

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-7/70
ТИП I
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
4К-250А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 м³/мин. ВОЗДУХА
АЛЬБОМ-VIII

СЧЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ,
АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ УГЛЕВЫХ ПРОЕКТОВ
КНЕВСКИЙ ФАКЛА

УФ. ЦИТТ. инв. № 5905/VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-I-7/70, тип I

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-250А
производительностью 1000 м³/мин воздуха
с реакторным пуском

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Н

на технологическую, электротехническую
части, автоматизацию и КИП

Центральный институт типовых проектов

Киевский филиал

КФ ЦИТП инв № 5905/УИ

Вступать имеет право

- 1 а -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-7/70, ТИП 4

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К -250А

производительностью 1000 м³/мин. воздуха
с реакторным пуском

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

и а технологическую, электротехническую
части, автоматизацию и КИП

Разработан

Государственными проектно-
институтами:

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ

(альбомы I, II, III, IV, V, VI и VII)

Ростовский ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

(альбом VIII и IX)

Утвержден и
введен в действие
Госстроем СССР
протоколом от 29-1-71.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

И. МЕХАНЦЕВ

С. ЛЕОНОВ

Н. АБРАМЧУК

Центральный институт типовых проектов
Киевский филиал

5905/VIИ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

I	2	Стр.
I	Показатели стоимости с возбудителем ПВ-8I	<u>4</u>
2	Показатели стоимости с тиристором ТВУ2-80-320	<u>6</u>
3	Пояснительная записка	<u>8</u>
4	Объектная смета	<u>9</u>
5	Смета № I-ТХ Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>22</u>
6	Смета № 2-ТХ Металлскочструкция	<u>47</u>
7	Смета № 3-ТХ Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	<u>51</u>
8	Смета № 4-ТХ Особостроительные работы	<u>75</u>
9	СФР № 5-ТХ Приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря	<u>78</u>
10	Смета № I-ЭД Оборудование распреустройства 10 кв с возбудителем ПВ-8I	<u>79</u>
II	Смета № 2-ЭД То же, с тиристором ТВУ2-80-320	<u>104</u>
12	Смета № 3-ЭД Электрооборудование распреустройства 6 кв с возбудителем ПВ-8I	<u>114</u>
13	Смета № 4-ЭД То же, с тиристором ТВУ2-80-320	<u>125</u>
14	Смета № 5-ЭД Силовое электрооборудование при напряжении 10 кв с возбудителем ПВ-8I	<u>133</u>
15	Смета № 6-ЭД То же, с тиристором ТВУ2-80-320	<u>167</u>

1	2	3
✓ 16	Смета № 7-ЭД	Силовое электрооборудование при напряжении 6 кв с возбудителем ПВ-81 <u>198</u>
✓ 17	Смета № 8-ЭД	То же, с тиристором ТВУ2-80-320 <u>234</u>
✓ 18	Смета № 9-ЭД	Монтаж электроосвещения <u>267</u>
19	Смета № 10-ЭД	Металлоконструкция <u>279</u>
✓ 20	Смета № 11-ЭД	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации <u>281</u>
✓ 21	Смета № 12-ЭД	Оборудование и монтаж вызывной сигнализации <u>291</u>
✓ 22	Смета № I-A	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации <u>296</u>
23	Сметы на общестроительные и сантехнические работы	Альбом IX к типовому проекту 904-I-7/70, тип I

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ
компрессорных станций 4К-250А с возбудителем ПВ-81
стоимость в тыс.руб.

№ раз- дел по объектной смете	Наименование затрат	Вариант при напряжении 10 кв			Вариант при напряжении 6 кв		
		для -30°С	для -20°С	для -40°С	для -30°С	для -20°С	для -40°С
		3	4	5	6	7	8
I	2	3	4	5	6	7	8
Разделы I и II	Строительные работы	138,33	137,30	138,97	138,33	137,30	138,97
Разделы III, IV и V	Строительные работы	20,51	20,51	20,51	20,51	20,51	20,51
-"-	Монтажные работы	59,87	59,87	59,87	60,13	60,13	60,13
-"-	Оборудование, приспособле- ния и производ- ственный инвен- тарь	317,39	317,39	317,39	304,18	304,18	304,18

