

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

Компрессорная станция автоматизированная отдельно
стоящая 5 (4) КЦ-100А, производительностью
500(400) м³/мин

АЛЬБОМ 9

ометы на 5 компрессоров

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

69/9
Заказ № 62/p 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) КД-100А, производительностью
500(400) м³/мин

АЛЬБОМ 9

Сметы на 5 компрессоров

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

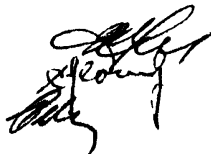
Разработан государственными проектными институтами:

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

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

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела



Б. Д. Тютюнников
С. М. Леонов
Е. А. Селихов

СОДЕРЖАНИЕ

1	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 № 1-ЭС Оборудование и монтаж распреустройства	<u>67</u>
9	Смета № 1-ЭМ Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>88</u>
10	Смета № 1-ЭО Монтаж электроосвещения	<u>119</u>
11	Смета № 1-СС Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>141</u>
12	Смета № 2-СС Оборудование и монтаж вызывной сигнализации	<u>156</u>
13	Смета №А1 Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	<u>173</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 5К-100А производительностью 500 м³/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства 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 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.

 1 м³ объема здания _____ руб.

 Составлена в ценах 19 ⁸⁴ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11
I	Смета №1	Общестроительные работы	69,85	-	0,4	-	70,25	-	-	-	-	-	-	-

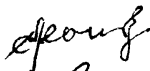
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Смета № 2	Отопление	1,62	-	-	-	1,62	-	-	-	-
3	Смета № 3	Вентиляция	1,93	-	-	-	1,95	-	-	-	-
4	Смета № 4	Внутренние сети водопро- вода и канализации	0,96	-	-	-	0,96	-	-	-	-
5	См. № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологи- ческого обо- рудования	-	22,92	190,07	-	212,99	-	-	-	-
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	-	-	-	-
12	См. № 1-ЭО	Монтаж электроос- вещения	1,86	-	0,39	-	2,25	-	-	-	-
13	См. № 1-ОО	Монтаж се- тей связи и сигнали- зации	-	0,17	0,77	-	0,94	-	-	-	-
14	См. № 2-ОО	Оборудова- ние и мон- таж вымь- 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



С.М. Леонов

Составила руководитель группы



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
производительн.
100 м3/мин
Рабоc=9 кгс/см2

ком-плект	5	10.00	50,00	34154	752	33,4	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	Компенсатор на всасывании	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	I2-655-3 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 пес- 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	$\frac{3,57}{1,59}$	-	128	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	9
										0,85				4
8	То же сб. расц. №7 прилож. I	Расход э/энер- гии при опроб- 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	11	12	13	14	Б
II	Пр-нт 23-08 доп. 22 п. 4-637 18-6-1	Фильтр воздушный ФР-5 с объемным нетканым фильтрующим материалом	шт	5	0,1	0,50	195,00	23,2	13,6	1,36	975	116	68	$\frac{14}{7}$
I2	Пр-нт 23-02 п. 08-050 7-34-2м	Компрессор ВУ-0,6/8 УХЛ4 с электродви- гателем BAO-5I-6	шт	2	0,405	0,810	2340	52,5	36,3	$\frac{3,10}{1,43}$	4680	105	73	$\frac{6}{3}$
I3	Сб. расц. №7 прилож. I	Расход э/энергии на опробы- 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.0,5м ³	шт	I	0,215	0,215	125	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	125	20	12	<u>2</u> I
I5	Пр-шт 23-03- ч.2 п.04-002	Установка осушки воздуха безнагрев- ная УОВБ-40-100	т	I,06	-	-	1810	-	-	-	1919	-	-	-
		в том числе :												
I6	Пр-т 23-11 п. 18-6-1	Блок подготовки воздуха БП40-100	шт	I	0,6	0,6	-	23,2	13,6	<u>2,81</u> 11,36	-	23	14	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	18-51	Блок осушки воздуха	шт	I	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 мес- 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	I	0,01	0,01	15,0	2,24	1,9	0,05	15	2	2	-

I	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 18-1-2	Огнету- шитель воздушно- пенный P=10 кгс/см ² ; Q=250л	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=I,04	Телеско- пический подъемник "Темп-У2" цена: 600xI,04=624	шт	I	-	-	624	-	-	-	624	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	12-790-I	Вентиль запорный стальной для аммиака	шт	40	-	-	-	1,75	1,49	0,03	-	70	60	$\frac{1}{-}$
		15 с ПЮк Д-10мм								0,01				-
26	12-807-I	Вентиль муфтовый Д-25мм	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	-	-
		15 кч18ш												
27	12-803-2	Клапан обратный диам.40-50мм	шт	1	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	2	2	-
										0,01				
28	12-803-4	Клапан обратный диам.100мм	шт	5	-	-	-	3,71	3,07	0,38	-	19	15	$\frac{2}{-}$
										0,06				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-803-I	Клапан обратный диам. 10-15 мм	шт	10	-	-	-	1,77	1,53	$\frac{0,04}{0,01}$	-	18	15	$\frac{-}{-}$
30	I2-803-I	Клапан обратный подъемный фланцевый Д-40 мм 16 кч 9нк	шт	2	-	-	-	1,77	1,53	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	$\frac{-}{-}$
31	I2-805-2	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 предохранительный 42-00	шт	I	-	-	-	2,II	I,64	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
33	I2-805-2	Клапан предохранительный диам. 32-40 мм	шт	I	-	-	-	2,II	I,64	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
34	I2-805-2	Клапан регулирующий 25ч30нж двухседельный фланцевый Д-50 мм Ру16	шт	5	-	-	-	2,II	I,64	<u>0,04</u> 0,01	-	II	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-867-2	Конденсаторо- тоотвод- чик диам. 10-20 мм	шт	20	-	-	-	1,82	1,54	$\frac{0,07}{0,02}$	-	36	31	$\frac{1}{-}$
36	I2-867-2	Конденсационный горшок	шт	1	-	-	-	1,82	1,54	$\frac{0,07}{0,07}$	-	1,82	1,54	$\frac{0,07}{0,02}$
		Блок рас- предели- тельный	шт	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		в том числе :												
37	I2-811-I	Клапан обратный подъемный муфтовый 16Б I бк 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 16-100-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 регулирую- щая диам. 250 мм	шт	5	-	-	-	10,7	6,53	0,94	-	54	33	5	
										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	543,92	255,02

