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-		78,67	-	-

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

Плановые  
накопления 8%

- - - - - 6,29 - -

ИТОГО добавляется  
по варианту 10кВ

- - - - - 4371,08 84,96 37,8 1,35  
0,9

ВСЕГО по смете :

А) При варианте 6 кВ

- - - - - 35532,8 998,16 348,5 56,96  
36530,96 21,92

Б) При варианте 10кВ

- - - - - 35575,24 998,16 348,5 56,96  
36573,4 21,92

Главный инженер проекта  
Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

*Леонов*  
*Давидов*  
*Бездетнова*

С.М. Леонов

Г.Р. Давидов

Т.В. Бездетнова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-529- -10	типа ПКЕ-722-2	шт	3	-	-	1,0	3,91	1,55	<u>0,09</u> 0,02	3,0	11,73	4,65	<u>0,27</u> 0,06
2	15-04 п.18-093 8-529-5	То же, типа ПКЕ-212-2	шт	3	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5,85	5,97	3,27	<u>0,15</u> 0,03
3	15-04 ч.1 п.18-233 к-0,991 8-529-5	То же, типа ПКЕ-212-1 1,05x0,991= =1,04	шт	1	-	-	1,04	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1,04	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
4	Кальк. №1 8-571-1	шт за- мощенный однооряд- ный П1	шт	<u>1</u> 2,4	-	-	1089,97	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	1089,97	94,56	15,86	<u>4,06</u> 1,66



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-572-4	Монтаж блоков управле- ния БОЭ, устанав- ливаемых на щите НІ	шт	17	-	-	-	4,72	1,58	0,79 <u>0,28</u>	-	80,24	26,86	<u>13,43</u> 4,76
		Подготовка к включе- нию прибо- ров и аппа- ратов, ус- танавли- ваемых в блоках:												
6	8-574-1	рубильник РІІ-3І32	по- люс	2	-	-	-	0,53	0,2	-	-	1,06	0,4	-
7	8-574-45	пускатель ПМА-4І00	шт	2	-	-	-	1,67	0,85	-	-	3,34	1,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	8-574-55	реле РПШ-122	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
9	8-574-55	реле РВ-03	"	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
10	8-574-54	вольт- метр Э351	"	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,84	1,28	-
11	8-574-23	автомати- ческого выключа- теля АЕ2046	шт	2	-	-	-	1,14	0,78	-	-	2,28	1,56	-
12	8-574-23	То же, АЕ2016	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-574-44	пускатель МАГНИТНЫЙ ПМЛ-150104	шт	12	-	-	-	1,15	0,55	-	-	13,8	6,6	-
14	8-574-55	реле РТЛ-1014	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
15	8-148-9	Прокладка кабеля по установ- ленным конструк- циям и лоткам при вводе ИМ до ИКТ	100 м	6,17	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	129,2	55,28	<u>2,96</u> 1,17
16	8-409-3	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3х2,5+1х1,5 кв.мм в тру- бе	100 м	0,39	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	3,62	1,6	<u>1,89</u> 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-400-2 тех. часть п. 4 К=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм по формуле	100 шт	1,18	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	81,42	30,68	<u>33,28</u> 10,48
I8	8-408-2	Прокладка рукава ме- талличе- ского диа- метром 20мм по станинам машины	100 шт	0,12	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,19	-	3,37	1,52	<u>0,04</u> 0,02
I9	8-409-1	Затягива- ние первого провода ПВЗ сечением 1кв.мм в металлору- кав	100 м	0,12	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	0,59	0,28	<u>0,28</u> 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-409-II	То же, каждого последую- щего	100 м	0,36	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,44	0,41	-
21	8-406-2	Прокладка трубы электро- сварной диаметром 26x1,8мм в техноло- гическом канале	100 м	0,39	-	-	-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	25,0	10,96	<u>10,37</u> 3,88
22	8-167-I тех. часть п.4 K=1,04	Монтаж асбесто- цементной щиты меж- ду проло- женными кабелями на стель- ных конст- рукциях	100 м2	0,16	-	-	-	448,54	14,14	<u>3,4</u> 1,38	-	71,77	2,26	<u>0,54</u> 0,22



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-153-2I	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сече- нием до 16 кв. мм	шт	48	-	-	-	1,33	0,46	-	-	63,84	22,08	-
24	3-155-I	То же, для кабеля ААШВ сече- нием до 150 кв. мм	шт	10	-	-	-	2,21	2,14	-	-	22,1	21,4	-
25	8-153-13	То же, для кабе- ля АКВВГ сечением 4x2,5 кв. мм	шт	10	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4,9	2,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж ка- бельной стойки ве- сом до:												
26	8-147-4 тех. часть п.4 K=1,04	1,6кг (К1152, К1150, К121)	100 шт	0,52	-	-	-	28,42	16,12	$\frac{1,9}{0,24}$	-	14,78	8,38	$\frac{0,99}{0,12}$
27	8-147-5 тех. часть п.4 K=1,04	2,4кг (К120)	100 шт	0,12	-	-	-	33,12	16,22	$\frac{2,2}{0,31}$	-	3,97	1,95	$\frac{0,26}{0,04}$
28	8-147-7 тех. часть п.4 K=1,04	Монтаж кабельной полки весом до 0,4кг (К1161)	100 шт	1,0	-	-	-	1,38	1,16	$\frac{0,13}{0,05}$	-	1,38	1,16	$\frac{0,13}{0,05}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-147-13 тех. часть п.4 К=1,04	Конструк- ция из профильной стали для крепления кабельных закладных подвесок весом до 2 кг (К347)	100 шт	0,05	-	-	-	44,34	11,34	<u>1,2</u> 0,28	-	2,22	0,57	<u>0,06</u> 0,01
30	8-147-14 тех. часть п.4 К=1,04	Монтаж подвески кабельной закладной (К340)	"	0,45	-	-	-	1,16	1,08	<u>0,01</u> -	-	0,52	0,49	-
31	8-39.-I тех. часть п.4 К=1,04	Монтаж лотка металли- ческого шириной до 200мм	т	0,246	-	-	-	109,37	35,67	<u>36,0</u> 9,84	-	26,9	8,77	<u>8,86</u> 2,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-405-2 тех. часть п.4 K=1,04	Конструк- ция метал- лическая для креп- ления лот- ка (НД-ПР)	т	0,006	-	-	-	396,0	25,9	$\frac{3,1}{1,02}$	-	2,38	0,16	$\frac{0,02}{0,01}$
33	8-534-13	Монтаж коробки У996	кг	5,4	-	-	-	0,39	0,04	$\frac{0,01}{-}$	-	2,11	0,22	$\frac{0,05}{-}$
34	II-582-2	Монтаж коробки клеммной КСК-16	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$
35	8-85-2	Монтаж зажима на- борного	шт	0,3	-	-	-	26,5	18,9	$\frac{0,02}{0,01}$	-	7,95	5,67	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка шин зазем- ления в здании сечением:												
36	8-472-6	100 кв. мм	100 м	0,5	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	28,05	6,7	$\frac{0,85}{0,05}$
37	8-472-7	160 кв. мм	100 м	1,0	-	-	-	64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$	-	64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$
38	8-472-2	Прокладка шин зазем- ления в траншее сечением до 160 кв. мм	100 м	0,6	-	-	-	27,0	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	16,2	4,08	$\frac{0,54}{0,06}$





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		переменно- го тока до 0,1т	кг	17	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	23,46	15,98	<u>0,68</u>
42	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,3	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	113,1	9,99	<u>1,41</u> 0,42
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1099,86	972,76	313,23	<u>83,51</u> 26,41
		Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1116,36	-	-	-





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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ  
ЦЕННИКОМ

Кабель си-  
ловой мар-  
ки АВВГ-660  
сечением:

