

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86

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

АЛЬБОМ 10

Сметы на 4 компрессора

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

69/10  
Заказ № 622<sub>р</sub> Инв. № 9178/10 Тираж 350  
Сдано в печать 14 I 198 7 Цена 4-39

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62 86

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

## АЛЬБОМ IO

Сметы для 4 компрессоров

Общая стоимость	321,92 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	113,72 тыс.руб.
I м3 здания	31 руб.
I м2 здания	219 руб.

Разработан государственными проектными институтами:

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

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

Утвержден Минстройдормашем  
Решением №30/85 от 27.11.85г.  
с вводом в действие Гипрострой-  
дормашем с 1.02.86г.  
Приказ № 7-11 от 17.01.86г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

 Б.Д.Тютюнников

 С.М.Леонов

 Е.А.Селихов

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

1		Пояснительная записка	<u>4</u>
2		Объектная смета	<u>5</u>
3	Смета № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>10</u>
4	Смета № 2-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	<u>26</u>
5	Смета № 3-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	<u>60</u>
6	Смета № 4-ТХ	Теплоизоляционные работы	<u>65</u>
7	Сметный расчет	Приобретение инструмента и производственного инвентаря	<u>71</u>
8	Смета № 1-ЭС	Оборудование и монтаж распреустройства	<u>72</u>
9	Смета № 1-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	<u>93</u>
10	Смета № 1-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>120</u>

II	Смета № I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>142</u>
I2	Смета № 2-СС	Оборудование и монтаж вызывной сигнализации	<u>157</u>
I3	Смета № AI	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	<u>174</u>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А производительностью 400 м<sup>3</sup>/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

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

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

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

В сметах приняты начисления:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Накладные расходы на строительные работы | - 16,5 % |
| 2. То же, на сантехнические работы          | - 13,3 % |
| 3. На стальные конструкции                  | - 8,6 %  |
| 4. На монтажные работы                      | - 80 %   |
| 5. Плановые накопления                      | - 8 %    |

Составила

М.В.Злобина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

(объектный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А

К типовому проекту \_\_\_\_\_

производительность 400 м<sup>3</sup>/мин.

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 321,92 тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.Составлена в ценах 1984 г.




№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
								основной заработ- ной платы	эксплуа- таци машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроитель- ные работы	67,47	-	0,4	-	67,87	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	См. № 2	Отопление	1,62	-	-	-	1,62	-	-	-	-
3	См. № 3	Вентиляция	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-	-
4	См. № 4	Внутренние сети водо- провода и канализации	0,96	-	-	-	0,96	-	-	-	-
5	Смета №1-ТХ	Приобретение и монтаж тех- нологического оборудования	-	18,52	153,91	-	172,43	-	-	-	-
6	Смета №2-ТХ	Приобретение и монтаж тех- нологических трубопроводов и арматуры	-	9,9	3,05	-	12,95	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Смета № 3-ТХ	Изготовление и монтаж нестандар- тизирован- ного обору- дования	-	4,38	10,73	-	15,11	-	-	-	-
8	Смета № 4-ТХ	Теплоизоля- ционные работы	1,68	-	-	-	1,68	-	-	-	-
9	Сметный расчет № 5-ТХ	Приобрете- ние инст- румента и производ- ственного инвентаря	-	-	0,25	0,10	0,35	-	-	-	-
10	Смета № 1-ЭС	Оборудова- ние и мон- таж распре- д-устройства при вариан- те:									
		6 кВ	-	0,94	33,15	-	34,09	-	-	-	-
		10 кВ	-	0,94	33,19	-	34,13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Смета №1-ЭМ	Приобрете- ние и мон- таж сило- вого элект- рооборудо- вания при варпанте:									
		6 кВ	-	1,94	1,17	-	3,11	-	-	-	-
		10 кВ	-	1,96	1,17	-	3,13	-	-	-	-
12	Смета № 1-90	Монтаж электроос- вещения	1,86	-	-	-	1,86	-	-	-	-
13	Смета № 1-СС	Монтаж се- тей связи и сигнали- зации	-	0,17	0,77	-	0,94	-	-	-	-
14	Смета № 2-СС	Оборудова- ние и мон- таж вызыв- ной сигна- лизации	-	0,13	0,02	-	0,15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Смета № А1	Приобрете- ние и мон- таж конт- рольно-из- мерительных приборов	-	2,2	4,65	-	6,85	-	-	-	-
Всего при варианте:											
	6 кВ		75,54	38,18	208,10	0,10	321,92	-	-	-	-
	10 кВ		75,54	38,20	208,14	0,10	321,98	-	-	-	-
		Главный инженер проекта									С.М. Леонов
		Начальник сметно-экономического отдела									Е.А. Селихов
		Составила рук. группы									М.В. Злобина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IX

Форма 7

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/мин

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж \_\_\_\_\_

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 172,43 \_\_\_\_\_ тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования \_\_\_\_\_ 153,91 \_\_\_\_\_ тыс. руб.

б) монтажных работ \_\_\_\_\_ 18,52 \_\_\_\_\_ тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1985г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто			всего	монтажных работ		всего	монтажных работ			
					нетто				в том числе			в том числе			
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		оборудования	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	Пр-кт 23-02 ч. I Изд. 1971г.	Компрессор центробеж- ный общего назначения для возду- ха 32ВЦ-	КОМПЛ	4	10,00	40,00	34154	752	587	83,4	136616	3008,0	2348	334,0	170,0

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

Применит. -100/9  
 К=1,04 1.467.004.  
 15-02 ту  
 п.2-001 производи-  
 15-02 тельностью  
 п.3-375 100 м3/мин  
 Рабс=9кгс/  
 см2

Цена:

19600x1,04+  
 +10700+3070=  
 =34154 руб.

2	12-655-I	Компенсатор на всасыва- нии	шт	4	-	-	-	12	7,48	<u>0,95</u> 0,14	-	48	30	<u>4</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 нагнетании	шт	4	-	-	-	22,0	I3,8	<u>2,63</u> 0,48	-	88	55	<u>11</u> 2
4	6-368-I то же	Теплохла- дитель 4 шт	т	0,08	-	-	-	I70	99	<u>58,3</u> 14,6	-	I4	8	<u>5</u> I
5	7-28I- -IM то же	Маслонасо- шестерен- ный	шт	4	-	-	-	25,6	I4,1	<u>3,5I</u> I,59	-	I02	56	<u>I4</u> 6
6	7-28I- -IM то же	Насос пус- ковой мас- ляный Q=80 л/мин n=2970 об/мин	шт	4	-	-	-	25,6	I4,1	<u>3,5I</u> I,59	-	I02	56	<u>I4</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	18-I-2 то же	Глушитель стравлива- ния	кВт	4	-	-	-	20,40	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	-	82	49	$\frac{7}{3}$
8	Сб. расц. № 7 прилож. I	Расход электро- энергии при опро- бывании компрессо- ра 32Ц- -100/9	кВт час	101220	-	-	-	0,0325	-	-	-	3290	-	-
9	То же	То же, насосов	кВт час	336	-	-	-	0,0325	-	-	-	11	-	-
10	То же, прилож. 2	Стоимость шефмонта- жа компрес- сорных аг- регатов	компл	4	-	-	-	522	-	-	-	2088	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Пр-нт 23-08 доп.22 п.4-637 18-6-I	Фильтр воз- душный ФР-5 с объемным нетканым фильтрующим материалом	шт	4	0,1	0,4	195	23,2	13,6	<u>2,81</u> 1,36	780	93	54	<u>11</u> 5
I2	Пр-нт 23-02 п.СЗ-050 7-34-2М	Компрессор ВК-106/8 УЛ14 с электродви- гателем BAO-51-6	шт	2	0,405	0,810	2340	52,5	36,3	<u>3,10</u> 1,43	4680	105	73	<u>6</u> 3
I3	Об.расц. № 7 прилож.1	Расход э/энергии на опробы- вание ком- прессора	кВт час	756	-	-	-	0,0325	-	-	-	25	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Пр-нт 23-02 п.13-028 18-1-3	Воздухо- сборник емк.В-05 емк.0,5 м3	шт	1	0,215	0,215	125	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	125	20	120	<u>2</u> 1
	Пр-нт 23-03 ч.2 п.04- -002	Установка осушки воз- духа без- нагревная УОВБ-40-100	т	1,06	-	-	1810	-	-	-	1919	-	-	-
		в том числе:												
15	18-6-1	Блок подго- товки воз- духа	шт	1	0,6	0,6	-	23,2	13,6	<u>2,81</u> 1,36	-	23	14	<u>3</u> 1
16	18-5-1	Блок осушки воздуха	шт	1	0,46	0,46	-	30,3	19,1	<u>4,22</u> 1,99	-	30	19	<u>4</u> 2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Пр-нт 23-01 п.11-010 7-281-1М	Маслонасос шестеренный Ш5-25-3,6/ 4-5 с элект- родвигателем 4АХ90 4	шт	2	0,06	0,12	130	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	260	51	28	<u>7</u> 3	
18		Фильтр ще- левой с ме- трической резьбой пропускная способность 63 л/мин ТИП 63-125- -1	шт	1	0,01	0,01	15	2,24	1,9	<u>0,05</u> -	15	2	2	-	
19	Пр-нт 19-06 п.01-067 3-6-16	Кран под- весной ручной, односалоч- ный ГОСТ 7413-80	шт	1	3,37	3,37	897	86,5	70,2	13	897	86,5	70,2	13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Пр-нт 24-02 18-1-2	Огнетуши- тель воз- душнопен- ный Р=10 кгс/ см <sup>2</sup> Q=250 л	шт	I	0,215	0,215	275	20,4	12,3	0,85	275	20,4	12,3	0,85
21	Пр-нт 24-18- -29 ч.1 в.1971г. п.14-126 К=1,04	Телескопиче- ский подъемник "Темп-У2"	шт	I	-	-	624	-	-	-	624	-	-	-
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
22	12-790- -2	Вентиль запорный диам.25 мм	шт	3	-	-	-	1,87	1,62	0,03	-	6	5	-
										0,01				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-790- -2 вводн. указ. п.26	Вентиль электромаг- нитный  Цена:  гр.9 1,87+1,62х х0,25=2,28  гр.10 1,62х1,25= =2,03	шт	3	-	-	-	2,28	2,03	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	-
24	I2-790- -I	Вентиль запорный стальной для амми- ака 150мм Д-10 мм	шт	40	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	70	60	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	12-807- -1	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ D-25 мм 15кч18п	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
26	12-803- -2	Клапан обратный диам.40- -50 мм	шт	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
27	12-803- -4	Клапан обратный диам.100 мм	шт	4	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	15	12	<u>2</u> -
28	12-803- -1	Клапан обратный диам.10- 15 мм	шт	8	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	14	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	12-803- -1	Клапан обратный подъемный фланцевый D-40 мм 16 кч9нж	шт	2	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	-
30	12-805- -2	Клапан перепуск- ной diam. 25-32 мм	шт	4	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	8	7	-
31	12-805- -2	Клапан предохра- нительный 42-00	шт	1	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-805- -2	Клапан предохра- нительный	шт	I	-	-	-	2,II	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
33	I2-806- -2	Клапан регулирую- щий 25ч30мм двухседель- ный флан- цевый Д-50 мм Ру 16	шт	4	-	-	-	2,II	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	8	4	-
34	I2-867- -2	Конденсато- отводчик	шт	16	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02	-	29	25	<u>1</u> -
35	I2-867- -2	Конденса- ционный горшок	шт	I	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Блок распре- делительный	шт	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		в том числе:												
36	I2-8II- -I	Клапан об- ратный подъемный муфтовый 16Б16к Д 15 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
37	II-140- -2	Диафрагма ДК 6-100 а/с-2	шт	4	-	-	-	265	0,85	0,07	-	II	3	-
38	II-150- -2	Диаметро- метр рас- ходомер ДСКС-712	шт	I	-	-	-	5,15	4,33	<u>0,03</u> 0,01	-	5	4	-

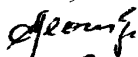


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	12-1023- -5	Заслонка регулирую- щая диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	10,7	6,53	<u>0,94</u> 0,2	-	43	26	-
40	11-157- -3	Счетчик газовый РГ-100	шт	1	-	-	-	4,24	2,8	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	146191	9525	3068	<u>440</u> 204
Тара и упа- ковка 1%			-	-	-	-	-	-	-	-	1461,91	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	147652,91	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Транспорт- ные раско- ды 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	4429,59	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	152082,50	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	1824,99	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	153907,49	9525	3068	<u>440</u> 204
		Накладные расходы 80% на мон- тажные ра- боты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7620,0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17145,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1372	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	153907,49	18517	3068	<u>440</u> 204
											172424,49			