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

С.М.Леонов

Е.А.Селихов

Е.Б.Тарасян

М.В.Зяблина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

Компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А
производительностью 500 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					единицы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин		в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы
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	Трубопроводы из водогазопроводных 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-I3 Т.И.И	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-I3 Т.И.И	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-I3 Т.И.И	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-I3 Т.И.И	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.И.И	То же, Д 15x2,5 0,23xI,08= =0,25	м	4,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2,16	1,94	0,18
								0,25	-	-	-	1,13		
7	I2-I-I ПрOI-I3 т.И.И	То же, Д 20x2,5 0,28xI,08= =0,30	м	0,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,24	0,22	0,02
								0,30	-	-	-	0,15		
8	I2-I-I ПрOI-I3	То же, Д 25x2,8 0,38xI,08= =0,41	м	192	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	92,16	82,56	7,68
								0,41	-	-	-	78,72		
9	I2-I-I ПрOI-I3	То же, Д 32x2,8 0,46xI,08= =0,50	м	1	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,48	0,43	0,04
								0,50	-	-	-	0,50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-1-1 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	12-1-1 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	12-1-1 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	12-2-1 Пр01-13 т.18.1	Трубопро- водн 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-I 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- води из стальных электро- сварных труб Д 20х2	М ТН	0,5 0,001	-	-	-	0,2 221	-	-	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	-	-	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	-	-	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 ЦИ ЧУ п.3348	То же, Д 159х3,2	М ТН	16 0,37	- -	- -	- -	- 79,1 428	- 62,4 -	- 13,3 -	- -	- 29,27 158,36	- 23,09	- 4,92
23	12-2-9 ЦИ ЧУ п.3358	То же, Д 219х4	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 ЦИ ЧУ п.3368	То же, Д 273х4	М ТН	32 1,44	- -	- -	- 51,1 367	- 37,2 -	- 10,8 -	- -	- -	- 73,58 528,48	- 53,57	- 15,55
25	12-2-9 ЦИ ЧУ п.3377	То же, Д 325х4	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	I2-427-I 05-I7 п.2-042	Рукав Б-2- -50-10 ГОСТ 5398- -76 2,60xI,074= =2,79	комп. I M 20	-	-	-	-	1,33 2,79	1,16 -	0,15 -	-	1,33 55,80	1,16	0,15
27	ЦИ ч3 п.522	Головки соедини- тельные ГМ-50	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	1,96		
28	ЦИ ч3 п.519	То же, ГР-50	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	2,64		
29	ЦИ ч3 п.1773	Фланцы I-25-10 Ст 25	шт	6	-	-	-	0,61	-	-	-	3,66		
30	ЦИ 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	ЦИ ч3 п.1774	Фланцы I-32-10 Ст 25	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	1,48		
32	ЦИ ч3 п.1775	Фланцы I-40-10 Ст 25	шт	34	-	-	-	0,78	-	-	-	26,52		
33	ЦИ ч3 п.1776	Фланцы I-50-10 Ст 25	шт	69	-	-	-	0,94	-	-	-	64,86		
34	ЦИ ч3 п.1776	Фланцы 3-50-10 Ст 25	шт	2	-	-	-	0,94	-	-	-	1,88		
35	ЦИ ч3 п.1778	Фланцы I-80-10 Ст 25	шт	2	-	-	-	1,26	-	-	-	2,52		
36	ЦИ 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.1779	Фланцы 3-100-10 Ст 25	шт	10	-	-	-	1,74	-	-	-	17,4		
38	ЦІ чЗ п.1781	Фланцы 1-150-10 Ст 25	шт	1	-	-	-	2,55	-	-	-	2,55		
39	ЦІ чЗ п.1782	Фланцы 1-200-10 Ст 25	шт	1	-	-	-	3,42	-	-	-	3,42		
40	ЦІ чЗ п.1783	Фланцы 3-250-10	шт	2	-	-	-	4,46	-	-	-	8,92		
41	ЦІ чЗ п.1784	Фланцы 3-300-10	шт	2	-	-	-	5,18	-	-	-	10,36		
42	ЦІ чЗ п.1773	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	ПІ ч3 п.1776	Фланцы квадратныя I-25-10 Ст 25 I-50-10 Ст 25	шт	20	-	-	-	0,94	-	-	-	18,80		
44	ПІ чП п.1 п.2019	Опоры	тн	0,15	-	-	-	356	-	-	-	53,40		
45	ОІ-ІЗ т.2,1	Колпаки I-25 ГОСТ8962- -75 0,11x1,086= =0,12	шт	1	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12		
46	ОІ-ІЗ т.2,1	Колпаки I-40 0,15x1,086= =0,16	шт	2	-	-	-	0,16	-	-	-	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	01-13 т.2.1	Муфты 15x10 0,15x1,086= =0,16	шт	4	-	-	-	0,16	-	-	-	0,64		
51	01-13 т.2.1	Муфты 25x10 0,17x1,086= =0,18	шт	4	-	-	-	0,18	-	-	-	0,72		
52	01-13 т.2.1	Муфты 25x15 0,17x1,086= =0,18	шт	1	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18		
53	01-13 т.2.1	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.I	Муфты 40x15 0,22xI,086= =0,24	шт	1	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24		
55	0I-I3 т.2.I	Муфты 40x32 0,22xI,086= =0,24	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	0,96		
56	0I-I3 т.2.I	Муфты 50x32 0,36xI,086= =0,39	шт	2	-	-	-	0,39	-	-	-	0,78		
57	0I-I3 т.2.I	Ниппели 10 ГОСТ 8958- -75 008xI,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	Сгон 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	01-13 Т.2.1	Тройник 50x20 0,52x1,086= =0,56	шт	20	-	-	-	0,56	-	-	-	11,20		
72	01-13 Т.2.1	Тройник 50x25 0,52x1,086= =0,56	шт	5	-	-	-	0,56	-	-	-	2,80		
73	01-13 Т.2.1	Тройники 50x40 0,52x1,086= =0,56	шт	1	-	-	-	0,56	-	-	-	0,56		
74	01-13 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 ⁰ -I-10 0,11x1,086= =0,12	шт	20	-	-	-	0,12	-	-	-	2,40		
76	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90 ⁰ -I-15 0,12x1,086= =0,13	шт	4	-	-	-	0,13	-	-	-	0,52		
77	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90 ⁰ -I-20 0,14x1,086= =0,15	шт	1	-	-	-	0,15	-	-	-	0,15		
78	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90 ⁰ -I-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	0I-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90°-I-32 0,17xI,086= =0,18	шт	1	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18		
80	0I-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90°-I-40 0,2xI,086= =0,22	шт	27	-	-	-	0,22	-	-	-	5,94		
81	0I-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90°-I-50 0,42xI,086= =0,46	шт	9	-	-	-	0,46	-	-	-	4,14		
82	0I-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ I-20x10 Гост 8947- -75 0,14xI,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	Металлоконтрукция (зонг, пластина, переход)	тн	0,09	-	-	-	50,2	23,1	4,07		4,52	2,68	0,37
84	Ц1 ч1 р.1 п.2 П15	Стоимость металлоконструкций	тн	0,09	-	-	-	370	-	-	-	33,3		
85	П12-802-5 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 электроприводом 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	4,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4,62х1,25= =5,78												
		0,69х1,25= =0,86												
87	I2-790- -7 Пр23-07 п.2-0080	Клапан предохра- нительный пружинный фланцевый СППК 4Р-16 Д-150 мм 205х1,098= =225,09	шт	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68	-	5,63	4,5I	0,68
								225,09	-	-	-	225,09		
88	I2-807-I Ц1 ч3 п.85	Вентиль муфтовый 15ч8п2 Д-15 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	
								1,25	-	-	-	2,50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
89	I2-800-I Пр 23-07 п. I-0235	ВЕНТИЛИ Фланцевые 15ч9П2 Д-25 мм 2,25хI,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 4,0хI,098= =4,39	шт	8	-	-	-	2,23	1,86	0,05	-	17,84	14,88	0,40
9I	I2-800-2 Пр 23-07 п. I-0238	То же, Д - 50мм 5хI,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 ЦІ ч3 п.883	Клапан редукцион- ный пружи- ный фланце- вый 18ч20р Д-50мм	шт	1	-	-	-	2,15 21,8	1,82 -	0,09 -	- -	2,15 21,8	1,82	0,09
93	I2-809-1 ЦІ ч3 п.1024	Кран проб- ковый ІІч60к Д-25 мм	шт	29	-	-	-	0,81 1,67	0,75 -	- -	- -	23,49 48,43	21,75	
94	I2-809-2 ЦІ 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 ЦІ 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 D	II	I2	I3	I4	I5
96	I2-809-2 ЦI ч3 п.1031	Кран пробковый IIч80к Д-50мм	шт	20	-	-	-	I,09 7,II	0,88 -	-	-	21,80 142,2	I7,60	
97	I2-807-I ЦI ч3 п.103	ВЕНТИЛИ муфтовые I5кч I8И2 Д-15 мм	шт	4	-	-	-	0,75 I,47	0,73 -	-	-	3,0 5,88	2,92	
98	I2-807-I ЦI ч3 п.105	То же, Д-25 мм	шт	24	-	-	-	0,75 2,02	0,73 -	-	-	18,0 48,48	I7,52	
99	I2-800-I тех.час. п.2 Пр23-07 п.1-0393	ВЕНТИЛИ с электро- магнитным приводом I5кч-892И3 Д-25 мм	шт	12	-	-	48,0	2,12	I,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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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