I	СРСЦ № I ч.у п. 1076	2x4кв.мм	1000 м	0,075	-	-	190,0	-	-	-	14,25	-	-
2	-"- п. 1091 К=1,2	3x2,5+1x1,5 кв.мм	100 м	0,29	-	-	229,2	-	-	-	66,47	-	-
3	-"- п. 1092 К=1,2	3x4+1x2,5 кв.мм	100 м	0,35	-	-	272,4	-	-	-	95,34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СРСЦ №. I ч. У п. 2280	Кабель контроль- ный марки АКВВГ се- чением 4x2,5 кв. мм	1000 м	0,075	-	-	-	195,0	-	-	-	14,63	-	-
5	15-09 г. 5-001	Провод с медной жилой мар- ки ПВЗ-660 сечением 1 кв. мм 24,5x1,116= =27,34	1000 м	0,048	-	-	-	27,34	-	-	-	1,31	-	-
6	24-16-49 п. I-050	Рукав ме- талличес- кий негер- метичный марки РЗ-Ц-Х ди- аметром 20 мм 0,2x1,089=0,22	м	12	-	-	-	0,22	-	-	-	2,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	01-13 таб.3.1	Труба стальная электро- сварная диаметром 26x1,8мм 0,24x1,089= =0,26	м	40	-	-	-	0,26	-	-	-	10,4	-	-
8	24-05 п. I-863	Стойки ка- бельные типа: К1152 У3 400,0x1,072= =428,8	1000 шт	0,016	-	-	-	428,8	-	-	-	6,86	-	-
9	"- п. I-861	К1150 У3 220,0x1,072= =235,84	1000 шт	0,024	-	-	-	235,84	-	-	-	5,66	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-16-49 п. I-855	KI20 УЗ I,35xI,072=I,45	шт	I2	-	-	-	I,45	-	-	-	I7,4	-	-
II	24-05 п. I-856	KI2I УЗ 0,8xI,072= =0,86	шт	I2	-	-	-	0,86	-	-	-	I0,32	-	-
I2	24-05 п. I-696	Полки кабельные типа KII6I93 I30,0xI,072= =I39,36	1000 шт	0,1	-	-	-	I39,36	-	-	-	I3,94	-	-
		Подвески типа:												
I3	24-05 п. I-677	KII65 УЗ 50,0xI,072= =53,6	1000 шт	0,052	-	-	-	53,60	-	-	-	2,79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	24-05 п. I-684	К340 У3 9,4xI,072= =10,08	1000 шт	0,045	-	-	-	10,08	-	-	-	0,45	-	-
I5	24-05 п. I-852	Соединитель типа К168 У3 56,0xI,072= =60,03	1000 шт	0,052	-	-	-	60,03	-	-	-	3,12	-	-
		Лоток метал- лический типа:												
I6	Д15 24-05 п. I-1334	Н120-П2 У3 I,85xI,072= =I,98	шт	40	-	-	-	I,98	-	-	-	79,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Д15 24-05 п. I-I339	НД-У5 У3 0,4xI,072= =0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	0,86	-	-
18	-"- п. I-I334	Прижим НД-ПРУЗ 46,4xI,072=49,74	шт	1000	0,04	-	-	49,74	-	-	-	1,99	-	-
19	СРСЦ ч. I ч. У п. 82	Коробка протяжная У996 У3	шт	3	-	-	-	1,63	-	-	-	4,89	-	-
20	24-05 п. I-390	Коробка соедини- тельная КСК-16  3,45xI,082= =3,73	шт	1	-	-	-	3,73	-	-	-	3,73	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	24-05 п. I-721	Профили K238 У2 0,8x1,072=0,86	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	1,72	-	-
22	24-05 п. I-722	K235 У2 0,99x1,072= =1,06	шт	5	-	-	-	1,06	-	-	-	5,3	-	-
23	" п. I-720	K347 У2 0,44x1,072= =0,47	шт	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2,35	-	-
24	" п. I-118	Колодка маркиро- вочная KM-5У3 25,0x1,107= =27,67	1000 шт	0,003	-	-	-	27,67	-	-	-	0,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	24-05 п. I-738	Рейка К109/IV2 0,15xI, I07= =0,17	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-
26	15-04 п. I9-035	Клемма КС-3М 0,05xI, I07= =0,06	шт	30	-	-	-	0,06	-	-	-	1,8	-	-
27	24-05 п. I-1002	Концевая эпоксид- ная муф- та КВЭ-3-70- -I0У3 7,15xI, I09= =7,93	шт	10	-	-	-	7,93	-	-	-	79,3	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	447,31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,78	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483,09	-	-
<b>III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>														
I	I-936	Рытье траншеи вручную глубиной до 2м в грунте II катего- рии	100 м3	0,24	-	-	-	101,0	101,0	-	-	24,24	24,24	-
2	I-968	Обратная засыпка	"	0,24	-	-	-	46,0	46,0	-	-	11,04	11,04	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,28	35,28	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,82	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,1	35,28	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,29	-	-
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,39	35,28	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483,09	1	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	1172,39	1344,89	313,23	83,51 26,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	1172,39	1863,26	313,23	<u>83,51</u> 26,41
		Добавляется:												
		IV Вариант 6кВ												
I	СРСЦ № I ч.У п. 852	Кабель силовой марки ААШВ-6000 сечением 3x70кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	2350,0	-	-	-	141,0	-	-
2	8-145-2	Прокладка кабеля в канале, вес 1м до 2кг	100 м	0,6	-	-	-	12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,21	-	7,62	3,89	<u>0,32</u> 0,13
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148,62	3,89	<u>0,32</u> 0,13

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

поз.2

Накладные  
расходы  
87%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,38	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,0	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---

Плановые  
накопления  
8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,16	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---

Итого добав-  
ляется по  
варианту  
6кВ

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,16	3,89	$\frac{0,32}{0,13}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	------	---------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Вариант ЮкВ														
I	СРСЦ № I ч.У п. 943	Кабель СИЛОВОЙ марки ААПВ-10000 сечением 3х70кв.мм	1000 м	0,06	-	-	-	2740,0	-	-	-	164,4	-	-
2	8-145-3	Прокладка кабеля в канале, вес 1м до Зкг	100 м	0,6	-	-	-	14,0	6,77	$\frac{0,75}{0,3}$	-	8,4	4,06	$\frac{0,45}{0,18}$
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	172,8	4,06	$\frac{0,45}{0,18}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,53	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,33	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,11	-	-
		Итого до- бавляется по варианту 10кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,44	4,06	<u>0,45</u> 0,18
		Всего по смете:												
		А) При ва- рианте 6кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	1172,39	2027,42	317,12	<u>83,83</u> 26,54
											3199,81			

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

Б) При ва- рианте ЮКВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1172,39	2053,7	317,29	83,96
														<u>26,59</u>
											3226,09			

Главный инженер проекта

*Леонов*

С.М. Леонов

Начальник электротехнического  
отдела

*Давыдов*

Г.Р. Давыдов

Составил инженер

*Бездетнова*

Т.В. Бездетнова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ЯТШ-0,25	100 шт	0,04	-	-	-	179,0	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	7,16	3,77	<u>0,13</u> 0,05
2	8-593-I тех. часть п.4 К=1,04	Установка свотильни- ка НСП03- -60	100 шт	0,01	-	-	-	94,28	33,18	<u>51,8</u> 16,2	-	0,94	0,33	<u>0,05</u> 0,02
3	8-603-I тех. часть п.4 К=1,04	То же, НПО20_100	"	0,02	-	-	-	104,4	36,4	<u>0,9</u> 0,34	-	2,09	0,73	<u>0,02</u> 0,01
4	8-599-4 тех. часть п.4 К=1,04	То же, ЛСП02- 2 x 40	"	0,09	-	-	-	169,73	71,03	<u>50,5</u> 16,0	-	15,28	6,39	<u>4,55</u> 1,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-604-I тех. часть п.4 K=I,04	То же, НБ006х100	100 шт	0,22	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	20,63	7,83	<u>5,39</u> 1,7
6	8-594-I тех. часть п.4 K=I,04	То же, НС111-100 на крон- штейне	"	0,05	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	14,02	3,0	<u>2,92</u> 0,91
7	8-594-I тех. часть п.4 K=I,04	То же, НС102-100	"	0,04	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	11,21	2,4	<u>2,34</u> 0,73
8	8-617-2 тех. часть п.4 K=I,04	То же, РС105х250 на крон- штейне на ферме	"	0,11	-	-	-	981,25	84,45	<u>66,8</u> 20,1	-	107,94	9,3	<u>7,35</u> 2,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-59I-1	Установка выключателя для откры- той провод- ки	100 шт	0,15	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	3,57	2,37	<u>0,01</u> -
10	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	"	0,02	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	0,39	0,23	-
11	8-59I-3	То же, гермети- ческого	"	0,04	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	1,99	1,54	<u>0,04</u> -
12	8-59I-6	Установка розетки штепсель- ной для открытой проводки	"	0,12	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	3,01	2,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-59I-7	То же, для скрытой проводки	100 шт	0,08	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	1,66	1,0	
I4	8-4I7-I	Прокладка трубы вини- пластовой с креплен- ем скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,45	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	15,66	6,48	<u>5,49</u> 1,73
I5	8-409-I тех. часть п.4 К=1,04	Зарядка кронштей- нов первым проводом УВЗ-IxI	100 м	0,10	-	-	-	4,97	2,45	<u>2,33</u> 0,71	-	0,50	0,25	<u>0,23</u> 0,07



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-409-II тех. часть п.4 К=1,04	То же, последующим	100 м	0,20	-	-	-	1,26	1,19	-	-	0,25	0,24	-
I7	8-409-I тех. часть п.4 К=1,04	Зарядка кронштей- нов первым проводом АПВ2,5кв. мм.	"	0,40	-	-	-	4,97	2,45	<u>2,33</u> 0,71	-	1,99	0,98	<u>0,93</u> 0,28
I8	8-409-II тех. часть п.4 К=1,04	То же, последую- щим	"	0,85	-	-	-	1,26	1,19	-	-	1,07	1,01	-
I9	8-402-2	Прокладка провода АПВС скрыто	"	0,20	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	2,54	1,51	<u>0,74</u> 0,24