I	2	3	4	5	6	7	8
-"-	Прочие затраты	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	ВСЕГО	536,22	535,19	536,86	523,27	522,24	523,91

Главный инженер проекта

С. Леонов

С. ЛЕОНОВ

Начальник сметно-экономического
отдела

Н. Абрамчук

Н. АБРАМЧУК

Составил руководитель группы

К. Сукасьян

К. СУКАСЬЯН

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ
компрессорных станций 4К-250А с тиристором ТВУ2-80-320
стоимость в тыс.руб.

№ разде- лов по объектной смете	Наименование защат	Вариант при напряжении 10 кв			Вариант при напряжении 6 кв		
		для - 30°С	для - 20°С	для - 40°С	для -30°С	для -20°С	для - 40°С
1	2	3	4	5	6	7	8
Разделы I и II	Строительные работы	138,33	137,30	138,97	138,33	137,30	138,97
Разделы III, IV и V	Строительные работы	20,5I	20,5I	20,5I	20,5I	20,5I	20,5I
-"-	Монтажные работы	59,02	59,02	59,02	59,II	59,II	59,II
-"-	Оборудование, приспособле- ния и прома- водственный инвентарь	338,8I	338,8I	338,8I	325,45	325,45	325,45

5095/5085

I	2	3	4	5	6	7	8
-"-	Прочие затраты	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	ВСЕГО	556,79	555,76	557,43	543,52	542,49	544,16

Главный инженер проекта *С. Донов* С. ДОНОВ

Начальник сметно-экономического отдела *Н. Абрамчук* Н. АБРАМЧУК

Составил руководитель группы *К. Сукасян* К. СУКАСЯН

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объектная смета и сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизации и КИП к типовому проекту 904-I-7/70 тип I "Автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-250А", с реакторным пуском, составлены по рабочим чертежам в соответствии с "Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства", утвержденной Госстроем СССР (СН-227-70).

Объем работ и количество потребных материалов, конструкций и оборудования принят по спецификациям к типовому проекту.

Стоимость оборудования и материалов определена по прейскурантам Госпромышленности в ценах, введенных с 1 января 1969 года. Монтаж оборудования по ценникам в ценах, введенных с 1 января 1969 года.

Сметы на строительные и сантехнические работы, разработанные Ростовским "ПромстройНИИпроектом", помещены в альбоме IX.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту 904-1-7/70, тип I автоматизированной отдельной компрессорной станции 4К-250А производительностью 1000 м³/мин воздуха, с реакторным пуском
Сметная стоимость тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет или сметно-финансовых расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	Мон-тажных работ	Оборудова-ния приспособлений и затрат производственного ин-вентаря	Про-чих затрат		Наиме-нование единицы	Коли-чест-во единиц	Сметная стоим-ность единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	Смета № I	Основной корпус со встроенными бытовыми помещениями для расчетной наружной температуры 30 ⁰ C	98,80	-	-	-	98,80	м ³	9340	10,58
---	-----------	--	-------	---	---	---	-------	----------------	------	-------

5205/121

904-1-7/70 тип I (шт)

- 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Смета № 2	То же, с расчетной температурой - 20°C	97,89	-	-	-	97,89	м3	9340	10,48
3	Смета № 3	То же, с расчетной температурой - 40°C	99,40	-	-	-	99,40	м3	9340	10,64
4	Смета № 4	Воздухосборные камеры и камеры шумоглушения	13,42	-	-	-	13,42	м3	5 23	25,66
5	Смета № 5	Подземное хозяйство и фундаменты под оборудование	31,20	-	-	-	31,20	м3	9863	3,17
		Итого общестроительные работы для районов: с температурой - 30°C	133,42	-	-	-	133,42	м3	9340	14,27

904-Г-7/70 Лист I (ЛС)

10

5005 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с температурой - 20 °С	132,51	-	-	-	132,51	м3	9340	14,19
		с температурой - 40°С	134,02	-	-	-	134,02	м3	9340	14,35
II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
6	Смета № 6	Отопление с расчетной температурой - 30°С	1,29	-	-	-	1,29	м3	9340	0,14
7	Смета № 7	Отопление с расчетной температурой - 20°С	1,17	-	-	-	1,17	м3	9340	0,13
8	Смета № 8	Отопление с расчетной температурой - 40°С	1,33	-	-	-	1,33	м3	9340	0,14

904-1-7/70 ппч I (УШ)

-

.