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического  
отдела

Е.А.Селихов

Составила ведущий инженер



Е.Б.Тарасян

Проверила рук. группы



М.В.Злобина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-I-I Пр.01-13 Т.И.И	То же, Д15x2,4 0,22x1,08= =0,24	м	0,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,24	0,22	0,02
								0,24	-	-	-	0,12		
6	I2-I-I Пр.01-13 Т.И.И	То же, Д15x2,5 0,23x1,08= =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 Пр.01-13 Т.И.И	То же, Д20x2,5 0,28x1,08= =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 Пр.01-13 Т.И.И	То же, Д25x2,8 0,38x1,08= =0,41	м	172	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	82,56	73,96	6,88
								0,41	-	-	-	70,52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-I-I Пр.01-13 Т.1.1	То же, Д32x2,8	м	1,0	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,48	0,43	0,04
10	12-I-I Пр.01-13 Т.1.1.	То же, Д40x3  0,56x1,08= =0,60	м	71,0	-	-	-	0,48 0,60	0,43 -	0,04 -	- -	34,08 42,60	30,53	2,84
11	12-I-I Пр.01-13 Т.1.1	То же, Д50x3  0,71x1,08= =0,77	м	133	-	-	-	0,48 0,77	0,43 -	0,04 -	- -	63,84 102,41	57,19	5,32
12	12-I-I Пр.01-13 Т.1.1	То же, Д65x3,2  0,93x1,08= =1,004	м	48	-	-	-	0,48 1,004	0,43 -	0,04 -	- -	23,04 48,19	20,64	1,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-2-I Пр.01-13 т.18.1	Трубопро- воды из стальных бесшовных труб Д9х1,5	м	0,5	-	-	-	0,45	-	-	-	0,23	-	-
		0,42х1,08= =0,45	тн	0,001	-	-	-	324	302	8,23	-	0,32	0,30	0,01
I4	I2-2-I Пр.01-13 т.18.1	То же, Д12х2	м	1,0	-	-	-	0,49	-	-	-	0,49	-	-
		0,45х1,08= =0,49	тн	0,001	-	-	-	324	302	8,23	-	0,32	0,30	0,01
I5	I2-2-3 Ц.1.ч.1 р.3 п.129	Трубопро- воды из стальных электро- сварных труб Д20х2	м	0,5	-	-	-	0,2	-	-	-	0,10	-	-
			тн	0,001	-	-	-	221	207	6,0	-	0,22	0,21	0,01



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	12-2-4 Ц.И.ч.И р.3 п.130	То же, Д32х2,2	М ТН	29 0,06	-	-	-	0,32 194	- 179	- 5,32	-	9,28 11,64	- 10,74	- 0,32
I7	12-2-4 Ц.И.ч.И р.3 п.133	То же, Д38х2,5	М ТН	1,0 0,005	-	-	-	0,42 194	- 179	- 5,32	-	0,42 0,97	- 0,90	- 0,03
I8	12-2-5 Ц.И.ч.У п.3314	То же, Д45х2,5	М ТН	66 0,4	-	-	-	- 168 888	- 155 -	- 4,9 -	-	- 67,20 355,20	- 62,00	- 1,96
I9	12-2-6 Ц.И.ч.У п.3317	То же, Д57х2,5	М ТН	139 1,11	-	-	-	- 125 690	- 114 -	- 3,75 -	-	- 138,75 765,90	- 126,54	- 4,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-2-7 Ц.Ич.У п.3326	То же, Д89x2,8	M	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ТН	0,26	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	25,43	20,57	3,77
							530	-	-	-	-	137,80		
21	I2-2-8 Ц.Ич.У п.3333	То же, Д108x2,8	M	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ТН	0,34	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	26,89	21,22	4,52
							492	-	-	-	-	167,28		
22	I2-2-8 Ц.Ич.У п.3348	То же, Д159x3,2	M	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ТН	0,30	-	-	-	428	62,4	13,3	-	128,40	18,72	3,99
23	I2-2-9 Ц.Ич.У п.3358	То же, Д219x4	M	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ТН	0,02	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	1,02	0,74	0,22
							385	-	-	-	-	7,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	12-2-9 Ц.И.ч.У п.3368	То же, Д273x4	М	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ТН	0,95	-	-	-	51,1 367	37,2	10,8	-	48,55 348,65	35,34	10,26
25	12-2-9 Ц.И.ч.У п.3377	То же, Д325x4	М	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ТН	2,34	-	-	-	51,1 356	37,2	10,8	-	119,57 833,04	87,05	25,27
26	12-427-I 05-17 п.2-042	Рукав Е2-50-10 ГОСТ 5398-76	М	20	-	-	-	2,79	-	-	-	55,80	-	-
		2,60x1,074= =2,79	КОМП I	I	-	-	-	1,33	1,16	0,15	-	1,33	1,16	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.И.ч.3 п.522	Головки соедини- тельные ГМ-50	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	1,96	-	-
28	Ц.И.ч.3 п.519	То же, ГР-50	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	2,64	-	-
29	Ц.И.ч.3 п.1773	Фланцы I-25-10 Ст25	шт	6	-	-	-	0,61	-	-	-	3,66	-	-
30	Ц.И.ч.3 п.1774	Фланцы I-32-6 Ст25	шт	4	-	-	-	0,74	-	-	-	2,96	-	-
31	Ц.И.ч.3 п.1774	Фланцы I-32-10 Ст25	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	1,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Ц. I. ч. 3 п. I775	Фланцы I-40-10 Ст 25	шт	32	-	-	-	0,78	-	-	-	24,96	-	-
33	Ц. I. ч. 3 п. I776	Фланцы I-50-10 Ст25	шт	56	-	-	-	0,94	-	-	-	52,64	-	-
34	Ц. I. ч. 3 п. I776	Фланцы 3-50-10 Ст25	шт	2	-	-	-	0,94	-	-	-	1,88	-	-
35	Ц. I. ч. 3 п. I778	Фланцы I-80-10 Ст25	шт	2	-	-	-	1,26	-	-	-	2,52	-	-
36	Ц. I. ч. 3 п. I779	Фланцы I-100-10 Ст25	шт	8	-	-	-	1,54	-	-	-	12,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц.И.ч.3 п.1779	Фланцы 3-100-10 Ст25	шт	8	-	-	-	1,74	-	-	-	13,92	-	-
38	Ц.И.ч.3 п.1781	Фланцы 1-150-10 Ст25	шт	1	-	-	-	2,55	-	-	-	2,55	-	-
39	Ц.И.ч.3 п.1782	Фланцы 1-200-10 Ст25	шт	1	-	-	-	3,42	-	-	-	3,42	-	-
40	Ц.И.ч.3 п.1783	Фланцы 3-250-10	шт	2	-	-	-	4,46	-	-	-	8,92	-	-
41	Ц.И.ч.3 п.1784	Фланцы 3-300-10	шт	2	-	-	-	5,18	-	-	-	10,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц. I. ч. 3 п. I773	Фланцы квадратные I-25-10 Ст25	шт	20	-	-	-	0,61	-	-	-	12,20	-	-
43	Ц. I. ч. 3 п. I776	Фланцы квадрат- ные I-25-10 Ст25 I-50-10 Ст25	шт	16	-	-	-	0,94	-	-	-	15,04	-	-
44	Ц. I. ч. II р. I п. 2019	Опоры	тн	0,1	-	-	-	356	-	-	-	35,60	-	-
45	01-13 т. 2. I	Колпачки I-25 ГОСТ 8961-75 0,11x1,086=0,12	шт	1	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
46	OI-I3 т.2.1	Колпачки I-40 шт 0,15x1,086= =0,16	шт	2	-	-	-	0,16	-	-	-	0,32	-	-
47	OI-I3 т.2.1	Колпачки I-50 0,26x1,086= =0,28	шт	10	-	-	-	0,28	-	-	-	2,80	-	-
48	OI-I3 т.2.1	Контргай- ка 25 ГОСТ 8961-75 0,05x1,086= =0,05	шт	8	-	-	-	0,05	-	-	-	0,40	-	-
49	OI-I3 т.2.1	Муфты 10x8 ГОСТ 8957-75	шт	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,40	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		0,09xI,086= =0,10												
50	0I-I3 т.2.I	Муфты 15x10 0,15xI,086= =0,16	шт	4	-	-	-	0,16	-	-	-	0,64	-	-
51	0I-I3 т.2.I	Муфты 25x10 0,17xI,086= =0,18	шт	4	-	-	-	0,18	-	-	-	0,72	-	-
52	0I-I3 т.2.I	Муфты 25x15 0,17xI,086= =0,18	шт	1	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	0I-13 т.2.I	Муфты 32x15 0,19xI,086= =0,21	шт	I	-	-	-	0,21	-	-	-	0,21	-	-
54	0I-13 т.2.I	Муфты 40x15 0,22xI,086= =0,24	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
55	0I-13 т.2.I	Муфты 40x32 0,22xI,086= 0,24	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	0,96	-	-
56	0I-13 т.2.I	Муфты 50x32 0,36xI,086= =0,39	шт	2	-	-	-	0,39	-	-	-	0,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	01-13 т.2.1	Ниппели 10 ГОСТ 8958-75 0,08x1,086= =0,09	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	0,36	-	-
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	Ниппели 20 0,10x1,086= =0,11	шт	16	-	-	-	0,11	-	-	-	1,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	01-13 т.2.1	Ниппели 25 0,12x1,086=0,13	шт	51	-	-	-	0,13	-	-	-	6,63	-	-
61	01-13 т.2.1	Ниппели 32 0,13x1,086= =0,14	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-
62	01-13 т.2.1	Ниппели 40 0,16x1,086= =0,17	шт	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1,02	-	-
63	01-13 т.2.1	Ниппели 50 0,29x1,06= =0,31	шт	11	-	-	-	0,31	-	-	-	3,41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
64	01-13 г.2.1	Стен 25 ГОСТ 8969-75 0,11х1,086= =0,12	шт	10	-	-	-	0,12	-	-	-	1,20	-	-
65	01-13 г.2.1	Тройник 25 ГОСТ 8948-75 0,21х1,086= =0,23	шт	27	-	-	-	0,23	-	-	-	6,21	-	-
66	01-13 г.2.1	Тройник 32 0,26х1,086= =0,28	шт	2	-	-	-	0,28	-	-	-	0,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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= =0,61	шт	5	-	-	-	0,61	-	-	-	3,05	-	-
69	01-13 т.2.1	Тройник 25x20 ГОСТ 8949-75 0,2x1,086= =0,22	шт	1	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	01-13 Т.2.1	Тройник 40x25 0,29x1,086= =0,31	шт	8	-	-	-	0,31	-	-	-	2,48	-	-
71	01-13 Т.2.1	Тройник 50x20 0,52x1,086= =0,56	шт	16	-	-	-	0,56	-	-	-	8,96	-	-
72	01-13 Т.2.1	Тройник 50x25 0,52x1,086= =0,56	шт	4	-	-	-	0,56	-	-	-	2,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	-
75	01-13 т.2.1	Угольники 90°-I-10 0,11x1,086= =0,12	шт	16	-	-	-	0,12	-	-	-	1,92	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	0I-I3 т.2.I.	Угольные 90°-I-15 0,12xI,086= =0,13	шт	4	-	-	-	0,13	-	-	-	0,52	-	-
77	0I-I3 т.2.I.	Угольные 90°-I-20 0,14xI,086= =0,15	шт	4	-	-	-	0,15	-	-	-	0,60	-	-
78	0I-I3 т.2.I.	Угольные 90°-I-25 0,14xI,086= =0,16	шт	129	-	-	-	0,16	-	-	-	20,64	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	01-13 т.2.1	УГОЛЬНИК 1-20x10 ГОСТ 8997-75 0,14x1,086= =0,15	шт	16	-	-	-	0,15	-	-	-	2,40	-	-
83	9-122	Металло- конструк- ции (зонт, пластины, переход)	тн	0,09	-	-	-	50,2	23,1	4,07	-	4,52	2,08	0,37
84	П.1.ч.П р.1 п.2115	Стоимость металло- конструк- ций	тн	0,09	-	-	-	370	-	-	-	33,30	-	-