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-396-7 тех. часть п.4 К=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 2x4кв.мм на тросе	100 м	1,30	-	-	-	86,6	13,1	<u>21,3</u> 6,81	-	112,58	17,03	<u>27,69</u> 8,85
		Прокладка кабеля АВВГ с креп- лением ско- бами по стене, сече- нием, в мм <sup>2</sup> :												
21	8-400-1 тех. часть п.4 К=1,04	2x4	100 м	0,10	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	6,17	2,43	<u>2,28</u> 0,84
22	8-400-2 тех. часть п.4 К=1,04	3x4+1x2,5	"	0,20	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	13,8	5,2	<u>5,64</u> 1,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-400-1 тех. часть п. 4 К=1,04	2x2,5	100	4,75	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	293,27	115,62	<u>108,3</u> 39,9
		Затягивание кабеля АВВГ в проложен- ные трубы, сечением в кв. мм:												
24	8-409-3	3x4+1x2,5	100 м	0,10	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	0,93	0,41	<u>0,48</u> 0,15
25	8-409-2	2x2,5	"	0,25	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	1,51	0,73	<u>0,71</u> 0,22
26	8-409-3	2x4	"	0,10	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	0,93	0,41	<u>0,48</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж стойки универсаль- ной, весом до:												
27	8-147-4 тех. часть п.4 К=1,04	1,6кг(К121)	100 шт	0,28	-	-	-	28,42	16,12	<u>1,9</u> 0,24	-	7,96	4,51	<u>0,53</u> 0,07
28	8-147-5 тех. часть п.4 К=1,04	2,4кг(К120)	"	0,22	-	-	-	33,12	16,22	<u>2,2</u> 0,31	-	7,29	3,57	<u>0,48</u> 0,07
29	8-91-4	Монтаж металло- конструк- ции	т	0,10	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	37,7	3,33	<u>0,47</u> 0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Кальк.2 8-572-4	Пункт распреде- лительный ПРИ-3010- -2ПЗ	шт	I	-	-	256,82	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	256,82	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28
		Подготовка к включению аппаратов и приборов:												
31	8-574-24	автомати- ческого выключате- ля 3-х полюсного на ток до 160А	шт	I	-	-	-	1,77	0,96	-	-	1,77	0,96	-
32	8-574-18	То же, однополюс- ного на ток до 50А	шт	I2	-	-	-	0,23	0,11	-	-	2,76	1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Кальк. 3 8-572-4	Пункт распреде- лительный ПР II-3002 -2УЗ	шт	I	-	-	105,41	4,72	1,58	0,79 0,28	105,41	4,72	1,58	0,79 0,28
		Подготовка к включе- нию аспа- ратов и приборов:												
34	8-574-23	автомати- ческого выключате- ля 3-х полюсного на ток до 63А	шт	I	-	-	1,14	0,78	-	-	1,14	0,78	-	-
35	8-574-18	То же, однополюс- ного на ток до 50А	"	3	-	-	0,23	0,11	-	-	0,69	0,33	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	362,23	709,84	211,2	178,83 62,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковки 1,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,43	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	367,66	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды 2,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,29	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	377,95	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,54	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	382,49	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,62	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386, II	709,84	211,2	<u>178,83</u> 62,12
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183,74	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	893,58	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,49	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386, II	965,07	211,2	<u>178,83</u> 62,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>														
I	СРСЦ №1 Ч.У п.36	Арматура осветитель- ная НСПОЗ-60- -ОГУЗ	кг	1	-	-	-	1,4	-	-	-	1,4	-	-
2	-"- п.137	Арматура настенная НБ006-100	"	22	-	-	-	1,91	-	-	-	42,02	-	-
3	-"- п.139	Арматура потолоч- ная НПО20- -100	кг	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3,14	-	-
4	-"- п.37	Арматура освети- тельная НСП11х100	"	5	-	-	-	6,14	-	-	-	30,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- п.53	То же, РСПО5-250	шт	11	-	-	-	13,4	-	-	-	147,4	-	-
6	15-07 п.1-057	То же, НСПО2х100/ F5I 9,4х1,082= =10,17	"	4	-	-	-	10,17	-	-	-	40,68	-	-
7	-"- п.1-137	Арматура освети- тельная для люми- несцентных ламп типа ЛСПО2-2х40 15,9х1,082=17,2	"	9	-	-	-	17,2	-	-	-	154,8	-	-
8	СРСЦ №1 ч.у п.217	Лампа переносная с длиной шнура 12м типа ПД-36	"	2	-	-	-	2,10	-	-	-	4,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Лампа накаливания 220В, мощ- ностью:												
9	СРСЦ №1 Ч.У п.264	60Вт, Б220- 60	10 шт	0,2	-	-	-	0,97	-	-	-	0,19	-	-
10	"- п.274	100Вт, Б220- 100	шт	4,0	-	-	-	1,02	-	-	-	4,08	-	-
11	"- п.309	Лампа накалива- ния 36В, 60Вт, МО36- -60	"	0,2	-	-	-	0,88	-	-	-	0,18	-	-
12	"- п.231	Лампа люминес- центная мощностью 40Вт, ЛБ-40	"	2,6	-	-	-	7,2	-	-	-	18,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	- п.24I	Лампа ртутная дуговая ДРИ-250	шт	1,5	-	-	-	57,0	-	-	-	85,5	-	-
I4	- п.25I	Стартер типа 80С-220	"	2,6	-	-	-	1,42	-	-	-	3,69	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением в кв.мм:												
I5	СРЦД МI Ч.У п.1075	2x2,5	1000 м	0,5	-	-	-	166,0	-	-	-	83,0	-	-
I6	- п.1076	2x4	"	0,15	-	-	-	190,0	-	-	-	28,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	- <sup>n</sup> - п. 1092 K=1,2	3x4+1x2,5	1000 м	0,03	-	-	-	272,4	-	-	-	8,17	-	-
18	- <sup>n</sup> - п. 202	Провод марки АПВС-380 сечением 2x2,5 кв. мм	"	0,02	-	-	-	39,2	-	-	-	0,78	-	-
19	- <sup>n</sup> - п. 228	Провод марки АПВ-660 сечением 2,5 кв. мм	"	0,125	-	-	-	28,4	-	-	-	3,55	-	-
20	15-09 т. 5-001	Провод марки ПВ-3-660 сечением 1 кв. мм 24,5x1,116= =27,34	"	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	СРСЦ №1 ч.У п.87	Выключатель типа 0-I-02-6/220	шт	15	-	-	-	0,96	-	-	-	14,4	-	-
22	"	То же, С-I-02_6/220	"	2	-	-	-	0,96	-	-	-	1,92	-	-
23	"	То же, 0-I-P44-I7- -6/220	"	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-
24	" п.165	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-20- -IP43 0I- -10/220	"	I	-	-	-	0,70	-	-	-	0,70	-	-
25	" п.164	То же, РШ-Ц-20- -0-0I-10/ 220	"	II	-	-	-	0,24	-	-	-	2,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	-"- п.160	То же, РШ П-20- -0-IP43- -01-10/220	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
27	-"- п.163	Вилка штепсель- ная ВШ-Ц-20- -01-10/220	"	11	-	-	-	0,24	-	-	-	2,64	-	-
28	-"- п.240	Ящик с понижающим трансформа- тором типа ЯТН-0,25	"	4	-	-	-	13,7	-	-	-	54,8	-	-
29	05-03 п.08-0124	Труба винилпласто- вая средне- го типа диаметром 25x1,5мм 0,31x1,076= =0,33	м	45	-	-	-	0,33	-	-	-	14,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	24-05 п. I-343	Коробка ответви- тельная У245-У3 1,05x1,082= =1,14	шт	9	-	-	-	1,14	-	-	-	10,26	-	-
31	-"- п. I-855	Стойки К 120 У3 1,35x1,072= =1,45	"	22	-	-	-	1,45	-	-	-	31,9	-	-
32	-"- п. I-856	Стойки К121 У3 0,8x1,076= =1,45	"	28	-	-	-	0,86	-	-	-	24,08	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	826,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,13	-	-
Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	892,72	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,11	965,07	211,2	<u>178,83</u> 62,12
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,11	1862,79	211,2	<u>178,83</u> 62,12
Всего по омете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2248,9	-	-

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

*Г.Р. Давыдов*  
Г.Р. Давыдов

*Т.В. Бездетнова*  
Т.В. Бездетнова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС**

компрессорной станции <sup>(локальный сметный расчет)</sup> автоматизированной отдельно стоящей БКЦ-100А производитель-  
ностью 500 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

И типовому проекту

сетей связи и сигнализации <sup>(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)</sup>

На приобретение и монтаж

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,94 тыс. руб

В том числе: 0,77

а) оборудования \_\_\_\_\_ тыс руб

б) монтажных работ 0,17 тыс руб

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

Показатели по смете

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

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

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

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудования 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	ДЗ 16-02 п.02-0004	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентра- тор теле- фонный "Риф"	шт	I	-	-	640,0	-	-	-	640,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтаж "Риф" 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. №84 10-397-7	Громкого- воритель "Тайга-304"	шт	1	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	Д8 16-02 п.03-0125	Извеща- тель по- жарный типа "ДМШ -2"	шт	2	-	-	37,0	-	-	-	74,0	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>Монтаж "ДИП-2" в составе:</p>														
7	10-743-2	извещатель	шт	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	1,94	1,76	-
8	8-591-6	Розетка штегсель- ная	100 шт	0,02	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	0,5	0,34	-
9	36-09 п. I-0130 II-580-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2	шт	1	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,01	0,14	0,14	-
10	8-591-6	Розетка штегсель- ная РШО	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
II	10-972-10	Коробка распре- делитель- ная настен- ная КРТ-10	кор. I	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	
I2	8-591-1	Выключа- тель для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	0,24	0,16	-	
I3	10-7180 1975г. Общ. указ. п.5.2 K=1,05	Монтаж электро- часов вто- ричных на стене (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
I4	IO-7242 1975г. Общ. указ. п.5.2 K=1,05	Монтаж коробки УК-2П и часофи- кации (0,26+0,33)х х1,05=0,62	шт	5	-	-	-	0,62	0,26	-	-	3,1	1,3	-
I5	20-55-I	Заземле- ние кон- центратора "РиФ"	шт	1	-	-	-	2,8	0,75	-	-	2,8	0,75	-
I6	IO-50-4	Включе- ние концов кабеля в коробку	10 конц.	0,1	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	IO-966-I	Муфта соединительная емк. IOx2 на стене	шт	I	-	-	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22
I8	IO-54-4	Прокладка кабеля ТШ по кирпичной стене	100м	0,05	-	-	-	30,7	15,1	<u>4,9</u> 1,56	-	1,54	0,76	<u>0,25</u> 0,08
I9	IO-54-II	Прокладка провода АТРП по кирпичной стене с креплением скобами	100м	0,5	-	-	-	7,92	7,51	-	-	3,96	3,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	10-54-II	То же, провода ТРВ	шт	0,1	-	-	-	7,92	7,51	-	-	0,79	0,75	-
21	10-54-II	То же, провода ПТШ	100м	0,15	-	-	-	7,92	7,51	-	-	1,19	1,13	-
22	8-400-I	Монтаж кабеля АВВГ по стене с крепле- нием скобами	100м	0,10	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	6,08	<u>2,34</u>	<u>2,28</u> 0,84
23	10-972-I2	Защита кабеля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,81	0,15	<u>0,04</u> 0,01	-	4,86	0,9	<u>0,24</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	10-972-2I	Вывод кабеля из кана- лизации на стену без про- хода <del>через</del> стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,3	5,5	<u>1,48</u> 0,48	
25	10-972	Проход через стену	шт	2	-	-	-	2,14	1,09	<u>0,33</u> 0,11	-	4,28	2,18	<u>0,66</u> 0,22	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	719.01	84,3	54,57	<u>6,16</u> 2,08
Тара и упаковка 1,5%				-	-	-	-	-	-	-	-	10,79	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 77%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,02	-	-
ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,32	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,11	-	-
ИТОГО по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	766,42	136,43	54,57	6,16
II. МАТЕРИАЛЫ ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
I	СРСЦ ч.У п.13	М1	Коробка универ- сальная УК-2П	шт	I	-	-	-	0,14	-	-	0,14	-	-