505/505

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	Смета № 9	Вентиляция	2,65	-	-	-	2,65	м3	9340	0,28
10	Смета № 10	Водопровод хозяйственно- питьевой	0,26	-	-	-	0,26	м3	9340	0,028
II	Смета № II	Сети горячего водоснабже- ния	0,27	-	-	-	0,27	м3	9340	0,029
12	Смета № 12	Канализация бытовая	0,44	-	-	-	0,44	м3	9340	0,047
		ИТОГО сан- технические работы для районов:								
		с температурой -30 °С	4,91	-	-	-	4,91	м3	9340	0,525
		с температурой - 20°С	4,79	-	-	-	4,79	м3	9340	0,513
		с температурой - 40°С	4,95	-	-	-	4,95	м3	9340	0,53

904-Г-7/70 глн I (УШ)

- 12 -

5005/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

III. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ЧАСТЬ

I3	Смета № 1-ТХ	Приобретение и монтаж тех- нологического оборудования при напряже- нии 10 кв с возбудителем ПВ-81	-	8,87	244,43	-	253,30	-	-	-
I4	""	То же, с тиристо- ром ТВУ2-80-320	-	9,06	267,67	-	276,73	-	-	-
I5	""	То же, при на- пряжении 6 кв с возбудителем ПВ-81	-	9,13	231,59	-	240,72	-	-	-
I6	""	То же, с тиристо- ром ТВУ2-80-320	-	9,32	254,83	-	264,15	-	-	-
I7	Смета № 2-ТХ	Металлокон- струкция	1,38	-	-	-	1,38	-	-	-

504-1-2/79 ппш I (VII)

13

-

11/1/5065

5005/15065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	Смета № 3-ТХ	Приобретение и монтаж трубо- проводов и арматуры	14,81	-	-	-	14,81	-	-	-
19	Смета № 4-ТХ	Особостроитель- ные работы	4,03	-	-	-	4,03	-	-	-
20	СФР № 5-ТХ	Приобретение приспособле- ний, производ- ственного и хозяйствен- ного инвен- таря		-	0,32	0,12	0,44	-	-	-
		ИТОГО по технологи- ческой части при:								
		а) напряжении 10 кв с воз- будителем ПВ-81	20,22	8,87	244,75	0,12	273,96	-	-	-

904-1-7/70 табл I (УШ)

- /4

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	б) То же, с тиристором ТВУ2-80-320		20,22	9,06	267,99	0,12	297,39	-	-	-
	в) Напряжение 6 кв с возбуди- телем ПВ-81		20,22	9,13	231,91	0,12	261,38	-	-	-
	г) То же, с тиристором ТВУ2-80-320		20,22	9,32	255,15	0,12	284,81	-	-	-
IV. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ										
21	Смета № 1-ЭД	Электрообо- рудование распредуст- ройства 10 кв с возбуди- телем ПВ-81	-	1,48	34,95	-	36,43	-	-	-
22	Смета № 2-ЭД	То же, с тири- стором ТВУ2-80-320	-	1,50	34,66	-	36,16	-	-	-

904-Г-7/70 ЛИН I (УШ)

- 5 -

27/5088

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	Смета № 3-ЭЛ	Электрообору- дование рас- предустройства 6 кв с возбу- дителем ПВ-8I	-	1,5I	34,47	-	35,98	-	-	-
24	Смета № 4-ЭЛ	То же, с тири- стором ТВУ2-80-320	-	1,53	34,17	-	35,70	-	-	-
		Силовое электро- оборудование при:								
25	Смета № 5-ЭЛ	Напряжении 10 кв с воз- будителем ПВ-8I	-	8,45	8,39	-	16,84	-	-	-
26	Смета № 6-ЭЛ	То же, с тири- стором ТВУ2-80-320	-	7,39	6,86	-	14,25	-	-	-
27	Смета № 7-ЭЛ	Напряжении 6 кв с воз- будителем ПВ-8I	-	8,42	8,50	-	16,92	-	-	-