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	I2-790-7 пр.23-07 п.2-0080	Клапан предохра- нительный пружинный фланцевый СППК-4Р-16 Д-150мм	шт	I	-	-	-	5,63	4,51	0,68	-	5,63	4,51	0,68	
		205xI,098= =225,09						225,09	-	-	-	225,09			
88	I2-807-I Ц.1ч.3 п.85	ВЕНТИЛЬ муфтовый 15ч9п2 Д-15мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	-	
								1,25	-	-	-	2,50			
89	I2-800-I Пр.23-07 п.1-0235	ВЕНТИЛИ фланцевые 15ч9п2 Д-25 мм	шт	I	-	-	-	2,47	-	-	-	2,47	-	-	
		2,25xI,098= =2,47						1,75	1,49	0,03	-	1,75	1,49	0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	I2-800-2 Пр.23-07 п. I-0238	То же, Д-40мм 4,0х1,098= =4,39	шт	8	-	-	-	2,23	1,86	0,05	-	17,84	14,88	0,40
								4,39	-	-	-	35,12		
91	I2-800-2 Пр.23-07 п. I-0238	То же, Д-50 5,0х1,098= =5,49	шт	9	-	-	-	2,23	1,86	0,05	-	20,07	16,74	0,45
								5,49	-	-	-	49,41		
92	I2-805-2 Ц. Iч.3 п. 883	Клапан редукцион- ный пружинный фланцевый 18ч2бр Д-50мм	шт	1	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	2,15	1,82	0,09
								21,80	-	-	-	21,80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	I2-809-1 Ц. I. ч. 3 п. 1024	Кран проб- ковный II ч 66к Д-25мм	шт	24	-	-	-	0,81 1,67	0,75 -	- -	- -	19,44 40,08	18,00	-
94	I2-809-2 Ц. I. ч. 3 п. 1026	То же, Д-40мм	шт	8	-	-	-	1,09 3,6	0,88 -	- -	- -	8,72 28,80	7,04	-
95	I2-809-2 Ц. I. ч. 3 п. 1027	То же, Д-50мм	шт	6	-	-	-	1,09 4,72	0,88 -	- -	- -	6,54 28,32	5,28	-
96	I2-809 Ц. I. ч. 3 п. 1031	Кран проб- ковный II ч 86к Д-50мм	шт	16	-	-	-	1,09 7,11	0,88 -	- -	- -	17,44 113,76	14,08	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,03xI,25= =0,04												
I00	I2-800-2 тех. часть п.2 Пр.23-07 п.1-0394	То же, Д-50мм 2,23+I,86x 0,25=2,69 I,86xI,25= =2,33 0,05xI,25= =0,06	шт	8	-	-	53	2,69	2,33	0,06	424,00	2I,52	I8,64	0,48
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ														
I0I	I2-698-4 24-05 п.3-033	Бобышка БП- М20-55 0,48xI,098= =0,53	шт	I	-	-	-	I,37	0,52	0,1	-	I,37	0,52	0,10
								0,53	-	-	-	0,53		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
106	12-698-I 24-05 п. 3-085	Пробка П-М20x1,5 0,14x1,098= =0,15	шт	I	-	-	-	1,16 0,15	0,52 -	0,1 -	- -	1,16 0,15	0,52	0,10	
107	12-698-I 24-05	Пробка П-М33x2 0,29x1,098= =0,32	шт	12	-	-	-	1,16 0,32	0,52 -	0,1 -	- -	13,92 3,84	6,24	1,20	
108	12-698-16 24-05 п. 3-191	Штуцер 50 0,2x1,098= =0,22	шт	18	-	-	-	1,33 0,22	0,78 -	0,1 -	- -	23,94 3,96	14,04	1,80	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2884,00	5108,01	807,91	87,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	43,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2927,26	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	87,82	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3015,08	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	34,61	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3046,69	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы - 80% без п.81 и 82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4056,15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на м/конструк- ции - 8,6% по п.8I и 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,25	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9167,41	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733,39	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	3049,69	9900,8	807,91	87,7
											12950,45			

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела

Е.А.Селихов

Составила вед. инженер

Е.Б.Тарасян

Проверяла рук. группы

М.В.Злобина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-IX

Форма 7

(локальный сметный расчет)  
компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/мин

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование, предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 15,11 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 10,73 тыс. руб.б) монтажных работ 4,38 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций проекти- рента, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
					брутто			оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					нетто				всего	в том числе		всего	в том числе		
					едини- цы	общая				основной заварочной платы			эксплуата- ции машин в том числе заварочной платы	основной заварочной платы	эксплуата- ции машин в том числе заварочной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Типовой проект	Глушитель шума вса- сывания ГШВ-250	шт	4	3,08	12,24	2402,40 521	246	180	9609,60 2084,00		984,00	720,00		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-I-I 23-03 ч.П п.01-001	Бак для масла (чистого) емк. 1,59 м <sup>3</sup>	шт	1	0,315	0,315	-	16,1	8,73	0,66	-	16,10	8,73	0,66	
			г	0,315	-	-	720	-	-	-	-	226,80	-	-	-
3	18-I-I 23-03 ч.П п.01-001	Бак для масла (обработан- ного) емк. 1,59 м <sup>3</sup>	шт	1	0,315	0,315	-	16,1	8,73	0,66	-	16,10	8,73	0,66	
			г	0,315	-	-	720	-	-	-	-	226,80	-	-	-
4	12-2-8 ЩЦУ п.3348	Патрубок для присо- единения воздушного фильтра	шт	4	0,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			г	0,23	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	18,19	14,35	3,06	
								428,0	-	-	-	98,44	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I 2	I 3	I 4	I 5
5	Пр 24-18- -49 п.09-045 3-II9-I	Стелак	шт	I	0,47	0,47	290	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,47	-	-	-	24,4	21,1	2,7	-	11,47	9,92	1,27
6	24-18-49 п.09-018 36-31-8	Верстак с тисками	шт	I	-	-	55	7,18	5,58	1,49	55,00	7,18	5,58	1,49
7	18-05 п.6-126	Стоимость тисков	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	4,65	-	-	-
8	24-18-49 п.09-043	Металли- ческий ящик для хранения обтирочных материалов	шт	I	-	-	18	-	-	-	18,00	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	10140,85	2251,48	1031,31	727,14



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	152,11	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	10292,96	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	308,79	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	10601,75	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы -1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	127,22	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	10728,97	2251,48	1031,31	727,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на монтажные работы-80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1801,18	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4052,66	-	-
Плановые накопления-8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324,21	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10728,97	4376,87	1031,31 727,14
												15105,84		

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического  
отдела

Е.А. Селихов

Составила ведущий инженер

Е.Б. Тарасян

Проверила руководитель  
группы

М.В. Злобина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-IX

(локальн. сметный расчет)  
компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/мин

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, цеха или отдельных зданий и сооружений)

на \_\_\_\_\_

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1.68 \_\_\_\_\_ тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	15-614	Окраска мас- ляной краской за 2 раза не- изолированных трубопроводов диам. до 50 мм	100 м <sup>2</sup>	1,26	60,5	-	-	76,23	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	26-62 Ц.І ч.І р.4 п.303 в.1971г.	Покрытие изоляция матами из алюминия и алюминие- вых сплавов	100 м2	0,95	617,10	-	-	586,25	-	-	-
		Цена: 80,1+358х х1,25х1,2= =617,10									
9	26-76	Окраска мас- ляной крас- кой за 2 раза изоли- рованных по- верхностей	100 м2	0,14	46,7	-	-	6,68	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	1334,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	220,18	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1554,58	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	124,37	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1678,95	-	-	-

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического  
отдела

Е.А. Селихов

Руководитель группы

М.В. Злобина

Составила ведущий инженер

Е.Б. Тарасян



## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТУ

к типовому проекту компрессорной станции  
автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/мин

На приобретение приспособлений, производственного и  
хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Сметная стоимость	
					руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТТМ Брошюра ХУ стр.4 Письмо Госстроя СССР № 4-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря 40,68х1,04	рабо- тающих	6	42,31	254
2	То же	Хозяйствен- ный инвентарь 15,0х1,04	-"-	6	16	96
Всего						350

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила вед. инженер

Проверила рук. группы

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

*Е.А. Салихов*  
Е.А. Салихов

*Е.Б. Тарасян*  
Е.Б. Тарасян

*М.В. Злобина*  
М.В. Злобина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ШВМИ-6(10)- -08-630	шт	2	-	-	2120,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	4240,0	49,8	34,2	<u>12,5</u> 4,8
3	-"- п.08-147 8-882 1976г. общ. указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с трансформа- тором соб- ственных взлщ типа ШТИ-6(10)- 604-630	"	2	-	-	3300,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	6600,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
		(12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24												
4	15-03 п.08-151 8-89-1	Шкаф с выключате- лем и двумя тран- сформатора- ми тока типа ШВМИ- -6(10)-33- -630	шт	1	-	-	1910,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	1910,0	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.08-185 8-882 1976г. общ. указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с низковольт- ной аппара- турой типа ШВА-6(10)- -80I-630 (12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24	шт	2	-	-	890,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	1780,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
АППАРАТУРА СХЕМ ВТОРИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ:														
6	I5-03 1973г. п.08-196 спр.6 K=1,018	ОКА.364. 48I-02 320,0x1,018= =325,76	шт	4	-	-	325,76	-	-	-	1303,04	-	-	-
6	-"-	ОКА.364. 379-04 320,0x1,018= =325,76	"	2	-	-	325,76	-	-	-	651,52	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	"-" п.08-202	ВИЕЮ.670. 209.106.34. 180,0x1,018= =183,24	шт 2	-	-	-	183,24	-	-	-	366,48	-	-	-
12	15-03 п.05-077 8-53-I	Трансфор- матор тока специаль- ный ТЭЛМ. УЗ	" 4	-	-	9,10	1,52	1,13	0,06 0,02	36,4	6,08	4,52	0,24 0,08	
13	125 15-04 п.1-15679 кальк.9 ЛОТЭП г. Ленин- град	Устройство питания на напряже- ние питаю- щей сети УКП-380УЗ	" 2	-	-	380,0	30,0	16,0	1,0 -	760,0	60,0	32,0	2,0 -	
14	15-17 8-105-I	Стабилизи- рованный блок напря- жения БЛНС- -2	шт 2	-	-	469,5	16,0	13,7	-	939,0	32,0	27,4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	УСН об. 6-3 К=1,04	Комплект защитных средств по технике безопас- ности	КОМПЛ.	I	-	-	212,16	-	-	-	212,16	-	-	-
I6	I5-03 п. II-055 8-84-I	Замок электро- магнитной блокиров- ки ЗБ-I	шт	6	-	-	0,32	0,38	0,33	<u>0,01</u>	1,92	2,28	1,98	<u>0,06</u>
										-				-
I7	"-" п. II-057	Ключ электро- магнитной блокиров- ки КЭЗ-I	"	6	-	-	1,45	-	-	-	8,7	-	-	-
I8	8-I48-I	Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях вес 1м до 1 кг	100 м	3,0	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u>	-	38,7	21,99	<u>1,29</u>
										0,17				<u>0,51</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		с количест- вом жил до 7	шт	I4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6,86	3,08	-
23	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	"	8	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	6,48	3,2	-
24	8-I53-I9	То же, сечением до IO кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	IO	-	-	-	0,58	0,26	-	-	5,8	2,6	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	27I66,9I	447,98	287,98	<u>49,22</u> I8,59
Тара и упаковка I,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	407,5	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	27574,4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772,08	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28346,49	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340,16	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28686,65	-	-	-
Комплекта- ция 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,83	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28822,48	447,98	287,98	49.22 18,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,54	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698,52	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,88	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	28822,48	754,4	287,98	<u>49,22</u> 18,59

## II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

Кабель си-  
ловой марки  
АВВГ-660  
сечением в  
кв.мм:

I	СРСЦ №1 Ч.У П.1076	2 x 4	1000 м	0,05	-	-	-	190,0	-	-	-	9,5	-	-
---	--------------------------	-------	-----------	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- п.1077	2 x 6	1000 м	0,06	-	-	-	225,0	-	-	-	13,5	-	-
3	-"- п.1092 К=1,2	3x4+1x2,5	"	0,03	-	-	-	272,4	-	-	-	8,17	-	-
4	-"- п.1095 К=1,2	3x16+1x10	"	0,01	-	-	-	601,2	-	-	-	6,01	-	-
5	-"- п.1097 К=1,2	3x35+1x16	"	0,015	-	-	-	1044,0	-	-	-	15,66	-	-
		Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сече- нием в кв. мм:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- п.2280	4 x 2,5	IOOO M	0,025	-	-	-	195,0	-	-	-	4,88	-	-
7	-"- п.2282	7 x 2,5	"	0,03	-	-	-	277,0	-	-	-	8,3I	-	-
8	-"- п.2288	4 x 4	"	0,025	-	-	-	256,0	-	-	-	6,4	-	-
9	-"- п.2283	IO x 2,5	"	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	II,0I	-	-
IO	-"- п.229I	4 x 6	"	0,03	-	-	-	299,0	-	-	-	8,97	-	-
II	-"- п.24I	Провод с медной жлой марки ПВИ- -660 сече- нием Iкв.мм	"	0,05	-	-	-	27,9	-	-	-	I,4	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	
Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,31	-	-	
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28822,48	754,4	287,98	<u>49,22</u>	18,59
Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28822,48	855,71	287,98	<u>49,22</u>	18,59

ДОБАВЛЯЕТСЯ.