2,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	СРСЦ №1 ч.У п.12	То же, УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
3	" п.22	Розетка типа РЮ для радио- трансля- ционной сети	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
4	" п.16	Коробка распре- делитель- ная КРТ-10	шт	I	-	-	-	1,5	-	-	-	1,5	-	-
5	" п.2526	Кабель телефон- ный марки ТШ 10x2x0,4	1000м	0,005	-	-	-	158,0	-	-	-	0,79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СРСЦ №1 Ч.У п.489	Провод телефон- ный рас- пределит- ельный марки АТРИ 1x2x0,7	1000 м	0,05	-	-	-	13,0	-	-	-	0,65	-	-
7	-"-	То же, марки ТРВ 1x2x 0,5	1000 м	0,01	-	-	-	13,0	-	-	-	0,13	-	-
8	-"- п.494	Провод радио- трансля- ционный марки ПТТЖ 2x0,6	1000м	0,015	-	-	-	15,1	-	-	-	0,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-"- п. 1075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч. 2x2,5м2	1000м	0,01	-	-	-	166,0	-	-	-	1,66	-	-
10	-"- п. 230	Провод силовой марки АПВ сеч. 6 кв.мм	"	0,005	-	-	-	45,6	-	-	-	0,23	-	-
11	-"- п. 87	Выключа- тель однополюс- ный 6А, 250В	шт	1	-	-	-	0,96	-	-	-	0,96	-	-
12	17-03 п. I-053	Вторичные электро- часы типа В4Ч1-М2ПБ-24Р- -300-323К 11,0x1,08=11,88	шт	1	-	-	-	11,88	-	-	-	11,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
13	17-03 П. I-050	То жє, тнпв ВІСІ-М2ПВ24Р- -400-302К II,0xI,08=II,88	ИТ	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-		
ИТОГО												30,37				
Плановне накоплення 8%												2,43	-	-		
ИТОГО по разделу II												32,80	-	-		
ИТОГО по разделу I												766,42	136,43	54,57	6,16	2,08



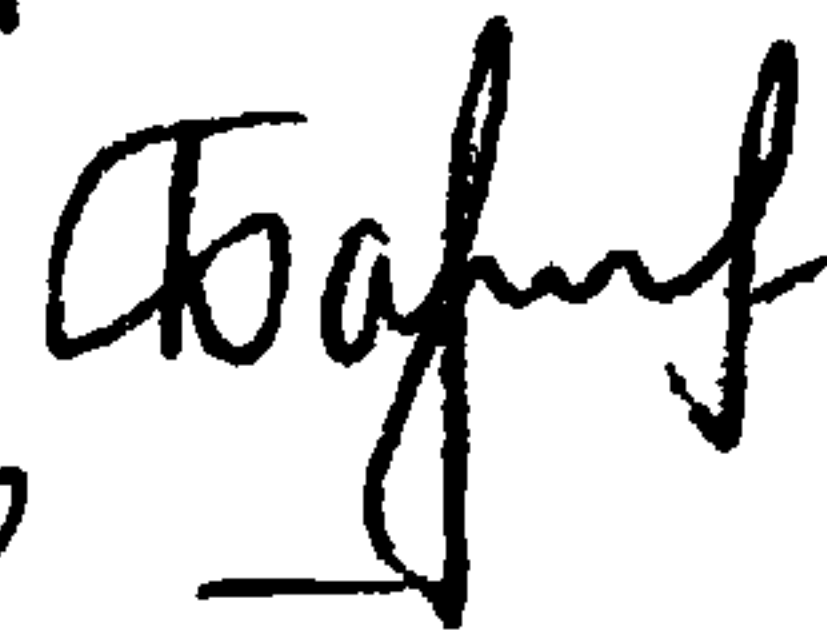
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ИТОГО											766,42	169,23	54,57	6,16	2,08
ВСЕГО по смете											935,65				

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник электротехнического  
отдела



Г.Р. Давыдов

Составил инженер



Т.В. Бездетнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А производительностью  
500м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокированияН типовому проекту  
Оборудование

(наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж **вызывной сигнализации**

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,15 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,02 тыс. руб.б) монтажных работ 0,13 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п. 18-093 8-529_5	Пост кнопочный ПКЕ212-2	шт	1	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
3	"-" п. 18-233 спр. 6 К=0,991. 8-529-5	То же, ПКЕ212-I 1,05x0,991= =1,04	"	3	-	-	1,04	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3,12	5,97	3,27	<u>0,15</u> 0,03
4	8-604-I тех. часть п. 4 К=1,04	Установка настенного светиль- ника НБ006x100	100 шт	0,04	-	-	-	93,8	35,6	<u>24,5</u> 7,72	-	3,75	1,42	<u>0,98</u> 0,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-400-I тех. часть п.4 K=I,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x2,5кв. мм с креп- лением сво- бами	100 м	0,50	-	-	-	61,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	30,85	12,15	<u>11,4</u> 4,2
6	8-409-3	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x x2,5кв.мм в трубе	"	0,05	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	0,46	0,21	<u>0,24</u> 0,07
7	8-I48-9 тех. часть п.4 K=I,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x2,5кв.мм в кабельном канале	100 м	0,05	-	-	-	20,94	9,96	<u>0,48</u> 0,19	-	1,05	0,45	<u>0,02</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-417-1	Прокладка трубы из поливинил- хлоридного пластика диаметром 25 мм	100 м	0,05	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	1,74	0,72	<u>0,61</u> 0,19
9	8-153-21	Заделка концевые сужие для кабеля АВНГ сече- нием 3x2,5 кв. мм	шт 20	-	-	-	1,33	0,46	-	-	-	26,6	9,2	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13,67	75,81	30,0	<u>13,53</u> 4,82
Тара и упаковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13,88	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,27	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,44	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,58	75,81	30,0	<u>13,53</u> 4,82
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,1	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,91	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,15	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	14,58	110,06	30,0	<u>13,53</u> 4,82
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	СРСЦ №1 Ч.У п.137	Светильник настенный типа НБ006х х100/Р2,0- -03УхЛ4	шт	4	-	-	-	1,91	-	-	-	7,54	-	-
2	"- п.264	Лампа накалива- ния 220В, 60Вт Б215-225- -60	10 шт	0,4	-	-	-	0,97	-	-	-	0,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	№ п. 1091	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 3х2,5 кв. мм	1000 м	0,06	-	-	-	191,0	-	-	-	11,46	-	-
4	№ п. 481	Трубки из поливинил- хлоридного пластика ТВ40-230-25х х1,5	10 м	0,5	-	-	-	1,83	-	-	-	0,92	-	-
5	24.05 п. 1-717	Профиль К101/1У2 0,18х1,072= =0,19	шт	1	-	-	-	0,19	-	-	-	0,19	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65	-	-
Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,25	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,58	110,06	30,0	<u>13,53</u> 4,82
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,58	132,31	30,0	<u>13,53</u> 4,82
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,89	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

*Г.Р. Давыдов*  
Г.Р. Давыдов

*Т.В. Бездетнова*  
Т.В. Бездетнова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЩИТА  
ЗАЩИЩЕННОГО ОДНОРЯДНОГО НІ

№ п/п	Наименование прейскуранта, целника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Единица намере- ния	Количест- во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудо- вания	заводско- го монта- жа изго- товления	оборудо- вания	заводско- го монта- жа изго- товления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-07 п. I-036	Каркас однорядный для щита 2400x2400x400мм	м	2,4	-	42,0	-	100,8
2	I5-07 п. I-04I	Рама для щита	м	1,6	-	6,8	-	10,88
3	I5-07 п. I-005-2	Плита асбоцемент- ная 500x600мм	шт	4	-	3,6	-	14,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I5-07 п. I-506	Установка пане- ли на щите	шт	4	-	1,5	-	6,0
5	I5-07 п. I-499	Таблички	100 шт	0,04	-	2,4	-	0,1
6	I5-07 п. I-506	Установка бло- ков БОЭ на щите	шт	17	-	1,5	-	25,5
7	- " - п. I-101	Металлоконст- рукции для блоков БОЭ	шт	17	-	15,2	-	258,4
8	I5-04 п. 02-020 I5-17 п. I-363-I	Приборы и аппара- тура, устанавли- ваемая на блоках БОЭ:  рубильник типа Р11-3132	шт	2	1,3	0,85	2,6	1,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I5-04 п. 04-125 I5-I7 п. I-336-I	Пускатель типа ПМА-4100	шт	2	16,5	4,2	33,0	8,4
10	Д34 I5-04 п. I2-236 I5-I7 п. I-428-I	Реле типа РПД-122	шт	2	4,9	2,5	9,8	5,0
11	Д28 I5-04 п. I3-33I I5-I7 п. I-429-I	Реле типа РВ-03	шт	1	6,6	3,75	6,6	3,75
12	I7-0I п. 03-300 I5-I7 п. I-473-I	Амперметр Э35I	шт	4	7,0	0,90	28,0	3,6