I00 I2-800-2	To жэ,													
Тех. часть	Д-50 мм	шт	10	-	-	53,0	2,70	2,33	0,06	530	27,0	23,3	0,60	
п.2														
Пр23-07	2,23 + 1,86x													
п. I-0394	x0,25 = 2,70													

 $1,86x1,25 =$
 $= 2,33$
 $0,05x1,25 =$
 $= 0,06$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ														
101	12-698-4 24-05 п.3-033	Бобышка НИИ- -М20-15 0,48x1,098= =0,53	шт	1	-	-	-	1,37 0,53	0,52 -	0,1 -	- -	1,37 0,53	0,52	0,1
102	12-698-2 24-05 п.3-025	Бобышка НИИ- М33-55 0,35x1,098= =0,38	шт	15	-	-	-	1,37	0,52	0,1	-	20,55	7,80	1,52
103	12-698-1 П1 ч5 п.3229	Заглушка М20x1,5	шт	3	-	-	-	1,16 0,17	0,52 -	0,1 -	- -	3,48 0,51	1,56	0,3
104	12-698-1 П1 ч5 п.3229	Заглушка М 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	II	I2	I3	I4	I5
I05	I2-698-I 24-05 п.3-062	Колпачек заглушка K3-I/2" 0,13xI,098= =0,14	шт	I5	-	-	-	I,16 0,14	0,52 -	0,01 -	-	I7,4 2,10	7,80	0,15
I06	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка П-M20xI,5 0,14xI,098= =0,15	шт	I	-	-	-	I,16 0,15	0,52 -	0,01 -	-	I,16 0,15	0,52	0,01
I07	I2-698-I 24-05	Пробка ПМ 93x2 0,29xI,098= =0,32	шт	I5	-	-	-	I,16 0,32	0,52 -	0,01 -	-	I7,40 4,80	7,80	0,15
I08	I2-698-I6 24-05 п.3-191	Штуцер 50 0,2xI,098= =0,22	шт	2I	-	-	-	I,33 0,22	0,78 -	0,1 -	-	27,93 4,62	I6,38	2,1
Итого:											3582	6169,82	934,95	I33,20

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

Форма 7

(локальный сметный расчет)
компрессорная станция автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А
производительностью 500 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 19 84 г.

№№ п. п.	Цифр 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	Туповой проект	Глушит-ель шума вса- сывания ГШВ-250 2310х1,04 =2402,40	шт	5	3,08	15,40	2402,40	521	246	180	12012,0	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. I,59 м3	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. I,59 м3	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 ЦЧУ 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	Стеллак	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 крайней обточечных 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	II	I2	I3	I4	I5
Накладные расходы на монтажные работы-80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2238,27	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5036,11	-	-
Плановые накопления	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402,89	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13570,52	439,00	1280,43	907,80
												19009,42		

Главный инженер проекта

С.М. Леонюк

С.М. Леонюк

Начальник сметно-экономического
отдела*Е.А. Салехов*

Е.А. Салехов

Составила ведущий инженер

Е.Б. Тарасов

Е.Б. Тарасов

Проверила руководитель
группы*М.В. Злобина*

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 арматурн 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 изоляция полклетле- новой пленкой ГОСТ 10364-82 в 10-м -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 ²	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

С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического
отдела

Е.А. Седиков

Составила ведущий инженер

Е.Б. Тарасян

Проверила руководитель группы

М.В. Злобина

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

**к типовому проекту компрессорной станции
автоматизированной отдельно стоящей 5КП-100А
производительностью 500 м³/мин**

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

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

Составлен в ценах 1964 года

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					единиц	руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Увеличение показателя ГТМ брошюра XIV стр. 4 Письмо Госстрой СССР в 4-3097 К-1, 04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68х1,04	работ- 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

инв. № 19178/19

504-1-62-86 (8)

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	15-03 п.08-15I 8-89-I	Шкаф с выключателем 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	31,25 <u>12,0</u>
---	-----------------------------	--	----	---	------	------	------	--------------------	--------	-------	------	----------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	15-03 п.08-151 8-89-1	Щит с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШЕМИ-6(10)- -33-630	шт	1	-	-		1910,0	24,9	17,1	<u>6,25</u>	1910,0	24,9	17,1	<u>6,25</u>
											2,4				2,4
5	"-" п.08-185 8-882 1976г. Общ. указ. п.5.2 K=1,05	Щит с низковольтной аппаратурой типа ШРВА-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>	1780,0	30,48	25,2	<u>0,9</u>
											0,3				0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аппаратура схем вторич- ных соеди- нений :														
6	И5-03 1973г. п.08-196 спр.6 К=1,018	ОКА.364.481-02 320,0x1,018=325,76	шт	5	-	-	325,76	-	-	-	1628,8	-	-	-
7	"-	ОКА.364.379-04 320,0x1,018=325,76	шт	2	-	-	325,76	-	-	-	651,52	-	-	-
8	"- п.08-214	ОКА.364.416 175,0x1,018=178,15	шт	2	-	-	178,15	-	-	-	356,3	-	-	-
9	"- п.08-205	ОКА.364-291 30,0x1,018=30,54	шт	1	-	-	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	ВИДЕО.670. 209.107.04. 94.	шт	1	-	-	25,45	-	-	-	25,45	-	-	-
		25,0xI,0I8=25,45												
11	"-" п.08-217	ВИДЕО.670. 209.102. 04.94.2	шт	2	-	-	152,7	-	-	-	305,4	-	-	-
		150.0xI,0I8=152,7												
12	"-" п.08-202	ВИДЕО 670.209. 106.34	шт	2	-	-	183,24	-	-	-	366,48	-	-	-
		180,0xI,0I8= =183,24												
13	15-03 п.05-077 8-53-I	Трансформа- тор тока специальный ТЗМ-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 ЛОПЭИ г. Ленин- град	Устройство питания на напряже- ние питае- мой 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. I	-	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-03 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>
18	-"- п. II-057	Ключ электро- магнитной блокировки КЭЗ-I	шт	6	-	-	1,45	-	-	-	8,7	-	-	-
19	8-I48-I	Прокладка кабеля в канале на конст- рукциях, вес I м до I кг	100м	3,0	-	-	-	12,9	7,33	0,43 <u>0,17</u>	-	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	0,16	-	11,16	9,0	0,16
										0,01				0,01
21	8-153-21	Заделка для кабе- ля с пласт- массовой изоляцияй 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	II	I2	I3	I4	I5	
23 8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв. мм с количеством жил до 7															
				шт	14	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6,86	3,08	-	
24 8-I53-I4	То же, с количеством жил до 14															
				шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6,48	3,2	-	
25 8-I53-I9	То же, сечением до 10 кв.мм с количеством 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													21,02	
Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением в кв. мм:														
I	СРСЦ № I ч.у п. IO76	2x4	1000 м	0,05	-	-	-	190,0	-	-	-	9,5	-	-
2	"- п. IO77	2x6	"	0,06	-	-	-	225,0	-	-	-	13,5	-	-

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 0,0С	-	-	-	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 16	"	0,015	-	-	1044,0	-	-	-	15,66	-	-	
		Кабель конт- рольный марки АКВВГ 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	I5-03 п.08-164 "-	Шкаф с трансфор- маторами напряже- ния типа ШНИ-6-20I- 630	шт	2	-	-	1530,0	15,24	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	9060,0	30,48	25,2	$\frac{0,9}{0,6}$
		(12,6+0,45+ +1,46)х1,05=15,24												
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	4080,0	45,78	37,8	$\frac{1,35}{0,9}$
	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. п.5.2 K=1,05	Шкаф с разряд- никами типа ШПРИ-10-102 - 630 шт (12,6+0,45+1,46)х x1,05=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 ШНИ-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>0,8</u>				<u>0,6</u>
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	4120,0	45,78	37,8	<u>1,35</u>
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 IOXB				-	-	-	-	-	-	-	4371,08	84,96	37,8	<u>1,35</u> 0,9
ВСЕГО по смете :														
А) При варианте 6 кВ				-	-	-	-	-	-	-	35532,8	998,16	348,5	<u>56,96</u> 21,92
											36530,96			
Б) При варианте IOXB				-	-	-	-	-	-	-	35575,24	998,16	348,5	<u>56,96</u> 21,92
											36573,4			