III. ВАРИАНТ 6КВ.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.08-171 8-882 1976г. Общ. указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с разрядни- ками типа ШПРИ-6-102- -630	шт	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
		(12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24												
2	-"- п.08-164 -"-	Шкаф с трансфор- маторами напряжения типа ШТНН- -6-201-630	"	2	-	-	1530,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	3060,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
		(12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24												
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	4080,0	45,78	37,8	<u>1,35</u> 0,9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	61,2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4141,2	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	115,95	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4257,15	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	51,09	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4308,24	-	-	-
		Комплекта- ция 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	20,40	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4328,64	45,78	37,8	<u>1,35</u> 0,9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Максимальные расходы 87%					-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
Итого					-	-	-	-	-	-	-	-	78,67	-	-
Плановые накопления 8%					-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
Итого добав- ляется по варианту бкв					-	-	-	-	-	-	-	4328,64	84,96	37,8	<u>1,35</u> 0,9
IV. ВАРИАНТ IOKB															
I	I5-03 п.08-172 8-882 1976г. Общ. указ. п.5.2 K=1,05	Шкаф с разрядника- ми типа ШРИ-IO-IO2 -630 шт		I	-	-	IO20,0	I5,24	I2,6	<u>0,45</u> 0,3	IO20,0	I5,24	I2,6	<u>0,45</u> 0,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- п.08-165	Шкаф с трансфор- маторами напряжения типа ШТНН-10- -201-630	шт	2	-	-	1550,0	15,24	12,6	<u>0,45</u> 0,3	3100,0	30,48	25,2	<u>0,9</u> 0,6
		(12,6+0,45+ +1,46)x1,05= =15,24												
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4120,0	45,78	37,8	<u>1,35</u> 0,9
	Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,8	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4181,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,09	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4298,89	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,59	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4350,48	-	-	-
Комплекта- ция 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4371,08	45,78	37,8	<u>1.35</u> 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,67	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту IOкВ	-	-	-	-	-	-	-	-	4371,08	84,96	37,8	<u>1.35</u> 0,9
		Всего по смете:												
		А) При варианте 6кВ	-	-	-	-	-	-	-	33151,12	940,67	325,78	<u>50.57</u> 19,49	
										34091,79				

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

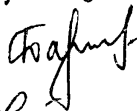
Б) При варианте 10 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33193,56	940,67	325,78	<u>50,57</u>
														19,49
														34134,23

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник электротехнического  
отдела



Г.Р. Давыдов

Составил инженер



Т.В. Бездетнова

мб

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А  
производительности 400 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

К типовому проекту

На приобретение и монтаж

СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ВАРИАНТ 6(10) кВ  
(вид оборудования и работ)Сметная стоимость 3,11 (3,13) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,17 тыс. руб.б) монтажных работ 1,94 (1,96) тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) — руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.Основание: спецификация № —Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					едини- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-04 п. 18- -098 8-529- -10	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пост управ- ления кно- почный ти- па ПКЕ-722- -2	шт	3	-	-	1,0	3,91	1,55	0,09 0,02	3,0	11,73	4,65	0,27 0,06





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-572-4	Монтаж бло- ков управ- ления БОЗ, устанавли- ваемых на щите И1	шт	17	-	-	-	4,72	1,58	0,79 0,28	-	80,24	26,86	13,43 4,76
		Подготовка к включению приборов и аппаратов, устанавли- ваемых в блоках:												
6	8-574-I	Рубильник Р11-3132	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	1,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	8-574- -55	Реле РИЛ- -122	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
9	8-574- -55	Реле РВ-03	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
10	8-574- -54	Вольтметр Э 35I	шт	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,84	1,28	-
II	8-574- -23	Автомати- ческого выключате- ля АЕ 2046	шт	2	-	-	-	1,14	0,78	-	-	2,28	1,56	-
12	8-574- -23	То же, АЕ 2016	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-
13	8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЛ-150104	шт	12	-	-	-	1,15	0,55	-	-	13,8	6,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-574- -55	Реле РМ- -1014	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
I5	8-148-9 п.7 K=1,04	Прокладка кабеля по конструк- циям и лот- кам, при весе 1 м до 1 кг	100 м	5,64	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	118,1	50,53	<u>2,71</u> 1,07
I6	8-409-3	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x25+ +1x1,5 в трубе	100 м	0,33	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	3,07	1,35	<u>1,6</u> 0,48
I7	8-400-2 п.4 K=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x4+ +1x2,5 по форме	100 м	1,18	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	81,42	30,68	<u>33,28</u> 10,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-408-2	Прокладка рукава металлического диаметром 20 мм по станциям машин	100 м	0,12	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	3,37	1,52	<u>0,04</u> 0,02
19	8-409-I	Затягивание первого провода ПВЗ сечением 1 кв мм в металлорук-ках	100 м	0,12	-	-	-	4,68	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	0,59	0,28	<u>0,28</u> 0,09
20	8-409-II	То же, каждого последующего	100 м	0,36	-	-	-	1,21	1,14	-	-	0,44	0,41	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-406-2	Прокладка трубы элект- росварной диаметром 26x1,8 мм в техноло- гическом канале	100 м	0,33	-	-	-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	21,15	9,27	<u>8,78</u> 3,28
22	8-167-I п.4 K-1,04	Монтаж асбо- тех. часть цементной плиты между положенны- ми кабелями на кабель- 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
23	8-153- -21	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением до 16 кв мм	шт	48	-	-	-	1,33	0,46	-	-	63,84	22,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	8-I55-I	То же, для кабеля ААНВ- -6(10) кВ сечением до 150 кв мм	шт	8	-	-	-	2,21	2,14	-	-	17,68	17,12	-	
25	8-I53- -I3	То же, для кабел" АКВВГ сече- нием 4x2,5 кв.мм	шт	10	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4,9	2,2	-	
		Монтаж ка- бельной стойки ве- сом до:													
26	8-I47-4 тех.часть п.4 К=I,04	1,6 кг (KI152, KI150, KI21)	шт	100	0,52	-	-	-	28,42	16,12	1,9	-	14,78	8,38	0,99
										0,24					0,12
27	8-I47-5 тех.часть п.4 К=I,04	2,4 кг (KI20)	шт	100	0,12	-	-	-	33,12	16,22	2,2	-	3,97	1,95	0,26
										0,31					0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-147-7 тех. часть п.4 K=1,04	Монтаж ка- бельной полки ве- сом до 0,4 кг (K 1161)	100 шт	1,0	-	-	-	1,38	1,16	<u>0,13</u> 0,05	-	1,38	1,16	<u>0,13</u> 0,05
29	8-147-13 тех. часть п.4 K=1,04	Конструкция из профильной стали для крепления кабельных зажимных подвесок весом до 2 кг (K 347)	100 шт	0,05	-	-	-	44,34	11,34	<u>1,2</u> 0,28	-	2,22	0,57	<u>0,06</u> 0,01
30	8-147- -14 тех. часть п.4 K=1,04	Монтаж под- вески ка- бельной за- кладной (K 340)	100 шт	0,45	-	-	-	1,16	1,08	<u>0,01</u> -	-	0,52	0,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-397-I тех. часть п.4 K=I,04	Монтаж лот- ка металли- ческого ши- риной до 200 мм	т	0,246	-	-	-	109,37	35,67	<u>36,0</u> 9,84	-	26,9	8,77	<u>8,86</u> 2,42
32	8-405-2 тех. часть п.4 K=I,04	Конструкция металличес- кая для крепления лотка (НЛ- -ПР)	т	0,006	-	-	-	396,0	25,9	<u>3,1</u> 1,02	-	2,38	0,16	<u>0,02</u> 0,01
33	8-534- -I3	Монтаж ко- робки У996	кг	5,4	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	2,11	0,22	<u>0,05</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	II-582- -2	Монтаж ко- робки клем- мной КСК-16	шт	I	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01
35	8-85-2	Монтаж за- жима набор- ного	100 шт	0,3	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	7,95	<u>5,67</u>	-
		Прокладка шин зазем- ления в зда- нии сечением:												
36	8-472-6	100 кв мм	100 м	0,5	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	28,05	6,7	<u>0,85</u> 0,05
37	8-472-7	160 кв мм	100 м	1,0	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
38	8-472-2	Прокладка шин заземления в траншее сечением до 160 кв мм	100 м	0,6	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	16,2	4,08	<u>0,54</u> 0,06
39	8-471-4	Электрод заземления диаметром 16 мм	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	<u>0,5</u> 0,1	-	8,7	1,92	<u>0,3</u> 0,06
40	8-472- -II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм	10 шт	1,0	-	-	-	2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
41	8-48I- -19	Присоедине- ние к элект- рической сети и под- готовка к сдаче под наладку электродви- гателя с короткозамк- нутым рото- ром перемен- ного тока весом до 0,1т шт I7							1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	23,46	15,98	<u>0,68</u>
											-				-
42	8-9I-4	Монтаж метал- локонструк- ций т 0,3							377,0	33,3	<u>4,7</u>	-	113,1	9,99	<u>1,41</u>
											1,41				0,42
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1099,86	952,84	302,26	<u>81,38</u> 25,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III 16,36	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,26	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II 47,62	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,77	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II 61,39	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II 72,39	952,84	302,26	<u>81,38</u> 25,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262,97	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1215,81	-	-	
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,26	-	-	
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1172,39	1313,07	302,26	81,38
															25,62
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ													
		Кабель си- ловой марки АВВГ-660 сечением:													
I	СРСЦ №1 Ч.У п.1076	2x4 кв мм	1000 м	0,075	-	-	-	190,0	-	-	-	14,25	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРСЦ № I Ч.У П.1091 К=1,2	3x2,5+1x x1,5 кв мм	1000	0,26	-	-	-	229,2	-	-	-	59,59	-	-
3	СРСЦ № I Ч.У П.1092 К=1,2	3x4+1x2,5 кв мм	1000	0,32	-	-	-	272,4	-	-	-	87,17	-	-
4	СРСЦ № I Ч.У П.2280	Кабель КОНТРОЛЬ- НЫЙ марки АКВВГ се- чением 4x2,5 кв мм	1000	0,075	-	-	-	195,0	-	-	-	14,63	-	-
5	I5-09 т.5-001	Провод с медной жи- лой марки ПВ3-660 се- чением I кв мм 24,5x1,116= =27,34	1000	0,048	-	-	-	27,34	-	-	-	1,31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	24-16-49 п.1-050	Рукав метал- лический негерметич- ный марки РЗ-Ц-Х диа- метром 20 мм	м	12	-	-	-	0,22	-	-	-	2,64	-	-
		0,24х1,089= =0,22												
7	01-13 т.3.1	Труба сталь- ная электро- сварная диаметром 26х1,8 мм	м	34	-	-	-	0,26	-	-	-	8,84	-	-
		0,24х1,089= =0,26												
		Стойки ка- бельные типа:												
8	24-05 п.1-863	К И152УЗ 400, 0х1,072 =423,8	1000 шт	0,016	-	-	-	423,8	-	-	-	6,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-05 п.І-86І	К ІІ50УЗ 220,0хІ,072 =235,84	1000 шт	0,024	-	-	-	235,84	-	-	-	5,66	-	-
10	24-05 п.І-855	К І20УЗ І,35хІ,072 =1,45	шт	12	-	-	-	1,45	-	-	-	17,4	-	-
11	24-05 п.І-856	К І21УЗ 0,8хІ,072 =0,86	шт	12	-	-	-	0,86	-	-	-	10,32	-	-
12	24-05 п.І-696	Полки ка- бельные типа К ІІ61УЗ І30,0хІ,072 =139,36	шт	1000	0,1	-	-	139,36	-	-	-	13,94	-	-
13	24-05 п.І-677	Подвески типа: К ІІ65УЗ 50,0хІ,072 =53,6	шт	1000	0,052	-	-	53,6	-	-	-	2,79	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	24-05 п.1-684	К 340УЗ 9,4х1,072= =10,08	1000 шт	0,045	-	-	-	10,08	-	-	-	0,45	-	-
15	24-05 п.1-852	Соединитель типа К168УЗ 56,0х1,072= =60,03	1000 шт	0,052	-	-	-	60,03	-	-	-	3,12	-	-
16	Д 15 24-05 п.1-1334	Логок метал- лический типа: НЛ20-П2У3 1,85х1,072= =1,98	шт	40	-	-	-	1,98	-	-	-	79,2	-	-
17	Д 15 24-05 п.1-1339	НЛ-У5УЗ 0,4х1,072= =0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	0,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Д 15 24-05 п.1-1334	Прижим НЛ- -ПРУЗ 46,4х1,072= =49,74	шт	1000	0,04	-	-	49,74	-	-	-	1,99	-	-
19	СРСЦ № I ч.У п.82	Коробка протяжная У996УЗ	шт	3	-	-	-	1,63	-	-	-	4,89	-	-
20	24-05 п.1-390	Коробка соединитель- ная КСК-16 3,45х1,082= =3,73	шт	1	-	-	-	3,73	-	-	-	3,73	-	-
		Профили типа:												
21	24-05 п.1-721	К 238У2 0,8х1,072= =0,86	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	1,72	-	-
22	24-05 п.1-722	К 235У2 0,99х1,072= =1,06	шт	5	-	-	-	1,06	-	-	-	5,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
23	24-05 п. I-720	К 347У2 0,44x1,072= =0,47	шт	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2,35	-	-
24	24-05 п. I-II8	Колодка маркировоч- ная КМ-5У3 25,0x1,107= =27,67	1000 шт	0,003	-	-	-	27,67	-	-	-	0,08	-	-
25	24-05 п. I-738	Рейка К109/ 1У2 0,15x1,107= =0,17	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-
26	15-04 п. 19- -035	Клемма КС- -3М 0,05x1,107= =0,06	шт	30	-	-	-	0,06	-	-	-	1,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Д I 24-05 п. I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3-70-10У3 7,15хI,109= =7,93	шт	8	-	-	-	7,93	-	-	-	63,44	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	414,84	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,19	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	448,03	-	-
III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	I-936	Рытье тран- шей вручную глубиной до 2 м в грунте II категории	100 м3	0,24	-	-	-	101,0	101,0	-	-	24,24	24,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-968	Обратная засылка	100 м3	0,24	-	-	-	46,0	46,0	-	-	11,04	11,04	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,28	35,28	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,82	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,1	35,28	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,29	-	-
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,39	35,28	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448,03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	1172,39	1313,07	302,26	<u>81,38</u> 25,62
Итого по основной смете			-	-	-	-	-	-	-	-	1172,39	1805,49	337,54	<u>81,38</u> 25,62
Добавляется:														
ЛУ. ВАРИАНТ 6 КВ														
I	СРСЦ № I ч.У п.852	Кабель сило- вой марки ААШв-6000 сечением 3x70 кв мм	1000 м	0,05	-	-	-	2350,0	-	-	-	117,5	-	-
2	8-145-2	Прокладка кабеля в канале, вес I м до 2 кг	100 м	0,5	-	-	-	12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,2I	-	6,35	3,25	<u>0,27</u> 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,85	3,25	<u>0,27</u> 0,11
поз.2		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,68	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,13	-	-
		Итого добав- ляется по варианту 6 кв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,81	3,25	<u>0,27</u> 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>У. ВАРИАНТ IO KB</b>														
I	СРСЦ № I ч.У п.943	Кабель си- ловой марки ААШв-10000 сечением 3x70 кв мм	1000 м	0,05	-	-	-	2740,0	-	-	-	137,0	-	-
2	8-145-3	Прокладка кабеля в канале, вес I м до 3 кг	100 м	0,5	-	-	-	14,0	6,77	<u>0,75</u> 0,3	-	7,0	3,39	<u>0,38</u> 0,15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,0	3,39	<u>0,38</u> 0,15
поз.2		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,95	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,95	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II,76	-	-
Итого добав- ляется по варианту 10 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,71	3,39	<u>0,38</u> 0,15
Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
А) При варианте 6 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	II72,39	1942,3	340,79	<u>81,65</u> 25,73
												3II4,69		
Б) При варианте 10 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	II72,39	1964,2	340,93	<u>81,76</u> 25,77
													3I36,59	