1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 п.0I-077 I5-I7 п. I-35I-3	Выключатель автоматический AE2046	шт	2	16,15	2,7	32,3	5,4
I4	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I п.0I-075 I5-I7 п. I-35I-3	То же, AE20I6	шт	12	7,2	2,7	86,4	32,4
I5	II2 I5-04 п.04-553 I5-I7 п. I-386-I	Пускатель ти- па ПМД-I50I04	шт	12	10,6	4,2	127,2	50,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	I5-I7 п. I-495-I	Установка за- ма отводной рейки	шт	40	-	0,3	-	12,0
I7	Ц34 I5-04 п. 04-545 I5-I7 п. I-429-I	Реле типа РТД-1014	шт	12	8,3	3,75	99,6	45,0
	Итого		-	-	-	-	425,5	583,73
	Комплектная ре- гулировка аппа- ратуры 8%		-	-	-	-	34,04	46,7
	Итого		-	-	-	-	459,54	630,43
	Всего по кальку- ляции							1089,97

Составила



Т. Бездетнова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ПУНКТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР11-3010-21У3

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица измере- ния	Количес- тво	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудо- вания	заводско- го монта- жа изго- товления	оборудо- вания	заводско- го монта- жа изго- товления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Д17 к I5-I7 п. I-II10	Шкаф стальной 600x650x150мм	шт	1	-	35,0	-	35,0
2	I5-04 п. I-062 п. I-074 п. I-078 Д17 I5-I7 п. I-II27	Выключатель ав- томатический AE2056	"	1	20,95	7,25	20,95	7,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I5-04 п. I-058 п. I-072 Д17 I5-I7 п. I-II24	То же AE2034	шт	12	9,55	5,0	114,6	60,0
		Итого	-	-	-	-	135,55	102,25
		Комплектная ре- гулировка аппа- ратуры 8%	-	-	-	-	10,84	8,18
		Итого	-	-	-	-	146,39	110,43
		Всего по калькуляции					256,82	

Составила

*Бездетнова*

Т. Бездетнова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования и изготовления пункта  
распределительного ПРП-3002-2ГУЗ

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица измере- ния	Количест- во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудо- вания	заводско- го монта- жа изгото- вления	оборудо- вания	заводско- го монтажа изготовле- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ДП7 15-17 п. I-II09	Шкаф стальной 500x650x150мм	шт	1	-	33,0	-	33,0
2	15-04 п. 01-060 п. 01-073 ДП7 15-17 п. I-II26	Выключатель автоматический AE2046	шт	1	14,45	6,5	14,45	6,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	15-04 п.01-058 п.01-072 Д17 15-17 п.1-1124	То же, АЕ2034	шт	3	9,55	5,0	28,65	15,0
		Итого	-	-	-	-	43,10	54,5
		Комплектная ре- гулировка аппа- ратуры 8%	-	-	-	-	3,45	4,36
		Итого	-	-	-	-	46,55	58,86
		Всего по кальку- ляции	-	-	-	-	105,41	

Составила

*Алексей*

Т. Бездетнова







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		КПМ-ИИ мод. 546	шт	5	-	-	245+9	4,25	4,17	-	1265	21,25	20,85	-
4	I7-04 2-0016 II-93-7	Электро- контакт- ный манометр ЭКМ-1У	шт	12	-	-	7,8	1,27	1,21	0,04	94,5	15,24	14,52	0,48
5	I7-04 2-0471 II-96-1	Тягонапо- ромер жидкостный ТНМ-Н	шт	5	-	-	9,7	1,44	0,72	-	48,5	7,2	8,6	-
6	I7-01 03-226 II-34-2	Датометр щитовой показыва- ющий Ш6900	шт	1	-	-	17	2,54	2,49	-	17	2,54	2,49	-
7	I7-04 2-0091 II-93-1	Манометр показываю- щий МП-160	шт	4	-	-	5,8	0,8	0,77	-	28,2	8,2	8,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-04 2-0165 II-94-3	Преобразо- ватель давления (манометр) МЭД, модель 22364 кл. точн. I	шт	I	-	-	16,1	1,35	1,32	-	16,1	1,35	1,32	-
9	I7-I4-2 5-00I II-296-4	Прибор самопи- шущий с диффе- ренциаль - но-транс- форматор- ной схе- мой, верх- ний предел измерения IМПА КСД, мод. 0I7	шт	I	-	-	255	1,83	1,79	-	2,55	1,83	1,79	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I7-04 доп.36 2-1362 II-245-4	Дифманометр самонирующий с интегратором верхний предел измерения 32000 мЗ/ч ДСС-7II Ин в комплекте с вентильным блоком	шт	2	-	-	200	5,05	3,2	0,22 0,03	400	10,10	6,4	0,44 0,06
II	I7-04 2-0804 II-140-6	Диафрагма камерная ДК16-300-II-а/б-I	шт	I	-	-	57	15,4	2,98	0,12 0,01	57	15,4	2,98	0,12 0,01