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Составил инженер

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 ПКБ-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 ПКБ-212-2	шт	3	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5,85	5,97	3,27	<u>0,15</u> 0,03
3	15-04 ч. I п.18-233 к-0,991 8-529-5	То же, типа ПКБ-212-1 шт 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. № I 8-571-I	Всего из- расходов однораз- овых И	шт м	<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 БЭС, устанав- ливаемых на щите НЦ	шт	17	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	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 РП-3132	по- люс	2	-	-	-	0,53	0,2	-	-	1,06	0,4	-
7	8-574-45	пускатель ПМА-4100	шт	2	-	-	-	1,67	0,85	-	-	3,34	1,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-574-55	реле РПМ-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 9351	"	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	0,65	-	-	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 тех. кабеля по часть п.4 К=1,04 конструк- циям и лоткам при весе 1м до 1кг	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
17	8-400-2 тех. часть п. 4 К=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х4+1х2,5 кв.мм по формуле	100 шт	1,18	-	-	-	69,0	26,0	$\frac{28,2}{8,88}$	-	81,42	30,68	$\frac{33,28}{10,48}$
18	8-408-2	Прокладка рукава ме- талличес- кого диа- метром 20мм по станинам машины	100 шт	0,12	-	-	-	28,1	12,7	$\frac{0,3}{0,13}$	-	3,37	1,52	$\frac{0,04}{0,02}$
19	8-409-1	Затягива- ние первого провода ПВ3 сечением 1кв.мм в металлору- кав	100 м	0,12	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	0,59	0,28	$\frac{0,28}{0,09}$

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 К=1,04	Монтаж асбесто- цементной щиты меж- ду проло- женными кабелями на сталь- 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	8-153-21	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сече- нием до 16кв.мм	шт	48	-	-	-	1,33	0,46	-	-	63,84	22,08	-
24	3-155-1	То же, для кабеля ААШВ сече- нием до 150кв.мм	шт	10	-	-	-	2,21	2,14	-	-	22,1	21,4	-
25	8-153-13	То же, для кабе- ля АКВНГ сечением 4x2,5кв.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 кабельной стойки весом 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 K=1,04	Конструк- ция из профильной стали для крепления кабельных закладных подвесок весом до 2 кг (K347)	100 шт	0,05	-	-	-	44,34	11,34	$\frac{1,2}{0,28}$	-	2,22	0,57	$\frac{0,06}{0,01}$
30	8-147-14 тех. часть п. 4 K=1,04	Монтаж подвески кабельной закладной (K340)	"	0,45	-	-	-	1,16	1,08	$\frac{0,01}{-}$	-	0,52	0,49	-
31	8-39.-1 тех. часть п. 4 K=1,04	Монтаж лотка металле- ческого шириной до 200мм	т	0,246	-	-	-	109,37	35,67	$\frac{36,0}{9,84}$	-	26,9	8,77	$\frac{8,86}{2,42}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-405-2 тех. часть п.4 K=I,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	100 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	$\frac{0,85}{0,06}$
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 трассе 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> 1,4I	-	113,1	9,99	<u>1,4I</u> 0,42
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1099,86	972,76	313,23	<u>83,5I</u> 26,4I
		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
		Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	31,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1147,62	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	13,77	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1161,39	-	-	-
		Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	-
											1172,39	972,76	313,23	<u>83,51</u> 26,41

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	-	-	-	-	96,34	-	-

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 т. 5-001	Провод с медной жлой 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: КП152 УЗ 400,0x1,072= =428,8	1000 шт	0,016	-	-	-	428,8	-	-	-	6,86	-	-
9	"-" п. I-861	КП150 УЗ 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
10	24-16-49 п. I-855	К120 УЗ 1,35x1,072=1,45	шт	12	-	-	-	1,45	-	-	-	17,4	-	-
11	24-05 п. I-856	К121 УЗ 0,8x1,072= =0,86	шт	12	-	-	-	0,86	-	-	-	10,32	-	-
12	24-05 п. I-696	Полки кабельные типа К116193 130,0x1,072= =139,36	1000 шт	0,1	-	-	-	139,36	-	-	-	13,94	-	-
		Подвески типа:												
13	24-05 п. I-677	К1165 УЗ 50,0x1,072= =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
14	24-05 п. I-684	К340 УЗ 9,4xI,072= =10,08	I000 шт	0,045	-	-	-	10,08	-	-	-	0,45	-	-
15	24-05 п. I-852	Соединитель типа KI68 УЗ 56,0xI,072= =60,03	I000 шт	0,052	-	-	-	60,03	-	-	-	3,12	-	-
		Лоток метал- лический типа:												
16	II5 24-05 п. I-1334	НИ20-П2 УЗ I,85xI,072= =I,98	шт	40	-	-	-	I,98	-	-	-	79,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
17	ДП5 24-05 п. I-1339	НП-У5 УЗ 0,4x1,072= =0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	0,86	-	-
18	-"- п. I-1334	Прижим НП-ПРУЗ 46,4x1,072=49,74	шт	1000 0,04	-	-	-	49,74	-	-	-	1,99	-	-
19	СРСЦ ч. I ч. У п. 82	Коробка протяжная У996 УЗ	шт	3	-	-	-	1,63	-	-	-	4,89	-	-
20	24-05 п. I-390	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45x1,082= =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 0,8xI,072=0,86	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	1,72	-	-
22	24-05 п. I-722	K235 У2 0,99xI,072= =1,06	шт	5	-	-	-	1,06	-	-	-	5,3	-	-
23	-"- п. I-720	K347 У2 0,44xI,072= =0,47	шт	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2,35	-	-
24	-"- п. I-II8	Колодка маркиро- вочная KM-5У3 25,0xI,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/У2 0,15x1,107= =0,17	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-
26	15-04 п. I9-035	Клемма КС-3М 0,05x1,107= =0,06	шт	30	-	-	-	0,06	-	-	-	1,8	-	-
27	24-05 п. I-1002	Концевая эпоксид- ная муф- та КВЭ-3-70- -10У3 7,15x1,109= =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 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,78	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483,09	-	-
III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	I-936	Рытье траншей 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 накопде- 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	<u>83,51</u> 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>83,61</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	<u>0,32</u> 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Вариант ЮКБ														
I	СРСЦ № I Ч.У П. 943	Кабель силовой марки ААШВ-10000 сечением 3x70кв.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