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник электротехнического  
отдела

Г.Р.Давыдов

Составил инженер

Т.В.Бездетнова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ЯПН-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 святильни- ка НСПОЗ- -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, НПО20-100	"	0,02	-	-	-	104,4	36,4	<u>0,9</u> 0,34	-	2,09	0,73	<u>0,02</u> 0,01
4	8-599-4 тех. часть п.4 K=1,04	То же, ЛСПО2- 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	8-604-I тех. часть п.4 K=1,04	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> 1,7
6	8-594-I тех. часть п.4 K=1,04	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> 0,91
7	8-594-I тех. часть п.4 K=1,04	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=1,04	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	II	I2	I3	I4	I5
9	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	100 шт	0,15	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	3,57	2,37	<u>0,01</u> -
10	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	"	0,02	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	0,39	0,23	-
II	8-59I-3	То же, герметического	"	0,04	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	1,99	1,54	<u>0,04</u> -
12	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	"	0,12	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	3,01	2,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 тех. часть п. 4 K=I,04	Зарядка кронштей- нов первым проводом ШВЗ-IxI	100 м	0,10	-	-	-	4,97	2,45	<u>2,33</u> 0,71	-	0,50	0,25	<u>0,23</u> 0,07

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-396-7 тех. часть п. 4 K=1,04	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
21	8-400-1 тех. часть п. 4 K=1,04	Прокладка кабеля АВВГ с креп- лением ско- бами по стене, сече- нием, в мм <sup>2</sup> : 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=1,04	3x4+1x2,5	"	0,20	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	13,8	5,2	<u>5,64</u> 1,78



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-400-I тех.часть п.4 K=I,04	2x2,5	100 м	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 (KI21)	100 шт	0,28	-	-	-	28,42	16,12	<u>1,9</u> 0,24	-	7,96	4,51	<u>0,53</u> 0,07
28	8-147-5 тех. часть п.4 К=1,04	2,4кг (KI20)	"	0,22	-	-	-	33,12	16,22	<u>2,2</u> 0,31	-	7,29	3,57	<u>0,48</u> 0,07
29	8-91-4	Монтаж металло- конструк- ций	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 ПРИИ-3010- -21У3	кг	I	-	-	256,82	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	256,82	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28
		Подготовка к включению аппаратов приборов:												
31	8-574-24	автомати- ческого выключате- ля 3-х полюсного на ток до 160А	кг	I	-	-	-	1,77	0,96	-	-	1,77	0,96	-
32	8-574-18	То же, однополюс- ного на ток до 50А	кг	12	-	-	-	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 -2IU3	шт	I	-	-	-	-	105,41	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	105,41	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	
34 8-574-23															
Подготовка к включе- нию аппа- ратов и приборов: автомати- ческого выключате- ля 3-х полюсного на ток до 63А	шт	I	-	-	-	-	1,14	0,78	-	-	1,14	0,78	-	-	
35 8-574-18															
То же, однополюс- ного на ток до 50А	"	3	-	-	-	-	0,23	0,11	-	-	0,69	0,33	-	-	
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,23	709,84	211,2	<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 2,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,29	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	377,95	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,54	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	382,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,62	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386,11	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	-	-	-	-	-	-	-	-	386,11	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
И. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
I	СРСЦ №1 ч.У п.36	Арматура осветитель- ная НС103-60- -01У3	шт	1	-	-	-	1,4	-	-	-	1,4	-	-
2	-"- п.137	Арматура настенная НС006-100	"	22	-	-	-	1,91	-	-	-	42,02	-	-
3	-"- п.139	Арматура потолоч- ная НПО20- -100	шт	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3,14	-	-
4	-"- п.37	Арматура освети- тельная НС111х100	"	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, РСР05-250	шт	11	-	-	-	13,4	-	-	-	147,4	-	-
6	15-07 п.1-057	То же, НСР02х100/ Р51 9,4х1,082= =10,17	"	4	-	-	-	10,17	-	-	-	40,68	-	-
7	-"- п.1-137	Арматура освети- тельная для люми- несцентных ламп типа ЛСР02-2х40 15,9х1,082=17,2	"	9	-	-	-	17,2	-	-	-	154,8	-	-
8	СРСЦ №1 ч.у п.217	Лампа переносная с длиной цифра 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 шт	0,2	-	-	-	0,97	-	-	-	0,19	-	-
10	"-" п.274	100Вт, Е220- 100	шт	4,0	-	-	-	1,02	-	-	-	4,08	-	-
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
I3	-"- п.24I	Лампа ртутная дуговая ДРЛ-250	шт	1,5	-	-	-	57,0	-	-	-	85,5	-	"
I4	-"- п.25I	Стартер типа 80С-220	"	2,6	-	-	-	1,42	-	-	-	3,69	-	"
		Кабель силовой марки АВВГ-560 сечением в кв.мм:												
I5	СРСЦ №1 Ч.У п.1075	2x2,5	1000 м	0,5	-	-	-	166,0	-	-	-	83,0	-	-
I6	-"- п.1076	2x4	"	0,15	-	-	-	190,0	-	-	-	28,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	"-" п.1092 К=1,2	3x4+1x2,5	1000 М	0,03	-	-	-	272,4	-	-	-	8,17	-	-
18	"-" п.202	Провод марки АПЛВС-380 сечением 2x2,5 кв.мм	"	0,02	-	-	-	39,2	-	-	-	0,78	-	-
19	"-" п.228	Провод марки АПВ-660 сечением 2,5 кв.мм	"	0,125	-	-	-	28,4	-	-	-	3,55	-	-
20	15-09 т.5-001	Провод марки ЛВ-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 MI 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-P44-I7- -6/220	"	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-
24	-"- п.165	Розетка штепсель- ная PШ-II-20- -IP43-OI- -IO/220	"	I	-	-	-	0,70	-	-	-	0,70	-	-
25	-"- п.164	То же, PШ-II-20- -0-OI-IO/ 220	"	II	-	-	-	0,24	-	-	-	2,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п.160	То же, РШ-П-20- -0-IP43- -0I-IO/220	мт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
27	-"- п.163	Вилка штепсель- ная ВШ-П-20- -0I-IO/220	"	II	-	-	-	0,24	-	-	-	2,64	-	-
28	-"- п.240	Ящик с повышающим трансформа- тором типа ЯТШ-0,25	"	4	-	-	-	13,7	-	-	-	54,8	-	-
29	05-03 п.08-0124	Труба винилласто- вая средне- го типа диаметром 25x1,5 мм 0,3Ix1,076= =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 I,05xI,082= =I,14	шт	9	-	-	-	I,14	-	-	-	10,26	-	-
31	"- п. I-855	Стойки К 120 У3 I,35xI,072= =I,45	"	22	-	-	-	I,45	-	-	-	31,9	-	-
32	"- п. I-856	Стойки К121 У3 0,8xI,076= I,45	"	28	-	-	-	0,86	-	-	-	24,08	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	826,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66, I3	-	-
Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	892,72	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386, II	965,07	2II,2	<u>178,83</u> 62, I2
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386, II	1862,79	2II,2	<u>178,83</u> 62, I2
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2248,9	-	-

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

С.М.Леонов

Г.Р.Давыдов

Т.В.Бездетнова





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		телефонный "Риф"	шт	1	-	-	640,0	-	-	-	640,0	-	-	-
		Монтаж "Риф" в составе :												
2	10-116-1	Коммутатор	шт	1	-	-	-	13,1	12,3	-	-	13,1	12,3	-
3	10-116-2	Блок питания	шт	1	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	10-116-3	Усилитель	шт	1	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	Прейск. №084 10-397-7	Громкого- воритель "Тайга-304"	шт	1	-	-	5,0	2,73	2,34	-	-	5,0	2,73	2,34
6	Д8 16-02 п.03-0125	Извещатель пожарный типа "ДПП-2"	шт	2	-	-	37,0	-	-	-	-	74,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>Монтаж "ДМП-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	100 шт	0,02	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	0,5	0,34	-
9	36-09 п. I-0130 II-580-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2	шт	1	-	-	-	0,011	0,14	0,14	-	0,01	0,14	0,14
10	8-59I-6	Розетка штепсель- ная РПО	100 шт	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
		эмк. 10x2 из стено	шт	1	-	-	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22	-	4,5	2,33	<u>0,7</u> 0,22
18	10-54-4	Прокладка кабеля ТШП по кирпичной стене	100 м	0,05	-	-	-	30,7	15,1	<u>4,9</u> 1,56	-	1,54	0,76	<u>0,25</u> 0,08
19	10-54-II	Прокладка провода АТРП по кирпичной стене с креплением скобами	100 м	0,5	-	-	-	7,92	7,51	-	-	3,96	3,76	-
20	10-54-II	То же, про- вода ТРВ	"	0,1	-	-	-	7,92	7,51	-	-	0,79	0,75	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		без прохода через стену	шт 2	-	-	-	6,15	2,75	0,74	-	12,3	5,5	1,48	
									0,24				0,48	
25	10-972-15	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
													2,08	
Тара и упаковка 1,5%				-	-	-	-	-	-	-	10,79	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	729,8	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%				-	-	-	-	-	-	-	20,43	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	750,23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Заготови- тельно- 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
Накладные расходы 77%				-	-	-	-	-	-	-	-	42,02	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	126,32	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	10,11	-	-
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	766,42	136,43	54,57	<u>6,16</u> 2,08
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ, ЦЕННИКОМ														
I	СРСЦ №1 ч.У п.13	Коробка универ- сальная УК-2П	шт	I	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-
2	"- п.12	То же, УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
3	"- п.22	Розетка типа РЮ для радио- трансля- ционной сети	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СРСЦ №1 п.16	Коробка распреде- лительная КРТ-10	шт	1	-	-	-	1,5	-	-	-	1,5	-	-
5	"-" п.2526	Кабель телефон- ной мар- ки ТШ 10x2x0,4	1000 м	0,005	-	-	-	158,0	-	-	-	0,79	-	-
6	"-" п.489	Провод телефон- ный распре- делитель- ный марки АТП 1x2x0,7	"	0,05	-	-	-	13,0	-	-	-	0,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	Б
7	СРСЦ №1 ч.У п.489	То же, марки ТРВ 1x2x0,5	1000 м	0,01	-	-	-	13,0	-	-	-	0,13	-	-
8	"- п.494	Провод радио- транс- ляцион- ный марки ПТЛБ	2x0,6	1000м	0,015	-	-	15,1	-	-	-	0,23	-	-
9	"- п.1075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч.	2x2,5 м2	"	0,01	-	-	166,0	-	-	-	1,66	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
13	I7-03 п. I-050	То же, типа В4С1-М2ПВ24Р- -400-302%	мт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		II,0xI,08=II,88												
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	30,37	-	-
		Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	2,43	-	-
		ИТОГО по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	32,80	-	-
		ИТОГО по разделу I			-	-	-	-	-	-	766,42	136,43	54,57	<u>6,16</u> 2,08