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I7-04 2-0803 II-I40-5	Диафрагма камерная ДК6-250- -II-a/6-2	шт	1	-	-	40	7,25	1,39	0,08	40	7,25	1,39	0,08
I3	II-619-I	Монтаж капилляра	Юм	4,8	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	26,78	6,34	0,16
I4	I5-04-I I8-238 K=0,99I 8-529-I	Пост управ- ления, кно- почный ПКЕ-222-3У2	шт	5	-	-	2,85x x0,99I	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	14,12	14,85	5,75	$\frac{0,25}{0,05}$
I5	I5-04-I I8-237 K=0,99I 8-529-I	Пост управ- ления, кнопочный ПКЕ-222-2У2	шт	2	-	-	1,2x x0,99I	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	2,38	5,94	2,3	$\frac{0,1}{0,02}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I5-04 06-274 8-522-I	Переключатель кулачковый, I пакет ПКУЗ-58Ю103У2	шт	2			4,55	2,6	1,26	0,07 <u>0,01</u>	9,1	5,2	2,52	0,14 <u>0,02</u>
17	I2-522-I	Трубные проводки из водо- газопро- водных труб Ø 15	м	92	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	20,6	17,48	1,84
18	I2-523-3	Трубные проводки из бесшовных труб Ø 10	м	49	-	-	-	0,18	0,15	0,01	-	8,82	7,95	0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	12-523-4	Трубные проводки из бесшов- ных труб Ø 22	м	78	-	-	-	0,21	0,19	0,01	-	18,98	14,82	0,78
20	8-1473 т.ч. п.4 К=1,04	Металл для трассо	т	0,09	-	-	-	377+ +1,0	24,9х х1,04	4,1	-	33,93	2,33	0,37
21	8-147-2 т.ч. п.4 К=1,04	Монтаж швеллера III-60	т	0,07	-	-	-	391+ +1,48	36,9х х1,04	4,1	-	27,47	2,69	0,29
22	8-417-1	Прокладка трубы винилплас- товой ПВХ-20У	100 м	0,3	-	-	-	34,8	14,4	12,2 <u>3,85</u>	-	10,44	4,32	<u>3,66</u> 1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-418-I	Прокладка трубы по- лиэтилено- вой ПВД-25С в готовых бороздах под заливку бетоном	100м	0,23	-	-	-	9,89	8,57	0,17	-	2,27	1,98	0,04
24	8-408-I т.ч. п.4 K=1,04	Металлору- кав по конструк- циям	100м	0,18	-	-	-	32+ 0,37	9,26 11,04	7,54	-	5,83	1,73	1,4
25	8-169-I	Присоеди- нение жил кабеля к зажимам сеч. 2,5мм <sup>2</sup>	100м	5,24	-	-	-	5,69	5,15	-	-	39,82	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-153-13	Заделка кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с коли- чеством жил до 7	шт	96	-	-	-	0,49	0,22-	-	-	47,04	21,12	-
27	8-153-14	Заделка кабеля сеч. 2,5 мм с количеством жил до 14	шт	22	-	-	-	0,81	0,4	-	-	17,82	8,8	-
28	8-153-15	Заделка кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 19	шт	12	-	-	-	1,02	0,52	-	-	12,24	6,26	-
29	8-153-16	То же количество жил до 30	шт	10	-	-	-	1,37	0,69	-	-	13,7	6,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-145-1	Прокладка кабеля по дну канала	100м	0,6	--	-	-	11,4	5,53	0,27	-	6,84	3,6	0,16
31	8-148-9 г.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по м/конструк- циям с креп- лением по всей длине	100м	0,55	-	-	-	20,6+ +0,34	8,62 x1,04	0,48	-	11-51	4,93	0,26
32	8-148-1 г.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по м/кон- струкциям с креплением в местах изменения трассы	100м	5,45	-	-	-	12,9+ +0,29	7,33 x1,04	0,48	-	71,89	41,53	2,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-149-I т.ч. п.4 K=1,04	Затягива- ние кабе- ля в трубах, блоки короба	100м	1,26	-	-	-	10 +0,25	6,24 x1,04	0,27	-	12,92	8,18	0,34
34	8-409-I т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние прово- да в трубах провод I	100м	0,56	-	-	-	+4,88 0,09	x2,36 1,04	3,33 0,71	-	2,79	1,37	1,86 0,4
35	8-409-II т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние про- водов в трубах, про- вод после- дующий	100м	3,19	-	-	-	1,21 +0,05	1,14 x1,04	-	-	4,02	3,78	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-406-2 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка труб ско- бами $\varnothing$ 40	100м	0,05	-	-		64,1+ +1,12	28,1x 1,04	26,6 <u>9,94</u>	-	3,26	1,46	1,33
37	8-406-1 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка труб ско- бами $\varnothing$ 25	100м	0,75	-	-		54+ +0,93	23,2x 1,04	23,1 <u>9,73</u>	-	41,2	18,1	<del>17,33</del> 7,3
38	II-7II-2	Ввод кабель- ный с коли- чеством жил до 20	ввод	17	-	-	-	1,05	1,03	-	-	17,85	17,51	-
39	II-7II-1	Ввод ка- бельный с количест- вом жил до 10	ввод	58	-	-	-	0,54	0,53	-	-	31,82	30,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	II-713-I	Прокладка кабеля в щитѐ	100 м	1,4	-	-	-	6,25	5,45	-	-	8,75	7,63	-
41	8-147-3 Т.Ч.П.4 K=1,04	Монтаж уголка УП 35x35	т	0,005	-	-	-	377+ +1	24,9 11,04	4,1 1,02	-	1,9	0,13	0,02 0,005
МОНТАЖ ПРИБОРОВ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
42	II-13-2	Термпре- образователь сопротив- ления	шт	10	-	-	-	0,43	0,42	-	-	4,3	4,2	-
43	II-34-2	Логометр Ш69006	шт	5	-	-	-	2,54	2,49	-	-	12,7	12,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
44	II-6-2	Термометр маномет- рический ТШ2-В	шт	10	-	-	-	1,66	1,63	-	-	16,6	16,3	-
45	II-6I9-I	Монтаж капилляра	Юм	1,6	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	8,93	2,11	0,048
46	II-I4-I	Реле комбини- рованное с датчиком температуры КРМ	шт	15	-	-	-	0,58	0,57	-	-	8,7	8,55	-
47	II-93-I	Манометр показываю- щий МОШ1-100	шт	10	-	-	-	0,8	0,77	-	-	8	7,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	II-628-3	Реле ком- бинирован- ное с датчиком давления КРМ	шт	20	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u>	-	50,6	37,4	<u>0,80</u>
										0,01				0,2
49	II-628-3	Датчик реле разности давлений РКС-I-OM5-01	шт	5	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u>	-	12,65	9,35	<u>0,2</u>
										0,01				0,05
50	II-93-7	Преобразо- ватель МС-II2	шт	5	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	6,35	6,05	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	II-140-3	Диафрагма	шт	5	-	-	-	4,36	0,98	0,07	-	21,8	4,9	0,35
52	II-296-5	Контрольно- сигнальная аппаратура КСА 15-75- I,0- -50 в комплекте :	шт	5	-	-	-	2,19	2,14	0,01	-	10,95	10,7	0,05
53	II-303-4	Прибор кон- троля ПВЗ2	шт	5	-	-	-	1,66	1,63	-	-	8,3	8,15	-
54	II-441-I	Регулятор пропорцио- нально -ин- тегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок ПР 3.31	шт	5	-	-	-	15,1	14,8	-	-	75,5	74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-548-I	Трубные проводки к исполни- тельному механизму, мембранный МТМ-ПШХ- - 250-25-02- -II	шт	5	-	-	-	0,19	0,15	0,01	-	0,95	0,75	0,05
56	I2-548-I	Трубные проводки к исполни- тельному меха- низму мем- бранному пневмати- ческому КД-101	шт	5	-	-	-	0,19	0,15	0,01	-	0,95	0,75	0,05
57	II-246-2	Диффано- метр рас- ходомер	шт	1	-	-	-	4,04	2,52	0,13 <u>0,01</u>	-	4,04	2,52	0,13 <u>0,01</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	II-68I-2	Щит автоматизации компрессора (1800x1550x x450)	шт	5	-	-	-	5,5	5	0,4 0,15	-	27,5	25	2 0,7
59	II-799-I	Вентиль запорный угловой папковый I5c-I30k-I Ду6 мм	шт	60	-	-	-	0,79	0,75	-	-	47,4	45	-
60	II-7II-I	Ввод ка- бельный до 10 жил	ввод	55	-	-	-	0,54	0,53	-	-	29,7	29,15	-
6I	II-7I2-2	Ввод трубный	ввод	25	-	-	-	0,13	0,11	0,02	-	3,25	2,75	0,5

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

## МОНТАЖ КАБЕЛЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

62	8-148-9 Т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по м/к с креплением по всей длине	100м	5	-	-	-	20,6 +0,35	8,62х х1,04	0,48	-	104,75	44,85	2,4
----	------------------------------	---	------	---	---	---	---	---------------	----------------	------	---	--------	-------	-----

ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ  
НА ШИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

63	II-423-18	Преобра- зователь аналого- релейный ЛОЗ	шт	5	-	-	-	1,03	1,01	-	-	5,15	5,05	-
64	II-423-8	Прибор умножения на постоян- ный коэффи- циент ПФ1.3,9	шт	5	-	-	-	0,97	0,95	-	-	4,85	4,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
65	II-423-16	Прибор ал- гебраичес- кого сумми- рования ПФ1.1	шт	5	-	-	-	1,31	1,28	-	-	6,55	6,4	-
66	II-423-7	Прибор селекти- рования большого или меньшего сигнала ПФ4/5.1	шт	5	-	-	-	2,3	2,25	-	-	11,5	11,25	-
67	II-596-9	Панель байпасная дистанцион- ного управ- ления БЦДУ-А	шт	10	-	-	-	0,59	0,55	-	-	5,9	5,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	8-574-55	Счетчик моточасов 228 ЧП	шт	5	-	-	-	1,19	0,73	-	-	5,95	3,65	-
69	II-598-I	Стабилизатор давления воздуха СДВ-25	шт	5	-	-	-	0,41	0,4	-	-	2,05	2,0	-
70	II-598-I	Фильтр воздуха ФВ25-02	шт	5	-	-	-	0,41	0,4	-	-	2,05	2,0	-
71	8-574-56	Диод кремниевый Д242А	шт	20	-	-	-	0,55	0,33	-	-	11	6,6	-
72	8-574-56	Диод кремниевый КД 105Б	шт	35	-	-	-	0,55	0,33	-	-	19,25	11,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	8-574-6	Предохра- нитель	шт	5	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3,3	1,7	-
74	8-574-56	Катушка подгоночная	шт	20	-	-	-	0,55	0,33	-	-	11	6,6	-
75	8-574-56	Табло световое ТСКЛ	шт	60	-	-	-	0,55	0,33	-	-	33	19,8	-
76	8-574-55	Реле РП21	шт	135	-	-	-	1,19	0,73	-	-	160,65	98,55	-
77	8-574-56	Конденсатор К50-36-200-50	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	1,65	-
78	8-574-56	Звонок - рєвун ЗВРФ-24Г	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	1,65	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	8-574-53	Трансформатор ОСМ-01	шт	5	-	-	-	0,51	0,13	-	-	2,55	0,65	-
80	II-540-15	Преобразователь электро- пневматический ПШР5	шт	5	-	-	-	1,88	1,84	-	-	9,4	9,2	-
81	8-574-44	Магнитный пускатель ПМЕ-111	шт	5	-	-	-	1,15	0,55	-	-	5,75	2,75	-
82	8-574-23	Выключатель автоматический АЕ-2036	шт	10	-	-	-	1,14	0,78	-	-	11,4	7,8	-
83	8-574-18	Выключатель автоматический А63-М	шт	5	-	-	-	0,23	0,11	-	-	1,15	0,55	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	8-574-28	Переключатель П2Т-3	шт	5	-	-	-	0,28	0,16	-	-	1,4	0,8	-
85	8-574-28	Переключатель П2Т-1	шт	5	-	-	-	0,28	0,16	-	-	1,4	0,16	-
86	8-574-47	Кнопка управления КЕО II	шт	25	-	-	-	0,45	0,29	-	-	11,25	7,25	-
87	8-574-58	Арматура сигнальная АМЕ	шт	20	-	-	-	0,55	0,33	-	-	11	6,6	-