Давидов

Г.Р.Давидов

Составил инженер

Бездетнова

Т.В.Бездетнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ЯТП-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 K=1,04	Установка светильни- ка ИСПОЗ- -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 K=1,04	То же, ИПО20_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 K=1,04	То же, ИСПО2- 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	II	I2	I3	I4	I5
5	8-604-I тех. часть п.4 K=I,04	То же, НВ006х100	100 шт	0,22	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	20,63	7,83	<u>5,39</u> I,7
6	8-594-I тех. часть п.4 K=I,04	То же, НСП11-100 на крон- штейне	"	0,05	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	14,02	3,0	<u>2,92</u> 0,9I
7	8-594-I тех. часть п.4 K=I,04	То же, НСП02-100	"	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, РСП05х250 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-I	Установка выключателя для открытой проводки	100 шт	0,15	-	-	-	23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	-	3,57	2,37	<u>0,01</u> -
10	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	"	0,02	-	-	-	19,6	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$	-	0,39	0,23	-
11	8-59I-3	То же, герметического	"	0,04	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	1,99	1,54	<u>0,04</u> -
12	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	"	0,12	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	3,01	2,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	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	
14	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
15	8-409-I п.4 К=1,04	Зарядка кронштей- нов первым проводом 1В3-1х1	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
16	8-409-II тех. часть п.4 K=1,04	То же, последующим	100 м	0,20	-	-	-	1,26	1,19	-	-	0,25	0,24	-
17	8-409-I тех. часть п.4 K=1,04	Зарядка кронштей- нов первым проводом АПВ2,5 кв. мм.	"	0,40	-	-	-	4,97	2,45	<u>2,33</u> 0,71	-	1,99	0,98	<u>0,93</u> 0,28
18	8-409-II тех. часть п.4 K=1,04	То же, последующим	"	0,85	-	-	-	1,26	1,19	-	-	1,07	1,01	-
19	8-402-2	Прокладка провода АПВПС 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 K=I,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 2x4кв.мм на тресе	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 2:												
21	8-400-I тех. часть п.4 K=I,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 K=I,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	8-40С-I тех. часть п. 4 К=I,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 (KI2I)	100 кг	0,28	-	-	-	28,43	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 (KI20)	"	0,22	-	-	-	33,13	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- 2ПУЗ	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
31 8-574-24															
Подготовка к включению аппаратов и приборов: 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 ПРИ-3002 -2ЛУ3	шт	1	-	-		105,41	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	105,41	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28
		Подготовка к включе- нию аппа- ратов и приборов:													
34	8-574-23	автомати- ческого выключате- ля 3-х полюсного на ток до 63А	шт	1	-	-	-	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	<u>178,83</u> 62,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	367,66	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды 2,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	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
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
I	СРСЦ №1 Ч.У п.36	Арматура осветитель- ная НСПОЗ-60- -01УЗ	кг	1	-	-	-	1,4	-	-	-	1,4	-	-
2	-"- п.137	Арматура настенная НВ006-100	"	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.1-067	То же, НСПО2х100/ F51 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 ПЛ-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- ность:												
9	СРСЦ №1 ч.У п.264	60Вт, Е220- 60	10 Вт	0,2	-	-	-	0,97	-	-	-	0,19	-	-
10	"- п.274	100Вт, Е220- 100	Вт	4,0	-	-	-	1,02	-	-	-	4,06	-	-
11	"- п.309	Лампа накалива- ния 36В, 60Вт, М036- -60	"	0,2	-	-	-	0,88	-	-	-	0,18	-	-
12	"- п.231	Лампа люминес- центная мощность 40Вт, ЛБ-40	"	2,6	-	-	-	7,2	-	-	-	18,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	-"- п.24I	Лампа ртутная дуговая ДРА-250	шт	1,5	-	-	-	57,0	-	-	-	85,5	-	-
14	-"- п.25I	Стартер типа 80С-220	"	2,6	-	-	-	1,42	-	-	-	3,69	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением в кв.мм:												
15	СРСИ №1 Ч.У п.1075	2x2,5	1000 м	0,5	-	-	-	166,0	-	-	-	83,0	-	-
16	-"- 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	-"- п.1092 K=I,2	3x4+1x2,5	1000 м	0,03	-	-	-	272,4	-	-	-	8,17	-	-
18	-"- п.202	Провод марки АПШВС-380 сечением 2x2,5кв.мм	"	0,02	-	-	-	39,2	-	-	-	0,78	-	-
19	-"- п.228	Провод марки АПВ-660 сечением 2,5кв.мм	"	0,125	-	-	-	28,4	-	-	-	3,55	-	-
20	15-09 т.5-001	Провод марки ПВ-3-660 сечением 1 кв.мм 24,5xI,II6= =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, 0-I-02_6/220	"	2	-	-	-	0,96	-	-	-	1,92	-	-
23	"-	То же, 0-I-Р44-17- -6/220	"	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-
24	"- п.165	Розетка штепсель- ная РШ-П-20- -IP43 0I- -10/220	"	I	-	-	-	0,70	-	-	-	0,70	-	-
25	"- п.164	То же, РШ П-20- -0-0I-10/ 220	"	II	-	-	-	0,24	-	-	-	2,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26	-"- п.160	То же, РШ П-20- -0-IP43- -0I-10/220	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
27	-"- п.163	Вилка штепсель- ная ВШ-Ц-20- -0I-10/220	"	II	-	-	-	0,24	-	-	-	2,64	-	-
28	-"- п.240	Ящик с понижающим трансформа- тором типа ЯТП-0,25	"	4	-	-	-	13,7	-	-	-	54,8	-	-
29	05-03 п.08-0124	Труба винилпласто- вая средне- го типа диаметром 25х1,5мм 0,3IхI,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	211,2 178,83 62,12
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,11	1862,79	211,2 178,83 62,12
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2248,9	-	-

Главный инженер проекта
Начальник электротехнического
отдела
Составил инженер

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)
компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 5КЦ-100А производитель-
ностью 500 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж

сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,94 тыс. рубВ том числе: 0,77а) оборудования 0,77 тыс рубб) монтажных работ 0,17 тыс рубНормативная условно-чистая
продукция - тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) - руб1 м² общей площади здания - руб1 м³ 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 характерис- тика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб						
					брутто			оборудования	монтажных работ					
					нетто				всего	в том числе				
					едини- цы	общая				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	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-II6-I	Коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	12,3	-	-	13,1	12,3	-
3	10-II6-2	Блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	10-II6-3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Прейск. МО84 10-397-7	Громкого- воритель "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	Д8 16-02 п.03-0125	Извеща- тель по- жарный типа "ДЛП -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	8-59I-6	Розетка штепсель- ная	шт	100	0,02	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	0,5	0,34	-
9	36-09 п. I-0130 II-500-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2	шт	1	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,01	0,14	0,14	-
10	8-59I-6	Розетка штепсель- ная РШО	шт	100	0,01	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	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 x1,05=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	10-7242 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	10-50-4	Включе- ние концов кабеля в коробку	10 конц.	0,1	-	-	-	9,79	9,82	-	-	0,98	0,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	IO-966-I	Муфта соедини- тельная эмк. IOx2 на стене	шт	I	-	-	-	4,5	2,83	<u>0,7</u> 0,22	-	4,5	2,83	<u>0,7</u> 0,22
I8	IO-54-4	Прокладка кабеля ТШ по кирпичной стене	IOOm	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	IOOm	0,5	-	-	-	7,92	7,5I	-	-	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 ПТМ	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> 0,84	<u>2,28</u> 0,84
23	10-972-12	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 через стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	0,74	-	12,3	5,5	1,48	
										0,24				0,48	
25	10-972	Проход через стену	шт	2	-	-	-	2,14	1,09	0,33	-	4,28	2,18	0,66	
										0,11				0,22	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	719,01	84,3	54,57	6,16
Тара и упаковка 1,5%				-	-	-	-	-	-	-	-	10,79	-	-	-
														2,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	-	729,8	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%											20,43	-	-	-
ИТОГО											750,23	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%											9,0	-	-	-
ИТОГО											759,23	-	-	-
Комплектация 1%											7,19	-	-	-
ИТОГО											766,42	84,3	54,57	<u>6,16</u> 2,08

	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
															2,08
II. МАТЕРИАЛЫ , НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ															
I СРСИ МI ч.У п.13	Коробка универ- сальная УК-2II			шт	I	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-

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	кг	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
3	"-" п.22	Розетка типа РЮ для радио- трансля- ционной сети	кг	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
4	"-" п.16	Коробка распре- делитель- ная КРП-10	кг	I	-	-	-	1,5	-	-	-	1,5	-	-
5	"-" п.2526	Кабель телефон- ный марки ТШП 10х2х0,4	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 x0,5	1000 м	0,01	-	-	-	13,0	-	-	-	0,13	-	-
8	"- п.494	Провод радио- трансля- ционный марки ПТТК 2x0,6	1000м	0,015	-	-	-	15,1	-	-	-	0,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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
500м³/мин воздуха с вариантами для блокированияК типовому проекту
оборудование