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-00

Форма 7

(локальный сметный расчет)  
компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А производительностью  
400 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

оборудование

На производство и монтаж

вызывной сигнализации

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

(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.: м<sup>2</sup> общей площади здания руб.1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 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 K=0,991 8-529_5	То же, ПКЕ21^1-1 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	8-604-1 тех.часть п.4 K=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=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x2,5 кв. мм с креп- лением ско- сами		100 м	0,50	-	-	-	61,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	30,85	12,15	<u>11,4</u> 4,2
6	8-409-3	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x 2,5 кв.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=1,04	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 3x2,5 кв.мм в кабельном канале		100 м	0,05	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	1,05	0,45	<u>0,02</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	8-4I7-I	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-I53-2I	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сече- нием 3х2,5кв.мм	шт	20	-	-	-	1,33	0,46	-	-	26,6	9,2	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13,67	75,81	30,0	<u>13,53</u> 4,82
Тара и упаковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13,88	-	-	-

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

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые расхождения 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 Б215-225- -60	10 шт	0,4	-	-	-	-	0,97	-	-	-	0,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-"- п.1091	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 3х2,5кв. 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	шт	1	-	-	-	0,19	-	-	-	0,19	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

*Г.Р. Давыдов*  
Г.Р. Давыдов

*Т.В. Бездетнова*  
Т.В. Бездетнова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования и изготовления щита  
защитного однорядного И1

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Единица измере- ния	Количест- во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
					оборудо- вания	заводско- го монта- жа изгото- вления	оборудо- вания	заводско- го монта- жа изгото- вления
I	I5-07 п. I-036	Каркас однорядный для щита 2400x2400x400мм	м	2,4	-	42,0	-	100,8
2	I5-07 п. I-041	Рама для щита	м	1,6	-	6,8	-	10,88
3	I5-07 п. I-005-2	Плита асбоцемент- ная 500x600мм	шт	4	-	3,6	-	14,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	15-07 п.1-506	Установка пане- ли на щите	шт	4	-	1,5	-	6,0
5	15-07 п.1-499	Таблички	100 шт	0,04	-	2,4	-	0,1
6	15-07 п.1-506	Установка бло- ков БОЭ на щите	шт	17	-	1,5	-	25,5
7	-"- п.1-101	Металлоконт- рукции для блоков БОЭ	шт	17	-	15,2	-	258,4
		Приборы и аппара- тура, устанавли- ваемая на блоках БОЭ:						
8	15-04 п.02-020 15-17 п.1-363-1	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 И5-17 п.И-386-И	Пуcкатель тИпа ИМА-4100	шт	2	16,5	4,2	33,0	8,4
10	И34 И5-04 п.И2-236 И5-17 п.И-428-И	Реле тИпа РИИ-122	шт	2	4,9	2,5	9,8	5,0
11	И28 И5-04 п.И3-33И И5-17 п.И-429-И	Реле тИпа РВ-03	шт	1	6,6	3,75	6,6	3,75
12	И7-01 п.03-300 И5-17 п.И-473-И	Амперметр 335И	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 ПМЛ-150104	шт	12	10,6	4,2	127,2	50,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16	15-17 п.1-495-1	Установка зажима отводной рейки	шт	40	-	0,3	-	12,0
17	Д34 15-04 п.04-545 15-17 п.1429-1	Реле типа РТЛ-1014	шт	12	8,3	3,75	99,6	45,0
		Итого	-	-	-	-	425,5	583,73
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%	-	-	-	-	34,04	46,7
		Итого	-	-	-	-	459,54	630,43
		Всего по калькуляции						1089,97

Составила



Т. Бездетнова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования и изготовления  
пункта распределительного ПРП-3010-21У3

№	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица измере- ния	Колличес- 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	ДП7 к 15-17 п.1-1110	Шкаф стальной 600x650x150мм	шт	1	-	35,0	-	35,0
2	15-04 п.1-062 п.1-074 п.1-078 ДП7 15-17 п.1-1127	Выключатель ав- томатический AE2056	шт	1	20,95	7,25	20,95	7,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	15-04 п. I-058 п. I-072 Д17 15-17 п. I-1124	То же, АЕ2034	шт	12	9,55	5,0	114,6	60,0
		Итого	-	-	-	-	136,55	102,25
		Комплектная ре- гулировка аппа- ратуры 8%	-	-	-	-	10,84	8,18
		Итого	-	-	-	-	146,39	110,43
		Всего по калькуляции					256,82	

Составила

Т. Бездетнова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования и изготовления пункта  
распределительного ПР11-3002-21У3

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица изме- ре- ния	Количес- тво	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудо- вания	заводско- го монта- жа изгото- вления	оборудо- вания	заводско- го монта- жа изгото- вления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Д17 15-17 п.1-1109	Шкаф стальной 500x650x150мм	шт	1	-	33,0	-	33,0
2	15-04 п.01-060 п.01-073 Д17 15-17 п.1-1126	Выключатель ав- томатический AE2046	шт	1	14,45	6,5	14,45	6,5

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

Составила



Т.Бедетнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А I

(локальный сметный расчет)

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4КЦ-100А  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/мин.К типовому проекту \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)На приобретение и монтаж КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ  
(вид оборудования и работ)Сметная стоимость 6,85 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 4,65 тыс. руб.б) монтажных работ 2,20 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- рента, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто			оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
					нетто				в том числе			всего	в том числе	
					едни- цы	общая			всего	основной заработной платы			эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-04 I0-03I II-6-2	I СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Термометр газовый ТТН-100	шт	12	-	-	138	1,66	1,63	-	1656	19,92	19,56	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 доп.26 I-1236 II-13-2	Термопреоб- разователь сопротивле- ния медный, градуировка 100 м, мон- тажная длина 100мм, материал защитной арматуры СТ08х13 ТСМ-0879-01 шт	5	-	-	3,6	0,43	0,42	-	18	2,15	2,1	-	
3	I7-14-II 3-018 прим. стр.318 п.4 II-4I-I	Мост урав- новешенный с 3-х контактным позицион- ным регули- рующим устройством градуировка 100 м КПМ-14 мод.546 шт	4	-	-	245+	4,25	4,17	-	1016	17	16,68	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	I3	I4	I5
4	Г7-04 2-0016 II-93-7	Электрокон- тактный манометр ЭКМ-IV	шт	10	-	-	7,8	1,27	1,21	0,04	78	12,7	12,1	0,4
5	Г7-04 2-0471 II-96-I	Тягонапо- рометр гид- ростный ТНЖ Н	шт	4	-	-	9,7	1,44	0,72	-	38,8	5,76	2,88	-
6	Г7-01 03-226 II-34-2	Логометр щитовой показыва- ющий ШБ 900	шт	1	-	-	17	2,54	2,49	-	17	2,54	2,49	-
7	Г7-04 2-0081 II-93-I	Манометр показыва- ющий МПН-160	шт	4	-	-	5,8	0,8	0,77	-	23,2	3,2	3,08	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	17-04 2-0165 II-94-3	Преобразо- ватель давления (манометр) МЭД модель 22364. кл.точн. I	кг	I	-	-	16,1	1,35	1,32	-	16,1	1,35	1,32	-	
9	17-14-2 5-001 II-296-4	Прибор самопишу- щий с дифферен- циально- трансфор- маторной схемой, верхн. предел измерения I МПа КСД1 мод. 17	кг	I	-	-	255	1,83	1,79	-	255	1,83	1,79	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I7-04 доп.36 2-1362 II-245-4	Дифманометр самопищущий с интеграто- ром, верх- ний предел измерения 32000м3/час ДСС-714 Ин в комплекте с вентиль- ным блоком	шт	2	-	-	200	5,05	3,2	<u>0,22</u> 0,03	400	10,1	6,4	<u>0,44</u> 0,06
11	I7-04 2-0804 II-140-6	Диафрагма камерная ДК16-300- II-a/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
12	I7-04 2-0803 II-140-5	Диафрагма камерная ДК6-250-II- -a/б-2	шт	1	-	-	40	7,25	1,39	0,08	40	7,25	1,39	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	11-619-I	Монтаж капильяра	Юм	3,84	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	21,43	5,07	0,12
14	15-04-I 18-238 K=0,99I 8-529-I	Пост управле- ния кнопоч- ный ПКЕ- -222-3У2	шт	4	-	-	2,85 x0,99I	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	11,3	11,9	4,6	<u>0,2</u> 0,04
15	15-04-I 18-237 K=0,99I 8-529-I	Пост управле- ния кно- почный ПКЕ-222-2У2	шт	2	-	-	1,2x x0,99I	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	2,38	5,94	2,3	<u>0,10</u> 0,02
16	15-0,4 06-274 8-522-I	Переключатель кулачко- вый I па- кет ПКУЗ-58МОI 03 У2	шт	2	-	-	4,55	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	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
17	12-522- -1	Трубные проводки из водога- зопровод- ных труб Ø15	м	73	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	17,52	13,87	1,46
18	12-523- -3	Трубные проводки из бесшов- ных труб Ø 10	м	40	-	-	-	0,18	0,15	0,01	-	7,2	6	0,4
19	12-523- -4	Трубные проводки из бесшов- ных труб Ø 22	м	78	-	-	-	0,21	0,19	0,01	-	16,38	14,82	0,78
20	8-147- -3 г.ч.п.4 к=1,04	Металл для трасс	т	0,085	-	-	-	3,77 1,04	24,9	4,1	-	33,33	2,12	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-147-2 Т.Ч.П.4 K=I,04	Монтаж швеллера Ш160x35	т	0,053	-	-	-	39I +I,48	36,9x I,04	4,1	-	20,8	2,03	0,24
22	8-417-1	Прокладка трубы винилас- товой ПВХ-20У	100 м	0,24	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	8,35	3,46	<u>2,93</u> 0,92
23	8-418-1	Прокладка трубы полиэти- леновой ПВД-25С в готовых бороздах под заливку бетоном	100 м	0,2	-	-	-	9,89	8,57	0,17	-	1,98	1,71	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-408-I Т.ч.п.4 K=1,04	Металлору- кав по конструк- циям	100 м	0,16	-	-	-	x <sup>32</sup> 1,04	9,26	7,54	-	5,32	1,48	1,21
25	8-169- -I	Присоед.- нение жил. кабеля к зажимам сеч. 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	4,12	-	-	-	5,69	5,15	-	-	23,44	21,22	-
26	8-153- -I3	Заделка кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с количест- вом жил. до 7	шт	84	-	-	-	0,49	0,22	-	-	41,16	18,48	-
27	8-153- -I4	Заделка кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с количест- вом жил. до 14	шт	18	-	-	-	0,81	0,4	-	-	14,58	7,2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-I53- -I5	Заделка кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил. до 19	шт	10	-	-	-	1,02	0,52	-	-	10,2	5,2	-
29	8-I53- -I6	То же, количество жил до 30	шт	8	-	-	-	1,37	0,69	-	-	10,96	5,52	-
30	8-I45-I	Прокладка кабеля по дну канала	100 м	0,5	-	-	-	11,4	5,53	0,27	-	5,7	2,77	0,14
31	8-I48-9 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по м/конструк- циям с креплением по всей длине	100 м	0,55	-	-	-	20,6 x 0,35	8,62 x 1,04	0,48	-	11,52	4,93	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-148-I Т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по м/конструк- циям с креплением в местах изменения трассы	100 м	4,33	-	-	-	12,9 +0,29	7,33 x1,04	0,43	-	57,13	33	1,86
33	8-149-I Т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние кабеля в трубах, блоки, кор- роба	100 м	0,97	-	-	-	+10 0,25	x6,24 1,04	0,27	-	9,94	6,3	0,26
34	8-409-I Т.ч.п.1 K=1,04	Затягива- ние прово- да в трубах, про- вод I	100 м	0,32	-	-	-	4,88 +0,09	2,36 1,04	<u>3,33</u> 0,71	-	1,60	0,78	<u>1,06</u> 0,23