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

## ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА

88	I5-I7 OI-IOI9 доп.7 II-685- -I	Щит на- вальный с каркасом ЩК-I- -600 УХЛЧ- -УР00	шт	4	-	-	55	2,79	2,48	0,26 0,1	220	11,16	9,92	1,04 0,4
89	I5-I7 доп.7 OI-IO57 II-696- -I	Панель вспомо- гательная с дверью ПВВ-Д УХЛЧ УР00	шт	1	-	-	38	1,28	1,24	0,02	36	1,28	1,24	0,02
90	II-706- -I	Закладные	шт	10	-	-	-	0,82	0,73	-	-	8,2	7,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
91	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444 8-574- -47	Кнопка управле- ния KE-011У3	шт	7	-	-	$\frac{0,8}{1,25}$	0,45	0,29	-	$\frac{5,6}{8,75}$	3,15	2,03	-
92	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-40	Универ- сальный переключатель УП5311	шт  цель	5  30	-	-	$\frac{2,2}{1,25}$	0,43	0,18	-	$\frac{11}{6,25}$	12,9	5,4	-
93	I5-04 06-410 I5-I7 I-446 8-574- -50	Универ- сальный переключатель УП 5312	шт  цель	6  72	-	-	$\frac{3,3}{1,25}$	0,43	0,18	-	$\frac{19,8}{7,5}$	30,96	12,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I 8-574-18	Выключатель автоматический А63-МУЗ	шт	4	-	-	$\frac{1,45}{1,05}$	0,23	0,11	-	$\frac{5,8}{4,2}$	0,92	0,44	-
95	I5-04 06-046 I5-I7 I-414 8-574-32	Пакетный переключатель ПП2-25/П2Б	шт	1	-	-	$\frac{1,86}{3,3}$	0,40	0,22	-	$\frac{1,86}{3,3}$	0,4	0,22	-
96	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489	Щиток питания на 2 группы ЭЩП-2М	шт	8	-	-	$\frac{3,7}{2,9}$	-	-	-	$\frac{29,6}{23,2}$	-	-	-
97	8-574-28	Выключатели	шт	16	-	-	-	0,28	0,16	-	-	4,48	2,56	-
98	8-574-6	Предохранители	шт	8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,28	2,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	8-574-6	Пларзая вставка	шт	8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,28	2,72	-
100	15-07 5-057 15-17 1-481 8-574- -56	Табло ТСБ	шт	23	-	-	<u>1,6</u> 0,75	0,55	0,33	-	36,8	12,65	7,59	-
101	15-15 31-018	Лампа Ц220-10 к табло	шт	46	-	-	0,14	-	-	-	6,44	-	-	-
102	15-07 5-044 15-17 1-481 8-574- -56	Арматура сигналь- ная АМЕ	шт	10	-	-	<u>1,4</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>14</u> 7,5	5,5	3,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	36-09 10-464 15-17 I-422 8-574- -56	Сопротив- ление добавоч- ное ПЭВ-20	шт	21	-	-	<u>0,165</u> 0,65	0,55	0,33	-	<u>3,47</u> 13,65	11,55	6,93	-
I04	15-04 12-052 15-17 I-429 8-574-55	Реле промежу- точное РПУ2-062	шт	20	-	-	<u>4,6</u> 3,75	1,19	0,73	-	<u>92</u> 75	23,8	14,6	-
I05	15-17 I-428 8-574- -55	Реле тока двустабиль- ное РТД-12	шт	1	-	-	<u>33,50</u> 2,50	1,19	0,73	-	<u>33,50</u> 2,50	1,19	0,73	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	I5-05 II-047 I5-I7 I-460 8-574- -53	Трансфор- матор по- нижающий ОСМ-0,16	III	I	-	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-
I07	I5-04 I5-230 I5-I7 I-483 8-574- -56	Сетевой выпрямитель СВ-4M	III	I	-	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-
I08	I5-I4 доп. I5 I7-326 I5-I7 I-453 8-574- -56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-03	III	I	-	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	36-09 10-457 15-17 I-421 8-574- -56	Подгоноч- ная ка- тушка КШ-7,5	шт	2	-	-	<u>0,13</u> 0,6	<u>0,55</u>	<u>0,33</u>	-	<u>0,26</u> 1,2	<u>1,1</u>	<u>0,66</u>	-
I10	I5-17 I-495	Зажим	шт	290	-	-	0,3	-	-	-	8,7	-	-	-
I11	I5-17 I-509	Рейки <sup>h</sup> до 2200	комп	8	-	-	4,6	-	-	-	36,8	-	-	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ</b>														
I12	СНИП-IV- -4-82, ч. III п. 1039 отр. 78 I2-8II-I	Кран конт- рольный IIB 180к Ду=15мм	шт	5	-	-	-	<u>1,07</u> 0,76	<u>0,72</u>	-	-	<u>5,35</u> 3,8	<u>3,6</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	СНИП-IV- -4-82, ч. III п. 1022 стр. 76 I2-809- -II	Кран саль- никовый муфтовый IIч60к Ду=15мм	шт	5	-	-	-	<u>I</u> 0,81	0,75	-	-	<u>5</u> 4,05	3,75	-
II4	23-07 доп. I I-1617 K=1,098 I2-799-I	Вентиль запорный сальнико- вый I5Б50р-4М Ду=10мм	шт	10	-	-	-	<u>7,6x</u> <u>x1,096</u> 0,79	0,75	-	-	<u>83,45</u> 7,9	7,5	-
II5	23-07 20-047 K=1,098 I2-807-I	Вентиль исп. 5	шт	8	-	-	-	<u>1,9x</u> <u>x1,098</u> 0,75	0,73	-	-	<u>16,7</u> 6	5,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	СНИП-IV- -4-82 ч.У п. 2280 стр. 109	Кабель контроль- ный с алю- миниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией АКВВГ 4x2,5	км	0,295	-	-	-	195	-	-	-	57,53	-	-
II7	СНИП-IV- -4-82 ч.У п. 2281 стр. 109	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,06	-	-	-	211	-	-	-	12,66	-	-
II8	СНИП-IV- -4-82, ч.У п. 2282 стр. 109	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,08	-	-	-	277	-	-	-	22,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	СНИП-IV- -4-82, ч.У п.2283 стр.109	Кабель КОНТРОЛЬ- НЫЙ С АЛЮМИНИЕ- ВЫМИ ЖИЛА- МИ С ПОЛИ- ВИНИЛХЛО- РИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ АКВВГ 10x2,5	км	0,09	-	-	-	387	-	-	-	33,03	-	-
I20	СНИП-IV- -82 ч.У п.2284 стр.109	То же, АКВВГ 14x2,5	км	0,17	-	-	-	458	-	-	-	77,86	-	-
I21	СНИП-IV- 4-82 ч.У п.2285 стр.109	То же, АКВВГ 19x2,5	км	0,085	-	-	-	592	-	-	-	50,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122	СНИП-IV- 4-82 ч.У п.1814 стр.93	Кабель контроль- ный с медными жилами с поливинил- хлоридной изоляцияй КВВГ 4x1,0	мм	0,16	-	-	-	202	-	-	-	32,32	-	-
123	СНИП-IV- -82 ч.У п.178 стр.150	Провод с медной жилой ПВ1 (1x1,0)	мм	0,025	-	-	-	23,6	-	-	-	0,59	-	-
124	СНИП-IV- -4-82 ч.У п.166 стр.150	Провод с алюминие- вой жилой АПВ (1x2,5)	мм	0,06	-	-	-	22	-	-	-	1,32	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25	I5-09 табл. 5-001 К=I, II6	Провод с медной гиокой жилой ПВЗ (IхI,0)	мм	0,3	-	-	-	22,5х хI, II6	-	-	-	7,53	-	-
I26	0I-13 табл. 3. I К=I,089	Труба стальная электро- сварная 26хI,6	м	77	-	-	-	0,22х хI,089	-	-	-	18,45	-	-
I27	0I-13 табл. 3. I К=I,089	То же, 40х2	м	5	-	-	-	0,37х хI,089	-	-	-	2,02	-	-
I28	0I-13 табл. 18. I К=I,034	Труба стальная бесшовная 14х2	м	80	-	-	-	0,47х хI,034	-	-	-	38,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I29	ОI-13 табл. 18.1 K=1,034	То же, 8x1	м	50	-	-	-	0,41x x1,034	-	-	-	21,2	-	-
I30	СНИП-IV- -4-82 ч. I стр. 66 п. 13	Труба стальная водогазо- проводная 15x2,8	м	95	-	-	-	0,26	-	-	-	24,7	-	-
I31	СНИП-IV- -4-82 п. 181 стр. 527	Трубка резиновая 4ст8x2	т	0,005	-	-	-	3070	-	-	-	15,35	-	-
I32	24-16-49 I-050 K=1,089	Металло- рукав P3-Ц-X-20	м	5	-	-	-	0,200x x1,089	-	-	-	1,1	-	-
I33	24-16-49 I-048 K=1,089	Металло- рукав P3-Ц-X-15	м	12	-	-	-	0,160x x1,089	-	-	-	2,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I34	24-05 I-389 K=I,082 II-582-1	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	4	-	-	-	$\frac{2,2x}{xI,082}$ 0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{9,52}{3,88}$	2,84	$\frac{0,16}{0,04}$
I35	24-05 I-390 K=I,082 II-582-2	То же, КСК 16	шт	4	-	-	-	$\frac{3,45x}{xI,082}$ 1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{14,97}{4,16}$	3,08	$\frac{0,16}{0,04}$
I36	24-05 I-391 K=I,082 II-582-3	Коробка соедини- тельная КСК 32	шт	6	-	-	-	$\frac{5,2x}{xI,082}$ 1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{33,75}{8,82}$	7,02	$\frac{0,24}{0,06}$
I37	24-05 Доп. I5 I-I33 K=I,072	Лоток НЛ-10-П2	шт	50	-	-	-	$\frac{1,1x}{xI,072}$	-	-	-	58,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	8-397-1 Т.Ч.П.4 K=1,04	Монтаж	т	0,175	-	-	-	108 <sup>+</sup> +1,37	34,3x x1,04	36 <u>9,84</u>	-	19,14	6,24	6,3
I39	24-05 П.1-695 K=1,072	Полка К1160 УЗ	1000 шт	0,05	-	-	-	82x 1,072	-	-	-	4,4	-	-
I40	8-147-7 Т.Ч.П.4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,5	-	-	-	1,34 <sup>+</sup> 0,04	1,12x 1,04	0,13 <u>0,05</u>	-	0,7	0,58	0,06
I41	24-05 1-863 K=1,072	Стойка К1152УЗ	1000 шт	0,018	-	-	-	400x x1,072	-	-	-	7,72	-	-
I42	8-147-4 Т.Ч.П.4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,18	-	-	-	27,8 <sup>+</sup> +0,62	15,5x x1,04	1,9	-	5,12	2,9	0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	24-05 I-730 K=I,072	Профиль Z -2000	шт	15	-	-	-	$\frac{1,5x}{xI,072}$	-	-	-	24,12	-	-
I44	9-I47-9 г.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,15	-	-	-	$\frac{35,9+}{0,4I}$	$\frac{10,2x}{xI,04}$	$\frac{16,6}{5,22}$	-	5,45	1,6	$\frac{2,5}{0,78}$
I45	24-05 I-711 K=I,039	Полова Ш30	м	34	-	-	-	$\frac{0,14x}{xI,039}$	-	-	-	4,95	-	-
I46	24-05 I-543 K=I,098	Муфта МС-2	1000 шт	0,025	-	-	-	$\frac{210x}{xI,098}$	-	-	-	5,76	-	-
I47	24-18-29 06-055 K=I,098 II-642-I	Отборное устройст- во 64-200	шт	3	-	-	-	$\frac{2,5x}{xI,098}$	0,29	0,04	-	$\frac{8,24}{1,02}$	0,9	0,12
								0,34						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	24-05 3-070 K=1,098	Наконечник переходной НП 1/2"	1000 шт	0,01	-	-	-	23,5 x1,098	-	-	-	0,26	-	-
I49	24-05 3-123 K=1,098	Соединитель НСВ 14xКТруб 1/2"	шт	12	-	-	-	0,3 x1,098	-	-	-	3,95	-	-
I50	24-05 3-126 K=1,098	Соединитель НСН 14xM20	шт	18	-	-	-	0,14 x1,098	-	-	-	2,77	-	-
I51	05-03 8-0122 K=1,076	Труба вини- пластовая Труба ПВХ- -20у	1000 м	0,03	-	-	-	200 x1,076	-	-	-	6,46	-	-
I52	СНИЦ-IV- -4-82, ч.У п.544 стр.297	Труба поли- этиленовая высокого давления (низкой плот- ности) ПВД-25С	10 м	2,3	-	-	-	1,9	-	-	-	4,37	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I53	I6-022 05-0120 K=1,082 8-84-I	Звонок МЗ-I	шт	1	-	-	-	3,3 <u>1,082</u> 0,38	0,33	0,01	-	<u>3,57</u>	0,33	0,01
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	5146,6	2368,6	1044,93	<u>57,6</u> 15,11
	Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249	Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	64,44	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	5434,1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Комплек- тация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	54,34	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5488,43-	-	-	-
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Тара и упа- ковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	77,2	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5223,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Поста- новление Госком- цен Совета Минист- ров СССР № 440 от 26.03. 1975г.	Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	146,27	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5369,65	-	-	-
Поста- новле- ние Госком- цен Со- вета Минист- ров СССР от 28.03. 1983г. № 249	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	189,5	-	-
	Всего по собст- венно компрессорной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5488	2558	1045	$\frac{57,6}{15,11}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ</b>														
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														
I	I7-04 I-II97 II-4-2	Датчик реле температу- ры ДТКБ-57	шт	2	-	-	3,6	0,5I	0,5	-	7,2	1,02	1,0	-
2	I7-04 I-II97 II-4-2	Датчик- реле температу- ры ДТКБ-53	шт	2	-	-	3,6	0,5I	0,5	-	7,2	1,02	1,0	-
3	I5-04 04-I88 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЕ-05I	шт	2	-	-	3,2	3,73	1,5I	<u>0,08</u> 0,0I	6,4	7,46	3,02	<u>0,16</u> 0,02
4	I5-04 06-274	Переключатель кулачковый ПКУЗ-58И0I 0IУ2, I пакет	шт	2	-	-	4,55	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,0I	9,1	5,2	2,52	<u>0,14</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I5-04 06-275 8-522-I	Переключа- тель кулач- ковый ШКУЗ-58С 200I У2 2 пакета	шт	2	-	-	5,5	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	II	5,2	2,52	<u>0,14</u> 0,02
6	I5-04-I I8-237 K=0,99I 8-529-I	Пост управ- ления кно- почный ШКЕ-222-2	шт	3	-	-	2,15 <sup>x</sup> 0,99I	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	6,4	8,9I	3,45	<u>0,15</u> 0,03
7	8-I47-3 т.ч.п.4 K=I,04	Металлокон- струкции для трасс	т	0,02	-	-	-	377 <sup>+</sup> I	24,9 <sup>x</sup> I,04	4,1	-	7,56	0,52	0,08
8	8-I46-I т.ч.п.4 K=I,04	Прокладка кабеля скобами	100 м	0,4	-	-	-	48 <sup>+</sup> 0,73	18,2 <sup>x</sup> I,04	12,7	-	19,5	7,57	5,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-I48-I т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям с крепле- нием в мес- тах измене- ния трассы	100 м	0,95	-	-	-	12,9 +0,3	7,33 x1,04	0,48	-	12,54	7,24	0,41
10	9-I48-9 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям с крепле- нием по всей длине	100 м	0,25	-	-	-	20,6 +0,35	8,62 x1,04	0,48	-	5,24	2,24	0,1
11	8-I49-I т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние кабе- ля в трубы блоки ко- роба	100 м	0,03	-	-	-	10 + 0,25	6,24 x1,04	0,27	-	0,31	0,19	0,008