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На ~~проектирование~~ 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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций пре- йску- ранта, УСН, ценник и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					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	I5-04 п. 04- -236 8-531- 4	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ 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, ПКЕ212-1 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 3х2,5кв. мм с креп- лением око- нами	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 3х х2,5кв.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	8-148-9 тех. часть п.4 K-I,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3х2,5кв.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	8-4Г7-1	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	8-153-2I	Заделка концевые сухие для кабели АВВГ сече- нием 3х2,5 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 2,6%					-	-	-	-	-	-	-	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 НВ006х х100/Р2, 0- -03УхЛ4	шт	4	-	-	-	1,91	-	-	-	7,64	-	-
2	-"- п.264		Лампа накалива- ния 220В, 60Вт Е215-225- -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 3х2,5кв. 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	мг	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 ОДНОРАДНОГО ИИ

№ п/п	Наименование прейскуранта, целника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Единица намере- 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	И5-07 п. I-036	Каркас однорядный для щита 2400x2400x400мм	м	2,4	-	42,0	-	100,8
2	И5-07 п. I-04I	Рама для щита	м	1,6	-	6,8	-	10,88
3	И5-07 п. I-005-2	Плита асбоцемент- ная 500x600мм	шт	4	-	3,6	-	14,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	15-07 п. I-506	Установка пане- ли на щите	шт	4	-	1,5	-	6,0
5	15-07 п. I-499	Таблички	100 шт	0,04	-	2,4	-	0,1
6	15-07 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	15-04 п. 02-020 15-17 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	И5-04 п.04-125 И5-И7 п.И-396-И	Пускатель типа ПМА-4100	шт	2	16,5	4,2	33,0	8,4
10	Д34 И5-04 п.И2-236 И5-И7 п.И-428-И	Реле типа РПМ-122	шт	2	4,9	2,5	9,8	5,0
ИИ	Д28 И5-04 п.И3-33И И5-И7 п.И-429-И	Реле типа РВ-03	шт	1	6,6	3,75	6,6	3,75
И2	И7-0И п.03-300 И5-И7 п.И-473-И	Амперметр Э35И	шт	4	7,0	0,90	28,0	3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I5-04 п.01-060 п.01-073 п.01-077 I5-I7 п. I-35I-3	Выключатель автоматический AE2046	шт	2	16,15	2,7	32,3	5,4
I4	I5-04 п.01-057 п.01-071 п.01-075 I5-I7 п. I-35I-3	То же, AE2016	шт	12	7,2	2,7	86,4	32,4
I5	Д12 I5-04 п.04-553 I5-I7 п. I-386-I	Пускатель ти- па ДМЛ-150104	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	шт	40	-	0,3	-	12,0
I7	ИЗ4 I5-04 п. 04-545 I5-I7 п. I-429-I	Реле типа РИД-1014 шт	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

№ пп	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-III0	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I5-04 п. I-058 п. I-072 II7 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-3002-21У3

№ пп	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 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 АБ2046	шт	1	14,45	6,5	14,45	6,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I5-04 п.01-058 п.01-072 ДП7 I5-I7 п.1-II24	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

Бездетнова

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-IV	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-I	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	Логометр щитовой показыва- ющий Ш6900	шт	1	-	-	17	2,54	2,49	-	17	2,54	2,49	-
7	I7-04 2-0091 II-93-I	Манометр показываю- щий МТН-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 5-001 II-296-4	Прибор самопи- шущий с диффе- ренциаль - но-транс- форматор- ной схе- мой, верх- ний предел измерения 1MVA КСД, мод. 017	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	17-04 доп.36 2-1362 II-245-4	Дифманометр самонирующий с интегратором верхний предел измерения 32000 м3/ч ДСС-7II Ин в комплекте с вентиляционным блоком	шт	2	-	-	200	5,05	3,2	<u>0,22</u> 0,03	400	10,10	6,4	<u>0,44</u> 0,06
II	17-04 2-0804 II-140-6	Диафрагма камерная ДК16-300-II-а/б-I	шт	1	-	-	57	15,4	2,98	<u>0,12</u> 0,01	57	15,4	2,98	<u>0,12</u> 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/б-2	шт	I	-	-	40	7,25	1,39	0,08	40	7,25	1,39	0,08
I3	II-6I9-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	15-04 06-274 8-522-I	Переключатель кулачковый, I пакет ПКУЗ-58ИЮ108У2	шт	2			4,55	2,6	1,26	0,07 <u>0,01</u>	9,1	5,2	2,52	<u>0,14</u> 0,02
17	12-522-I	Трубные проводки из водогазопроводных труб Ø 15	м	92	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	20,6	17,48	1,84
18	12-523-3	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	I2-523-4	Трубные проводки из бесшов- ных труб Ø 22	м	78	-	-	-	0,21	0,19	0,01	-	16,38	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 ПП-60	т	0,07	-	-	-	391+ +1,48	36,9х х1,04	4,1	-	27,47	2,69	0,29
22	8-417-1	Прокладка труб винилплас- товой ПВХ-20У	100 м	0,3	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	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	-	-	-	0,37	9,26 x1,04	7,54	-	5,83	1,73	1,4
25	8-169-I	Присоеди- нение жил кабеля к зажимам сеч.2,5мм ²	100м	5,24	-	-	-	5,69	5,15	-	-	39,82	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26	8-153-13	Заделка кабеля сеч.2,5мм ² с коли- чеством жил до7 шт	96	-	-	-	0,49	0,22-	-	47,04	21,12	-		
27	8-153-14	Заделка кабеля сеч. 2,5 м с количеством жил до 14 шт	22	-	-	-	0,81	0,4	-	17,82	8,8	-		
28	8-153-15	Заделка кабеля сеч.2,5мм ² с количест- вом жил до 19 шт	12	-	-	-	1,02	0,52	-	12,24	6,26	-		
29	8-153-16	То же количество жил до30 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-I45-I Прокладка кабеля по дну канала				100м 0,6	--	-	-		11,4	5,53	0,27	-	6,84	3,6	0,16
31 8-I48-9 Прокладка т.ч.п.4 кабеля по K=1,04 м/конструк- циям с креп- лением по всей длине				100м 0,55	-	-	-		20,6+	8,62	0,48	-	11-51	4,98	0,26
									+0,34	11,04					
32 8-I48-I Прокладка т.ч.п.4 кабеля K=1,04 по м/кон- струкциям с креплением в местах изменения трассы				100м 5,45	-	-	-		12,9+	7,33	0,48	-	71,89	41,58	2,34
									+0,29	11,04					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
33	8-149-I г.ч. п.4 K=1,04	Затягива- ние кабе- ля в трубу, блоки короба	100м	1,26	-	-	-	10 +0,25	6,24 ±1,04	0,27	-	12,92	8,18	0,34
34	8-409-I г.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние прово- да в трубу провод I	100м	0,56	-	-	-	4,88 0,09	2,36 1,04	3,33 0,71	-	2,79	1,37	1,86 0,4
35	8-409-II г.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние про- водов в трубу, про- вод после- дующий	100м	3,19	-	-	-	1,21 +0,05	1,14 ±1,04	-	-	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	28,1 _x 1,04	26,6 <u>9,94</u>	-	3,26	1,46	1,33	
37	8-406-I т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка труб ско- бами \varnothing 25	100м	0,75	-	-	54 ₊ +0,93	23,2 _x 1,04	23,1 <u>9,73</u>	-	41,2	18,1	17,33	7,3
38	II-7II-2	Ввод кабель- ный с коли- чеством квд до 20	ввод	17	-	-	-	1,05	1,03	-	-	17,85	17,51	-
39	II-7II-I	Ввод ка- бельный с количест- вом квд до 10	ввод	58	-	-	-	0,54	0,53	-	-	31,32	30,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	II-713-I	Прокладка кабеля в ште	100 м	1,4	-	-	-	6,25	5,45	-	-	8,75	7,63	-
41	8-147-3 т.ч.п.4 К=1,04	Монтаж уголка УП 35x35	т	0,005	-	-	-	377+ +1	24,9 21,04	4,1 1,02	-	1,9	0,13	0,02 0,005