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	II-7II-I	Ввод ка- бельный с коли- чеством жил до 10	ввод	50	-	-	-	0,54	0,53	-	-	27	26,5	-
40	II-7I3-I	Проклад- ка кабе- ля в ште	100 м	1,0	-	-	-	6,25	5,45	-	-	6,25	5,45	-
41	8-I47-3 г.ч.п.4 K=1,04	Монтаж уголка УП 35x35	т	0,005	-	-	-	377 + I	24,9 x1,04	4,1 1,02	-	1,9	0,13	<u>0,02</u> 0,005
МОНТАЖ ПРИБОРОВ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ.														
42	II-I3-2	Термопре- образова- тель сопро- тивления	шт	8	-	-	-	0,43	0,42	-	-	3,44	3,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	II-34-2	Логометр Ш69006	шт	4	-	-	-	2,54	2,49	-	-	10,16	9,96	-
44	II-6-2	Термометр манометри- ческий ТПП2-В	шт	8	-	-	-	1,66	1,63	-	-	13,28	13,04	-
45	II-619-I	Монтаж капилляра	10 м	1,3	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	7,25	1,72	0,04
46	II-14-I	Реле ком- сигнирован- ное с дат- чиком тем- пературы КРМ	шт	12	-	-	-	0,58	0,57	-	-	6,96	6,84	-
47	II-93-I	Манометр показываю- щий МОШ-100	шт	8	-	-	-	0,8	0,77	-	-	6,4	6,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	II-628-3	Реле комби- нированное с датчиком давления КРМ	шт	16	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	40,48	29,92	<u>0,64</u> 0,16
49	II-628-3	Датчик-реле разности давлений РКС-I-OM5-01	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	10,12	7,48	<u>0,16</u> 0,04
50	II-93-7	Преобразова- тель МС-П2	шт	4	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	5,08	4,84	0,16
51	II-140-3	Диафрагма	шт	4	-	-	-	4,36	0,98	0,07	-	17,44	3,92	0,28
52	II-296-5	Контрольно- сигнальная аппаратура КСА 15-75- -I,0-50	шт	4	-	-	-	2,19	2,14	0,01	-	8,76	8,56	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
53	II-303-4	Прибор контроля ПВ 3.2	шт	4	-	-	-	1,66	1,63	-	-	6,64	6,52	-
54	II-44I-I	Регулятор пропорцио- нально- интеграль- ный комп- лектно с гнездом штуцера для пластмассо- вых трубок Ø 6х1 ПРЗ. 3I	шт	4	-	-	-	15,1	14,8	-	-	60,4	59,2	-
55	I2-548-I	Трубные проводки к исполни- тельному механизму МГМ-ППХ- -250-25-02- -II	шт	4	-	-	-	0,19	0,15	0,01	-	0,76	0,6	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
56	I2-548-I	Трубные проводки к исполнительному механизму мембранному пневматическому КД-101	шт	4	-	-	-	0,19	0,15	0,01	-	0,76	0,6	0,04
57	II-246-2	Дифманометр расходомер	шт	1	-	-	-	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	-	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01
58	II-68I-2	Цит автоматики компрессора (1800x1550x450)	шт	4	-	-	-	5,5	5	<u>0,4</u> 0,15	-	22	20	<u>0,16</u> 0,6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I 3	I4	I5
59	I2-799-I	Вентиль запорный угловой папковый I5C130K-I Ду 6 мм	шт	48	-	-	-	0,79	0,75	-	-	37,92	36	-
60	II-7II-I	Ввод кабельный до 10 жил	ввод	44	-	-	-	0,54	0,53	-	-	23,76	23,32	-
61	II-7I2-2	Ввод трубный	ввод	20	-	-	-	0,13	0,11	0,02	-	2,6	2,2	0,4