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-409-I т.ч.п.4 K=1,04	Затягивание провода в трубы, бло- ки, короба Провод I	100 м	0,09	-	-	-	4,88 +0,09	2,36 x1,04	3,33 0,71	-	0,45	0,22	0,3 0,06
I3	8-409-II т.ч.п.4 K=1,04	Затягивание провода в трубы, бло- ки, короба последующий провод	100 м	0,41	-	-	-	1,21 +0,05	1,14 x1,04	-	-	0,52	0,49	-
I4	8-408-I т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка металлору- кава по м/конструк- циям	100 м	0,07	-	-	-	32 +0,37	9,26 x1,04	7,54	-	2,26	0,67	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-I69-I	Присоедине- ние жил кабеля сеч до 2,5мм <sup>2</sup> к зажимам	100 м	0,25	-	-	-	5,69	5,15	-	-	1,42	1,29	-
I6	8-I53-I3	Разделка кабеля контроль- ного с ко- личеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-
I7	8-I53-I4	Разделка кабеля контрольно- го с коли- чеством жил до 14	шт	6	-	-	-	0,81	0,4	-	-	4,86	2,4	-
I8	8-I47-3 Т.ч.п.4 K=1,04	Монтаж уголка УП35x35	т	0,005	-	-	-	377 +1	24,9 x1,04	4,1 1,02	-	1,9	0,13	0,02 0,005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ</b>														
19	СНИПУ-4- -82, ЭУ п.2280 стр.109	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жила- ми с поливи- нилхлорид- ной изоля- цией АКВВГ 4 x 2,5	км	0,065	-	-	-	196	-	-	-	12,68	-	-
20	СНИПУ-4- -82, ч.У п.2282 стр.109	То же, АКВВГ 7 x 2,5	км	0,025	-	-	-	277	-	-	-	6,92	-	-
21	СНИПУ-4- -82, ч.У п.2282 стр.109	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,07	-	-	-	367	-	-	-	25,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	СНИП-IV-4-82 ч.У п.2284 стр.109	Кабель контроль- ный с алюминиевы- ми жилами с поливи- нилхлорид- ной изоля- цией АКВВГ 14x2,5	км	0,005	-	-	-	458	-	-	-	2,29	-	-
23	СНИП-IV-4-82, ч.У п.166 стр.150	Провод с алюминие- вой жилой с поливи- нилхлорид- ной изоля- цией АПВ1х х2,5	км	0,05	-	-	-	22	-	-	-	1,1	-	-
24	24-16-49 I-050 K=1,089	Металлору- кав P3-Ц-Х-20	м	7	-	-	-	0,200 x1,089	-	-	-	1,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	24-16-49 I-048 K=I,039	Металлору- квя P3-Ц-X-15	м	5	-	-	-	0,160 xI,089	-	-	-	0,87	-	-
26	24-05 I-730 K=I,072	Профиль <i>2П</i> II-2000	шт	3	-	-	-	1,5 xI,072	-	-	-	1,61	-	-
27	24-05 I-389 K=I,082 II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК8	шт	1	-	-	-	2,2 xI,082 0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>2,38</u> 0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01
28	24-05 I-390 K=I,082 II-582-2	То же, КСК-16	шт	1	-	-	-	3,45 xI,082 1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>3,73</u> 1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	24-05 I-39I K=I,082 II-582-3	То же, КСК 32	шт	2	-	-	-	5,2 <sup>x</sup> I,082 I,47	I,17	0,04 0,01	-	11,25 2,94	2,34	0,08 0,02
30	24-05 I-472 K=I,072	Лоток Ш 225	шт	I	-	-	-	0,6 <sup>x</sup> I,072	-	-	-	0,64	-	-
3I	8-397-2 Т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	т	0,003	-	-	-	123 <sup>+I</sup>	27,2 <sup>x</sup> I,04	39,2 11,4	-	0,39	0,08	0,12 0,03
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	47,3	165,3	42,13	7,40 0,225



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР № 440 от 26.03.1975г.		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	0,71	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
То же		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	1,34	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	49,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249	Заготовительные складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	0,59	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	49,93	-	-	-
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г № 440	Комплектация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	50,43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постановление Госком- цен Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13,22	-	-
Всего по сантехни- ческим установ- кам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,43	178,52	42,13	<u>0,12</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по компрессорной станции (тыс. руб)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,54	2,74	1,187	0,065
Всего (гр. 12 + гр. 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,28			0,015

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составил старший инженер

Проверила руководитель группы

*Леонов*  
*Христофоров*  
*Таболдина*  
*Колбеко*

С.М. Леонов

В.Н. Христофоров,

Г.И. Таболдина

Н.П. Колбеко