МОНТАЖ ПРИБОРОВ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

42	II-13-2	Термапре- 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	12	13	14	15
44	II-6-2	Термометр манометрический ТПШ2-В	шт	10	-	-	-	1,66	1,63	-	-	16,6	16,8	-
45	II-6I9-I	Монтаж капилляра	Юм	1,6	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	8,93	2,11	0,048
46	II-14-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 KPM	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 PKC-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 MC-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-I40-3	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 ПВ32	шт	5	-	-	-	1,66	1,63	-	-	8,3	8,15	-
54	II-44I-I	Регулятор пропорцио- нально -ин- тегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок ПР 3.3I	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 МТЛ-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 исполнитель- ному 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	I	-	-	-	4,04	2,52	0,13	-	4,04	2,52	0,13
										<u>0,01</u>				<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	$\frac{2}{0,7}$
59	I2-799-I	Вентиль запорный угловой папковый 15с-130к-1 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	-
61	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 ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

63	II-423-18	Преобра- зователь аналого- релейный ЛЮЗ	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	-	-	-	1,81	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 объясная 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 давлений 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 - ревун 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 ПНП5	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 КВ011	шт	25	-	-	-	0,45	0,29	-	-	11,25	7,25	-
87	8-574-56	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 01-1019 доп.7 II-685- -I	Щит панельный с каркасом ЩК-I- -600 УХЛЧ- УРОО	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 01-1057 II-696- -I	Панель вспомогательная с дверью ПНВ-Д УХЛЧ УРОО	шт	1	-	-	36	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	12	13	14	15
91	I5-04 I8-011 I5-17 I-444 8-574- -47	Кнопка управле- ния KE-011У3	кг	7	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	<u>5,6</u> 8,75	3,15	2,03	-
92	I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574-40	Универ- сальный переключатель У15311	кг цель	5 30	-	-	<u>2,2</u> 1,25	0,43	0,18	-	<u>11</u> 6,25	12,9	5,4	-
93	I5-04 06-410 I5-17 I-446 8-574- -50	Универ- сальный переключатель У11 5312	кг цель	6 72	-	-	<u>3,3</u> 1,25	0,43	0,18	-	<u>19,8</u> 7,5	30,96	12,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	15-04 01-006 15-17 I-35I 8-574-18	Выключатель ав- томати- ческий А63-М73	шт	4	-	-	<u>1,45</u> 1,05	0,23	0,11	-	<u>5,8</u> 4,2	0,92	0,44	-
95	15-04 06-046 15-17 I-414 8-574-32	Пакетный переключатель ШП2-25/ II2Б	шт	1	-	-	<u>1,86</u> 3,3	0,40	0,22	-	<u>1,86</u> 3,3	0,4	0,22	-
96	15-04 19-070 15-17 I-489	Щиток питания на 2 группы ЭЩП-2М	шт	8	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-	<u>29,6</u> 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	II	I2	I3	I4	I5
99	8-574-6	Плоская вставка	шт	8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,28	2,72	-
100	I5-07 5-057 I5-17 I-48I 8-574- -56	Табло ТСБ	шт	23	-	-	<u>I,6</u> 0,75	0,55	0,33	-	36,8	12,65	7,59	-
101	I5-15 3I-018	Лампа Ц220-10 к табло	шт	46	-	-	0,14	-	-	-	6,44	-	-	-
102	I5-07 5-044 I5-17 I-48I 8-574- -56	Арматура сигналь- ная АМЕ	шт	10	-	-	<u>I,4</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>I4</u> 7,5	5,5	3,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	36-09 10-464 15-17 1-422 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	-
104	15-04 12-052 15-17 1-429 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	-
105	15-17 1-428 8-574- -55	Реле тока двустабиль- ное РГД-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 I1-047 I5-I7 I-460 8-574- -53	Трансфор- матор по- нижающий ОСМ-0,16	шт	I	-	-	$\frac{8,2}{1,2}$	0,5I	0,13	-	$\frac{8,2}{1,2}$	0,5I	0,13	-
I07	I5-04 I5-230 I5-I7 I-483 8-574- -56	Сетевой выпрями- тель СВ-4М	шт	I	-	-	$\frac{8,2}{1,2}$	0,5I	0,13	-	$\frac{8,2}{1,2}$	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	шт	I	-	-	$\frac{0,28}{I}$	0,55	0,33	-	$\frac{0,28}{I}$	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	36-09 10-457 15-17 1-421 8-574- -56	Подгоноч- ная ка- тушка КШ-7,5	шт	2	-	-	$\frac{0,13}{0,6}$	0,85	0,33	-	$\frac{0,26}{1,2}$	1,1	0,66	-
110	15-17 1-495	Защит	шт	290	-	-	0,3	-	-	-	8,7	-	-	-
111	15-17 1-509	Рейки h до 2200	комп	8	-	-	4,6	-	-	-	36,8	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКАМИ														
112	СНИП-IV- -4-82, ч. III п. 1039 стр. 78 12-811-1	Кран конт- рольный ИБ 186к Ду=15мм	шт	5	-	-	$\frac{1,07}{0,76}$	0,72	-	-	$\frac{5,35}{3,8}$	3,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II3	СНИП-ЛУ- -4-82, ч. III п. 1022 стр. 76 12-809- -II	Кран саль- никовый муфтовый II ч 60к Ду=15мм	шт	5	-	-	-	$\frac{1}{0,81}$	0,75	-	-	$\frac{5}{4,05}$	3,75	-
II4	23-07 доп. I I-1617 K=1,098 12-799-I	ВЕНТИЛЬ запорный сальнико- вый 15Б50р-4М Ду=10мм	шт	10	-	-	-	$\frac{7,6x}{x1,098}$	0,75	-	-	$\frac{83,45}{7,9}$	7,5	-
								0,79						
II5	23-07 20-047 K=1,098 12-807-I	ВЕНТИЛЬ исп. 5	шт	8	-	-	-	$\frac{1,9x}{x1,098}$	0,73	-	-	$\frac{16,7}{6}$	5,84	-
								0,75						