## МОНТАЖ КАБЕЛЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

62	8-I48-9 Т.ч.п.4 K=I,04	Прокладка кабеля по м/конст- рукциям с креплением по всей длине	100 м	4,35	-	-	-	20,6 +0,34	8,62 x1,04	0,48	-	91,1	39	2,09
----	------------------------------	---	----------	------	---	---	---	---------------	---------------	------	---	------	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЦИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ.														
63	II-423- -18	Преобразо- ватель аналогово- релейный ЛОЗ	шт	4	-	-	-	1,03	1,01	-	-	4,12	4,04	-
64	II-423-8	Прибор умножения на постоян- ный коэффи- циент ПФ1, 3.9	шт	4	-	-	-	0,97	0,95	-	-	3,88	3,8	-
65	II-423-16	Прибор алгебраи- ческого суммирова- ния ПФ1,1	шт	4	-	-	-	1,31	1,28	-	-	5,24	5,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	II-423-7	Прибор селектиро- вания боль- шего или меньшего сигнала ПФ 4/5, I	шт	4	-	-	-	2,3	2,25	-	-	9,2	9	-
67	II-596-9	Панель обойпасная дистанци- онного управления НДУ-А	шт	8	-	-	-	0,59	0,55	-	-	4,72	4,4	-
68	8-574-55	Счетчик моточасов 228чп	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
69	II-598-I	Стаблизатор давления воздуха СДВ-25	шт	4	-	-	-	0,41	0,4	-	-	1,64	1,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
70	II-598-I	Фильтр воздуха ФВ25-02	шт	4	-	-	-	0,4I	0,4	-	-	1,64	1,6	-
71	8-574- -56	Диод кремние- вый Д 242А	шт	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,8	5,28	-
72	8-574-56	Диод кремние- вый КЦ105Б	шт	28	-	-	-	0,55	0,33	-	-	15,4	9,24	-
73	8-574-6	Предохра- нитель	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	1,36	-
74	8-574-56	Катушка подгоноч- ная	шт	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,8	5,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	8-574- -56	Табло световое ТСКЛ	шт	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	15,84	-
76	8-574- -55	Реле РП 2I	шт	108	-	-	-	1,19	0,73	-	-	128,52	78,84	-
77	8-574- -56	Конденса- тор К50-36- -20с-50	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	1,32	-
78	8-574- -56	Звонок- ревежи ЗВРФ-24Г	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	1,32	-
79	8-574- -53	Трансфор- матор ССМ-01	шт	4	-	-	-	0,51	0,13	-	-	2,04	0,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
80	II-597-4	Преобразо- ватель электрошнев- матический ПШр5	шт	4	-	-	-	1,92	1,88	-	-	7,68	7,52	-
81	8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	4	-	-	-	1,15	0,55	-	-	4,6	2,2	-
82	8-574- -23	Выключатель автомати- ческий АЕ-2036	шт	8	-	-	-	1,14	0,78	-	-	9,12	6,24	-
83	8-574- -18	Выключатель автомати- ческий А 63-М	шт	4	-	-	-	0,23	0,11	-	-	0,92	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	8-574- -28	Переключатель ПЭТ-3	шт	4	-	-	-	0,28	0,16	-	-	I, I2	0,64	-
85	8-574- -28	Переключатель ПЭТ-I	шт	4	-	-	-	0,28	0,16	-	-	I, I2	0,64	-
86	8-574- -47	Кнопка управления КЕ-011	шт	20	-	-	-	0,45	0,29	-	-	9	5,8	-
87	8-574- -56	Арматура сигнальная АМЕ	шт	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,8	5,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
88	15-17 01-1019 доп.7 11-685-1	Щит панель- ный с кар- касом ШПК-I-600 УХЛ4-УР00	шт	3	-	-	55	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	165	8,37	7,44	<u>0,78</u> 0,03
89	15-17 доп.7 01-1057 11-696-1	Панель вспомога- тельная с дверью ПВБ-ДУХЛ4 УР00	шт	1	-	-	36	1,28	1,24	0,02	36	1,28	1,24	0,02
90	11-706-1	Закладные	шт	8	-	-	-	0,82	0,73	-	-	6,56	5,84	-
91	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011 УЗ	шт	6	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	<u>4,8</u> 7,5	2,7	1,74	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	15-04 06-409 15-17 I-445 8-574- -50	Универсаль- ный пере- ключатель УП 5311	шт цепь	4 24	-	-	2,2 1,25	0,43	0,18	-	8,8 5	10,32	4,32	-
93	15-04 06-410 15-17 I-446 8-574- -50	Универсаль- ный пере- ключатель УП5312	шт цепь	5 60	-	-	3,3 1,25	0,43	0,18	-	16,5 6,25	25,8	10,8	-
94	15-04 01-006 15-17 I-351 8-574- -18	Выключа- тель автомати- ческий А63-МУ3	шт	3	-	-	1,45 1,05	0,23	0,11	-	4,35 3,15	0,69	0,33	-
95	15-04 06-046 15-17 I-414 8-574-32	Пакетный переключа- тель ПН2-25/Н2Б	шт	1	-	-	1,86 3,3	0,40	0,22	-	1,86 3,3	0,4	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489	Щиток питания на 2 группы	шт	7	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-	<u>25,9</u> 20,3	-	-	-
97	8-574- -28	Выключате- тели	шт	14	-	-	-	0,28	0,16	-	-	3,92	2,24	-
98	8-574- -6	Предохра- нители	шт	7	-	-	-	0,66	0,34	-	-	4,62	2,38	-
99	8-574- -6	Плавкая вставка	шт	7	-	-	-	0,66	0,34	-	-	4,62	2,38	-
100	I5-07 5-057 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло ТСБ	шт	19	-	-	<u>1,6</u> 0,75	0,55	0,23	-	<u>30,4</u> 14,25	10,45	4,37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	15-15 31-018	Лампа П220-10 к табло	шт	38	-	-	0,14	-	-	-	5,32	-	-	-
I02	15-07 5-044 15-17 1-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная AME	шт	8	-	-	<u>1,4</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>11,2</u> 6	4,4	2,64	-
I03	36-09 10-467 15-17 1-422 8-574-56	Добавочное сопротив- ление	шт	1,7	-	-	<u>0,165</u> 0,65	0,55	0,33	-	<u>2,81</u> 11,05	9,35	5,61	-
I04	15-04 12-052 15-17 1-489 8-574-55	Реле про- межуточное РПУ2-062	шт	17	-	-	<u>4,6</u> 3,75	1,19	0,73	-	<u>78,2</u> 63,75	20,23	12,41	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	I5-04 доп.28 13-333 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле тока двуста- ольное РЦ-12	HT	I	-	-	<u>33-50</u> 2,5	I,19	0,73	-	<u>33-50</u> 2,5	I,19	0,73	-
I06	I5-05 II-047 I5-I7 I-460 8-574-53	Трансфор- матор понижаю- щий ОСМ-0,16	HT	I	-	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-
I07	I5-04 I5-230 I5-I7 I-483 8-574-56	Сетевой выпрями- тель СВ-4M	HT	I	-	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-	<u>8,2</u> 1,2	0,5I	0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I08	15-14 доп.15 17-326 15-17 1-453 8-574-56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-03	шт	I	-	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-
I09	36-09 10-457 15-17 1-421 8-574-56	Подгоноч- ная катушка КП1-7,5	шт	2	-	-	<u>0,13</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>0,26</u> I,2	I,1	0,66	-
I10	15-17 1-495	Зажим	шт	200	-	-	0,3	-	-	-	60	-	-	-
III	15-17 1-509	Рейка $l_1$ до 2200	шт	6	-	-	4,6	-	-	-	27,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ.														
II2	СНИП-IV-4-82 часть III/ п.1039 стр.78 I2-811-I	Кран контроль- ный ИБ I80к Ду=15 мм	шт	4	-	-	-	<u>1,07</u> 0,76	0,72	-	-	<u>4,28</u> 3,04	2,88	-
II3	СНИП-IV-4-82 часть III п.1022 стр.76 I2-809-I	Кран сальнико- вый муфто- вый I1ч60к Ду=15мм	шт	4	-	-	-	<u>1</u> 0,81	0,75	-	-	<u>4</u> 3,24	3	-
II4	23-07 доп.1 I-1617 K-I,098 I2-799-I	Вентиль запорный сальнико- вый I5Б50р-4м Ду=10 мм	шт	8	-	-	-	7,6 <u>I,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>66,76</u> 6,32	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	23-07 20-047 K=1,098 I2-807-I	Вентиль исп.5	шт	8	-	-	-	$\frac{1,9}{1,098}$ 0,75	0,73	-	-	$\frac{16,7}{6}$	5,84	-
II6	СНИП-IV- -4-82 часть У п.2280 стр.109	Кабель контроль- ный с поливинил- хлоридной изоляцияей АКВВГ 4x2,5	км	0,245	-	-	-	195	-	-	-	47,78	-	-
II7	СНИП-IV- -4-82 часть У п.2281 стр.109	То же, АКВВГ 5 x 2,5	км	0,06	-	-	-	211	-	-	-	12,66	-	-
II8	СНИП-IV- -4-82 часть У п.2282 стр.109	Кабель контрольный с алюмино- выми жилами с поливинил- хлоридной изоляцияей АКВВГ7x2,5	км	0,065	-	-	-	277	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
119	СНИП-ЛВ-4-82, часть у п.2283 стр.109	То же, АКВВГ 10х 2,5	км	0,065	-	-	-	367	-	-	-	23,86	-	-
120	СНИП-ЛВ-4-82, ч.у п.2283 стр.109	То же, АКВВГ 14х2,5	км	0,14	-	-	-	458	-	-	-	64,12	-	-
121	СНИП-ЛВ-4-82 ч.у п.2285 стр.109	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией АКВВГ 19х 2,5	км	0,045	-	-	-	592	-	-	-	26,64	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	СНИП-IV-4-82 часть У п.1814 стр.93	Кабель контроль- с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией КВВГ 4x1,0	км	0,13	-	-	-	202	-	-	-	26,26	-	-
I23	СНИП-IV-4-82 часть У п.178 стр.150	Провод с медной жилой ПВ1(1x1,0)	км	0,025	-	-	-	23,6	-	-	-	0,59	-	-
I24	I5-09 Табл.5-001 К=1,116	Провод с медной жилой ПВЗ(1x1,0)	км	0,225	-	-	-	22,5 x1,116	-	-	-	5,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25	СНП-IV- -4-82 часть У п.166 стр.150	Провод с алюминие- вой жилой с поливинил- хлоридной изоляция АПВ (1x2,5)	км	0,04	-	-	-	22	-	-	-	0,88	-	-
I26	ОI-13 табл.3, I K=1,089	Труба стальная электро- сварная 26x1,6	м	65	-	-	-	0,22 x1,089	-	-	-	15,57	-	-
I27	ОI-13 табл.3, I K=1,089	Труба стальная электро- сварная 40 x 2	м	5	-	-	-	0,37 x1,089	-	-	-	2,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
128	01-13 Табл. 18.1 K-1,034	Труба стальная бесшовная 14x2	м	80	-	-	-	$\frac{0,47}{1,034}$	-	-	-	38,9	-	-
129	01-13 Табл. 18.1 K-1,034	То же, 8 x 1	м	40	-	-	-	$\frac{0,41}{1,034}$	-	-	-	16,96	-	-
130	СНИИ-IV- 4-82 Часть I стр. 66 н. 13	Труба стальная водогазо- проводная Труба 15x2,8	м	75	-	-	-	0,26	-	-	-	19,5	-	-
131	СНИИ-IV- 4-82 Часть V н. 181 стр. 527	Труба резиновая 4x2x2	т	0,005	-	-	-	3070	-	-	-	15,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I32	24-16-49 I-050 K=I,089	Металлору- кав P3-II-X-20	м	5	-	-	-	0,2 $\times$ I,089	-	-	-	I,I	-	-
I33	24-16-49 I-048 K=I,089	Металлору- кав P3-II-X-15	м	II	-	-	-	0,16 $\times$ I,089	-	-	-	I,92	-	-
I34	24-05 I-389 K=I,082 II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК 8	шт	4	-	-	-	$\frac{2,2}{1,082}$ 0,97	0,7I	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	$\frac{9,52}{3,98}$	2,84	$\frac{0,16}{0,04}$
I35	24-05 I-390 K=I,082 II-582-2	Коробка соедини- тельная КСК-16	шт	3	-	-	-	$\frac{3,45}{1,082}$ I,04	0,77	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	$\frac{11,20}{3,12}$	2,3I	$\frac{0,12}{0,03}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I36	24-05 I-39I K=I,082 II-582-3	То же, ККЖ 32	шт	5	-	-	-	5,2 <del>xI,082</del> I,47	I,17	0,04 0,01	-	28,13 7,35	5,85	0,2 0,05
I37	24-05 доп. I5 I-I33 K=I,072	Лоток ИЛ-10-112	шт	45	-	-	-	I,1 <del>xI,072</del>	-	-	-	53,06	-	-
I38	8-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	т	0,16	-	-	-	+108 I,37	x34,3 I,04	3,6 9,84	-	I7,5	5,7	0,58 I,74
I39	24-05 п. I-695 K=I,072	Полка КП160У3	1000 шт-	0,045	-	-	-	82 <del>xI,072</del>	-	-	-	3,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	8-147-7 Т.У.Н.4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,45	-	-	-	$\frac{1,34}{0,04}$	$\frac{1,12}{1,04}$	$\frac{0,13}{0,05}$	-	0,62	0,52	$\frac{0,058}{0,02}$
I41	24-05 I-863 K=1,072	Стойка K 1152	1000 шт	0,015	-	-	-	$\frac{400}{1,072}$	-	-	-	6	-	-
I42	8-147-4 Т.У.Н.4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,15	-	-	-	$\frac{27,8}{0,62}$	$\frac{15,5}{1,04}$	1,9	-	4,26	2,42	0,29
I43	24-05 I-730 K=1,072	Продольн. П. -2000	шт	12	-	-	-	$\frac{1,5}{1,072}$	-	-	-	19,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	8-147-9 г.ч.п.4 K=1,04	Молоток	100 шт	0,12	-	-	-	+35,9 0,41	x10,2 1,04	16,6 5,22	-	4,36	1,27	<u>1,99</u> 0,626
I45	24-05 I-711 K=1,039	Полоса Ш130	м	28	-	-	-	0,14 x1,039	-	-	-	4,07	-	-
I46	24-05 I-543 K=1,098	Мудра МС-2	1000 шт	0,02	-	-	-	210 x1,098	-	-	-	4,61	-	-
I47	24-18-29 06-055 K=1,098 II-642-I	Отборное устройство 64-200	шт	3	-	-	-	2,5 x1,098 0,34	0,20	0,04	-	<u>8,24</u> 1,02	0,87	0,12
I48	24-05 п3-070 K=1,098	Наконечник переходной шт 1/2"	1000 шт	0,008	-	-	-	23,5 x1,098	-	-	-	0,21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I49	24-05 3-124 K=I,098	Соединитель НСВ 14хК труб 1/2"	шт	12	-	-	-	0,3 x <sub>I,098</sub>	-	-	-	3,95	-	-
I50	24-05 3-126 K=I,098	Соединитель НСВ 14х20	шт	18	-	-	-	0,14 x <sub>I,098</sub>	-	-	-	2,77	-	-
I51	05-03 8-0122 K=I,076	Труба виницла- товая Труба ПВХ-20Ц	1000 м	0,025	-	-	-	200 x <sub>I,076</sub>	-	-	-	5,38	-	-
I52	СНИИ-IV- -4-85 часть У п.544 стр.297	Труба полиети- леновая высокого давления (низкой плотности) ПВД_25С	10м	2	-	-	-	1,9	-	-	-	3,8	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
153	16-022 06-0120 K-I, 082 8-81-I	Звонок МЗ-I	шт	I	-	-	-	3,3 <u>XI.082</u> 0,38	0,33	0,01	-	3,57 0,38	0,33	0,01
Итого:											4315	1961,25	875,82	23,89 II,38
Постанов- ления	Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	-	64,73	-	-	-
Итого:											4379,7	-	-	-
	Транспорт- ные рас- ходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	122,63	-	-	-
Итого:											4502,33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	54,03	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	4556,36	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	45,56	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	4601,92	-	-	-
		Плечовые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	156,9	-	-	-
		Всего по собственно компрессор- ной станции		-	-	-	-	-	-	-	4601,92	2018,15	875,82	23,89 II,38
											6620,07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ</b>														
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														
1	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 темпера- туры ДТКБ-53	шт	2	-	-	3,6	0,5I	0,5	-	7,2	1,02	1,0	-
3	I5-04 04-188 8-53I-I	Пускатель магнитный ИМЕ-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 8-522-I	Переключа- тель кулачковый ПКУЗ-58ИОI ОЛУ2, 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	II	12	13	14	15
5	I5-04 06-275 8-522-I	Переключатель кулачковый ПКУЗ-58С 200I У2 2 пакета	шт	2	-	-	5,5	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	II	5,2	2,52	<u>0,14</u> 0,02
6	I5-04-I I8-237 K=0,99I 8-529-I	Пост управ- ления кно- почный ПКЕ-222-2	шт	3	-	-	2,15 <sup>x</sup> 0,99I	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	6,4	8,9I	3,45	<u>0,15</u> 0,03
7	8-I47-3 т.ч.п.4 K=1,04	Металлокон- струкции для трасс	т	0,02	-	-	-	377 <sup>+</sup> I	24,9 <sup>x</sup> I,04	4,1	-	7,56	0,52	0,08
8	8-I46-I т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля скобами	100 м	0,4	-	-	-	48 <sup>+</sup> 0,73	18,2 <sup>x</sup> 1,04	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 г.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям с крепе- нием в мес- тах измене- ния трассы	100 м	0,95	-	-	-	12,9 +0,3	7,33 x 1,04	0,43	-	12,54	7,24	0,41	
10	9-148-9 г.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям с крепе- нием по всей длине	100 м	0,25	-	-	-	20,6 +0,35	8,62 x 1,04	0,48	-	5,24	2,24	0,1	
11	8-149-I г.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние кабе- ля в трубе блока ко- роба	100 м	0,03	-	-	-	10 +0,25	6,24 x 1,04	0,27	-	0,31	0,19	0,008	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-169-I	Присоедине- ние жил кабеля сеч до 2,5мм <sup>2</sup> к зажимам	100 м	0,25	-	-	-	5,69	5,15	-	-	1,42	1,29	-
I6	8-153-13	Разделка кабеля контроль- ного с ко- личеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	1,76	-
I7	8-153-14	Разделка кабеля контрольно- го с коли- чеством жил до 14	шт	6	-	-	-	0,81	0,4	-	-	4,86	2,4	-
I8	8-147-3 т.ч.п.4 K=1,04	Монтаж уголка УП35x35	т	0,005	-	-	-	377 + 1	24,9 x 1,04	4,1 1,02	-	1,9	0,13	<u>0,02</u> 0,005

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ  
ЦЕННИКАМИ

19	СНИП IV-4-82, ч. V п. 2280 стр. 109	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полимерной изоляцией АКВБГ 4x2,5 мм	0,065	-	-	-	195	-	-	-	12,68	-	-
20	СНИП IV-4-82, ч. V п. 2282 стр. 109	То же, АКВБГ 7x2,5 мм	0,025	-	-	-	277	-	-	-	6,92	-	-
21	СНИП IV-4-82, ч. V п. 2282 стр. 109	То же, АКВБГ 10x2,5 мм	0,07	-	-	-	367	-	-	-	25,70	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	СНИП-IV-4-82, ч.У п.2284 стр.109	Кабель контроль- ный с алюминиевы- ми жилами с поливи- нилхлорид- ной изоля- цией АКВВГ 14x2,5	км	0,005	-	-	-	458	-	-	-	2,29	-	-
23	СНИП-IV-4-82, ч.У п.166 стр.150	Провод с алюминие- вой жилой с поливи- нилхлорид- ной изоля- цией АПВЛх 2,5	км	0,05	-	-	-	22	-	-	-	1,1	-	-
24	24-16-49 I-C50 K-I,089	Металлору- кав P3-II-X-2C	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-I5	м	5	-	-	-	0,160 xI,089	-	-	-	0,87	-	-
26	24-05 I-730 K=I,072	Профиль Z// П-2000	шт	3	-	-	-	I,5 xI,072	-	-	-	I,6I	-	-
27	24-05 I-389 K=I,082 II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК8	шт	I	-	-	-	2,2 xI,082 0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	<u>2,38</u> 0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I
28	24-05 I-390 K=I,082 II-582-2	То же, КСК-I6	шт	I	-	-	-	3,45 xI,082 I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0I	-	<u>3,73</u> I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
29	24-05 I-391 K=I,082 II-582-3	Го. №, КСК 32	шт	2	-	-	-	5,2 <sup>x</sup> I,082 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 <sup>x</sup> I,072	-	-	-	0,64	-	-
3I	8-397-2 Т.Ч.П.4 K=I,04	Монтаж	т	0,003	-	-	-	I23 <sup>+</sup> I	27,2 <sup>x</sup> I,04	<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	II	12	13	14	15
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР № 440 от 26.03.1975г.														
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	0,71	-	-	-
<hr/>														
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
То же		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	1,34	-	-	-
<hr/>														
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов- Заготови- ление тельно- Госкомцен сельско- Совета совхозы Министров СССР от 28.03.82 N 249		%		1,2	-	-	-	-	-	-	0,59	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	49,93	-	-	-
Постанов- Комплекта- ление ция Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г N 440		%		I	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	50,43	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов- Плановые ление накопле- Госкомцен ния Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249			%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13,22	-	-
Всего по сантехни- ческим установкам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,43	178,52	42,13	0,12 0,03

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

Итого по  
компрессор-  
ной станции  
(тыс.руб.)

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,65	2,2	0,917	0,031 0,012
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-----	-------	----------------

Всего

(гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,85	-	-	-
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Главный инженер проекта




С.М. Леонов

Начальник отдела  
автоматизации



В.Н. Христофоров

Составил старший инженер



Г.И. Таболина

Проверил руководитель  
группы



Н.П. Колбеко