101/5065

904-1-1/70 глш I (УШ)

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Смета № 8-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	-	7,19	6,83	-	14,02	-	-	-
29	Смета № 9-ЭЛ	Монтаж электроосвещения	-	7,11	-	-	7,11	-	-	-
30	Смета № 10-ЭЛ	Металлоконструкция	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-
31	Смета № 11-ЭЛ	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,33	0,08	-	0,41	-	-	-
32	Смета № 12-ЭЛ	Оборудование и монтаж вызывной сигнализации	-	0,25	0,04	-	0,29	-	-	-

ИТОГО электро-техническая часть при:

а) напряжении 10 кв с возбудителем ПВ-81

0,29 17,62 43,46 - 61,37 - - -

5905/506С

904-Г-7/70 ПЛД I (УЛ)

- 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		б) То же, с тиристором ТВУ2-80-320	0,29	16,58	41,64	-	58,51	-	-	-
		в) Напряжения 6 кв с возбудителем ПВ-81	0,29	17,62	43,09	-	61,00	-	-	-
		г) То же, с тиристором ТВУ2-80-320	0,29	16,41	41,12	-	57,82	-	-	-
		У. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ								
33	СФР № I-A	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	-	33,38	29,18	-	62,56	-	-	-

ВСЕГО по
смете при:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
а) варианте с напряжением 10 кв и возбудителем ПВ-81 для районов:										
с температурой										
- 30 ⁰ С		158,84	59,87	317,39	0,12	536,22	-	-	-	
с температурой										
- 20 ⁰ С		157,81	59,87	317,39	0,12	535,19	-	-	-	
с температурой										
- 40 ⁰ С		159,48	59,87	317,39	0,12	536,86	-	-	-	
б) вариант с напряжением 10 кв и тиристором ТВУ2-80-320 для районов:										
с температурой										
- 30 ⁰ С		158,84	59,02	338,81	0,12	556,79	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	с температурой - 20 ⁰ С		157,81	59,02	338,81	0,12	555,76	-	-	-
	с температурой - 40 ⁰ С		159,48	59,02	338,81	0,12	557,43	-	-	-
	в) вариант с напряжением 6 кв и воз- будителем ПВ-81 для районов:									
	с температурой - 30 ⁰ С		158,84	60,13	304,18	0,12	523,27	-	-	-
	с температурой - 20 ⁰ С		157,81	60,13	304,18	0,12	522,24	-	-	-
	с температурой - 40 ⁰ С		159,48	60,13	304,18	0,12	523,91	-	-	-
	г) Вариант с напряжением 6 кв и тири- стором ТВУ2-80-320 для районов:									

904-1-7/70 глп I (УП)

- 20 -

5005 /м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		о температурой - 30°C	158,84	59,II	325,45	0,12	543,52	-	-	-
		с температурой - 20°C	157,8I	59,II	325,45	0,12	542,49	-	-	-
		с температурой - 40°C	159,48	59,II	325,45	0,12	544,16	-	-	-

Главный инженер проекта

С. Леонов

С. ЛЕОНОВ

Начальник сметно-экономического
отдела

Н. Абрамчук

Н. АБРАМЧУК

Составил руководитель группы

И. Сукасьян

И. СУКАСЬЯН

904-1-7/70 глп I (УШ)

- 21 -

ав
5905/1/2

С М Е Т А № I-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-250А
 На приобретение и монтаж технологического оборудования
 Основание : спецификация - альбом I
 Сметная стоимость 276,73 тыс. руб.
 Составлена в ценах с I/I-1969 г. для I-го территориального района

904-I-7/70 тип I (УШ)