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 изоляция 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
119	СНИП-IV- -4-82, ч.У п.2283 стр.109	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жила- ми с поли- винилхло- ридной изоляцияей АКВВГ 10х2,5	км	0,09	-	-	-	397	-	-	-	33,03	-	-
120	СНИП-IV- -82 ч.У п.2284 стр.109	То же, АКВВГ 14х2,5	км	0,17	-	-	-	458	-	-	-	77,86	-	-
121	СНИП-IV- 4-82 ч.У п.2285 стр.109	То же, АКВВГ 19х2,5	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 изоляцией КВВГ 4x1,0	км	0,16	-	-	-	202	-	-	-	32,32	-	-
123	СНИП-IV- -82 ч.У п.178 стр.150	Провод с медной жилой ПВ1 (1x1,0)	км	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)	км	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-1, II6	Провод о медной гибкой вилкой ПВЗ (IхI,0)	мм	0,3	-	-	-	22,5х хI, II6	-	-	-	7,53	-	-
I26	0I-13 табл. 3. I К-1, 089	Труба стальная электро- сварная 26хI,6	м	77	-	-	-	0,22х хI, 089	-	-	-	18,45	-	-
I27	0I-13 табл. 3. I К-1, 089	То же, 40х2	м	5	-	-	-	0,37х хI, 089	-	-	-	2,02	-	-
I28	0I-13 табл. 18. I К-1.034	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	01-13 табл. 18. I К=1,034	То же, 8x1	м	50	-	-	-	0,41x x1,034	-	-	-	21,2	-	-
I30	СНИП-1У- -4-82 ч. I стр. 66 п. 13	Труба стальная водогазо- проводная 15x2,8	м	95	-	-	-	0,26	-	-	-	24,7	-	-
I31	СНИП-1У- -4-82 п. 181 стр. 527	Трубка резиновая 4ст6x2	т	0,005	-	-	-	3070	-	-	-	15,35	-	-
I32	24-16-49 I-050 К=1,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х-20	м	5	-	-	-	0,200x x1,089	-	-	-	1,1	-	-
I33	24-16-49 I-048 К=1,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х-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-I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	4	-	-	-	$\frac{2,2x}{xI,082}$ 0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{9,52}{3,88}$	2,64	$\frac{0,16}{0,04}$
I35	24-05 I-390 K=I,082 II-582-2	То же, КСК I6	шт	4	-	-	-	$\frac{3,45x}{xI,082}$ I,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	-	-	-	$\frac{5,2x}{xI,082}$ I,47	I,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-10-12	шт	50	-	-	-	$\frac{I,1x}{xI,072}$	-	-	-	58,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	8-397-I Т.Ч.П.4 К=I,04	Монтаж	т	0,175	-	-	-	108 ⁺ +I,37	34,3x xI,04	36 9,84	-	19,14	6,24	6,3
I39	24-05 П.И-695 К=I,072	Полка КП160 УЗ	1000 шт	0,05	-	-	-	82x I,072	-	-	-	4,4	-	-
I40	8-I47-7 Т.Ч.П.4 К=I,04	Монтаж	100 шт	0,5	-	-	-	I,34 ⁺ 0,04	I,12x I,04	0,13 0,05	-	0,7	0,58	0,06
I41	24-05 I-863 К=I,072	Стойка КП152УЗ	1000 шт	0,018	-	-	-	400x xI,072	-	-	-	7,72	-	-
I42	8-I47-4 Т.Ч.П.4 К=I,04	Монтаж	100 шт	0,18	-	-	-	27,8 ⁺ +0,62	15,5x xI,04	I,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=1,072	Профиль Z -2000	шт	15	-	-	-	1,5x x1,072	-	-	-	24,12	-	-
I44	9-I47-9 т.ч.п.4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,15	-	-	-	35,9+ 0,4I	10,2x x1,04	16,6 5,22	-	5,45	1,6	<u>2,5</u> 0,78
I45	24-05 I-711 K=1,039	Полоза Ш30	м	34	-	-	-	0,14x x1,039	-	-	-	4,95	-	-
I46	24-05 I-543 K=1,098	Муфта MC-2	1000 шт	0,025	-	-	-	210x x1,098	-	-	-	5,76	-	-
I47	24-18-29 06-055 K=1,098 II-642-I	Отборное устройство во 64-200	шт	3	-	-	-	2,5x x1,098 <u>0,34</u>	0,29	0,04	-	<u>8,24</u> 1,02	0,9	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	24-05 3-070 K=I,098	Наконечник переходной НИ 1/2"	I000 шт	0,01	-	-	-	23,5 xI,098	-	-	-	0,26	-	-
I49	24-05 3-123 K=I,098	Соединитель НСВ14хТруб 1/2"	шт	I2	-	-	-	0,3 xI,098	-	-	-	3,95	-	-
I50	24-05 3-126 K=I,098	Соединитель НСН 14хМ20	шт	I8	-	-	-	0,14 xI,098	-	-	-	2,77	-	-
I51	05-03 8-0122 K=I,076	Труба вини- пластовая Труба ПВХ- -20у	I000 м	0,03	-	-	-	200 xI,076	-	-	-	6,46	-	-
I52	СНИП-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 16-022 05-0120 K-I, 082 8-84-I			Звонок МЗ-I	шт	I	-	-	-	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
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Комплек- тация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	54,34	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5488,43-	-	-	-
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Тара и упа- ковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	-	77,2	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5223,8	-	-	-

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.	Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	146,27	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	5369,65	-	-	-
Постановление Госкомцена Совета Министров СССР от 28.03.1983г. № 249	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	189,5	-	-
Всего по собственности компрессорной			-	-	-	-	-	-	-	-	5468	2558	1045	$\frac{57,6}{15,11}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
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-58ИОI ОПУ2, 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 ПКУЗ-58С 200I У2 2 пакета	шт	2	-	-	-	5,5	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	11	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 ПКБ-222-2	шт	3	-	-	-	2,15 ^x 0,99I	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	6,4	8,91	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 + I	24,9 ^x 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 +0,73	18,2 ^x 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	8-148-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	0,49	-	28,54	7,24	0,41
10	9-148-9 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	0,46	-	5,24	2,24	0,1
11	8-149-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
12	8-409-I т.ч.п.4 K=1,04	Затягивание провода в трубы, сло- жи, короба Провод I	100 м	0,09	-	-	-	4,88 +0,09	2,36 x1,04	<u>3,33</u> 0,71	-	0,45	0,22	<u>0,3</u> 0,06
13	8-409-II т.ч.п.4 K=1,04	Затягивание провода в трубы, сло- жи, короба последующий провод	100 м	0,41	-	-	-	1,21 +0,06	1,14 x1,04	-	-	0,52	0,49	-
14	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	-	2,28	0,67	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-I69-I	Присоединение жил кабеля сеч до 2,5мм ² к зажимам	100 м	0,25	-	-	-	5,69	5,15	-	-	1,42	1,29	-
I6	8-I53-I3	Разделка кабеля контрольного с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-
I7	8-I53-I4	Разделка кабеля контрольного с количеством 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 УП35х35	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
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
19	СНИПЛУ-4- -82, ч.у 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	СНИПЛУ-4- -82, ч.у п.2282 стр.109	То же, АКВВГ 7 x 2,5	км	0,025	-	-	-	277	-	-	-	6,92	-	-
21	СНИПЛУ-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-ЛУ-4-82 ч.у п.2284 стр.109	Кабель контроль- ный с алюминиевы- ми жилами с поливини- лхлорид- ной изоля- цией АКВНГ 14x2,5	км	0,005	-	-	-	458	-	-	-	2,29	-	-
23	СНИП-ЛУ-4-82, ч.у п.166 стр.150	Провод с алюминие- вой жилой с поливини- лхлорид- ной изоля- цией АПВ1х 2,5	км	0,05	-	-	-	22	-	-	-	1,1	-	-
24	24-16-49 I-050 K=1,089	Металлору- кав РЗ-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,089	Металлору- кав P3-Ц-X-15	м	5	-	-	-	0,160 \times I,089	-	-	-	0,87	-	-
26	24-05 I-730 K=I,072	Профиль Z17 П-2000	шт	3	-	-	-	1,5 \times I,072	-	-	-	1,61	-	-
27	24-05 I-389 K=I,082 II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК8	шт	1	-	-	-	2,2 \times I,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 \times I,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	II	I2	I3	I4	I5
29	24-05 I-39I K=I,082 II-582-3	То же, КСК 32	шт	2	-	-	-	5,2 <u>x I,082</u> I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>II,25</u> 2,94	2,34	<u>0,08</u> 0,02
30	24-05 I-472 K=I,072	Лоток ЛП 225	шт	I	-	-	-	0,6 <u>x I,072</u>	-	-	-	0,64	-	-
3I	8-397-2 Т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	т	0,003	-	-	-	I23 <u>+I</u>	27,2 <u>x I,04</u>	<u>39,2</u> II,4	-	0,39	0,08	<u>0,12</u> 0,03
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	47,3	I65,3	42,13	<u>7,40</u> 0,225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов- ление Гос- комцен Со- вета Ми- нистров СССР № 440 от 26.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
То же	Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	1,34	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	49,34	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249			Заготови- тельно- окладские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	0,59	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,93	-	-	-
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г № 440			Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,43	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249			Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	13,22	-	-
Всего по сантехническим установкам				-	-	-	-	-	-	-	-	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		

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составил старший инженер

Проверила руководитель группы

Леон
Христофоров
Таболкина
Колбеко

С.М. Леонов

В.Н. Христофоров

Г.И. Таболина

Н.П. Колбеко