№п/п	Наименование прейскуранта, ценника, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количества	Вес в тоннах	Сметная стоимость в рублях								
						Единицы измерения нетто	Общий нетто	Единицы			Общая			
								оборудования	материала	В т.ч. зарплата	оборудования	материала	В т.ч. зарплата	
основная	нововведенная	по ак-сплуатация машин	основная	нововведенная	по ак-сплуатация машин									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Письмо № 4/10-4 от 24 февраля 1969 г. Хабаровского завода п/я М-5878 7-186М	Центробежный компрессор марки К-250-6I-2 Q=250 м3/мин P=9 ата =10920 об/мин без двигателя с учетом
---	--	--

5905/чп

904-1-7/70 глп I /УИ - 23

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
стоимости редуктора повышающе- го, возду- хооладите- ля, промежут. масляного бака, мас- лоохлади- теля, мас- лян. насо- сов глав- ного и пускового, помпажного и регулирующ. устройства без стои- мости их монтажа	шт	4	7,0	28,0	29900,0	856,00	446,00	48,00	119600,0	3424,00	1784,00	192,00			
2 Цен. №1 прил. I	Шефмон- таж	шт	4	-	-	375,00	-	-	-	1500,00	-	-	-	-	-
3 Цен. №7 прилож. №3	Расход материаль- ных ресур- сов на оп- робывание и испытание оборудовани- я	квт/ч	66000	-	-	-	0,0125	-	-	-	825	-	-	-	-

5005/УИ

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

4	З-3065	Редуктор шестире- ночный повышаю- щий пе- редат.от- ношение P=1500/3,64 /стои- мость включена в п.1/	шт	4	1,77	7,08	-	60,00	32,60	2,70	-	240,00	130,40	10,80
5	И7-679	Воздухо- охлади- тель ком- прессора промежу- точный /стоимость включена в п.1/	шт	4	3,03	12,12	-	54,1	22,3	2,40	-	216,40	89,20	9,60
6	Пр-нт 23-03 ч.П п. 05-021 <u>И7-678</u>	Воздухо- охлади- тель ком- прессора концевой тип ВOK-250-9 с поверх- ностью												

5805/И7

904-1-7/70 тшп I /УШ/ - 24 -

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

охлаждения
100м2

p=8атм шт 4 1,68 6,74 945,00 41,70 16,90 5,50 9780,00 166,80 67,60 22,00

7 I7-5I

Масляный
оак ком-
прессора
У=2м3
/стой-
мость
включе-
на в
п. I/

шт 4 0,63 2,5I - 27,3 10,5 1,8 - 109,20 42,00 7,20

8 I7-673

Масло-
охлади-
тель
МА-5-15
/стой-
мость
включе-
на в
п. I/

шт 8 0,15 1,23 - 23,90 8,82 1,7 - 191,20 70,56 13,60

9 7-596M

Главный
масляный
насос
произво-
дитель-
ностью
Q=250 л/мин

904-I-7/70 ГЩ И /Щ/ - 25 -

5905 /Щ/

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			/стоимость включена в п.1/	шт	4	0,04	-	-	31,30	15,30	1,54	-	125,20	61,20	6,16
10 Прило- жение №8			Расход материаль- ных ре- сурсов на опро- бывание и испы- тания												
			80,0х4	квт	320,0	-	-	-	0,0125	-	-	-	4,00	-	-
II 7-596M			Насос масляный пусковой Q=180л/мин с э/ дви- гателем А-52-6 тип 4МН-3 №=4,5квт n=960 об/мин /стоимость включена в п.1 /	шт	4	0,15	0,60	-	31,30	15,30	1,54	-	125,20	61,20	6,16

904-1-7/70 шт I /шт/ - 27 -

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	По письму Серпуховского завода за №16-1640 о/сб от 16/IV-69 г. I7-3469	Фильтр волокнистый ручной воздушный Фильтр Q=20000 м3/час с электродвигателем №0,27	шт	4	0,358	1,362	1040,0	66,50	32,60	2,88	4160,0	266,00	130,40	11,52
I3	Пр-кт 19-06 ч. I п. 01-056 3-33	Кран ручной мостовой одноа-лочный Q=8 тонн =16,5м	шт	1	4,5	4,5	885,00	98,60	42,0	14,50	885,00	98,60	42,00	14,50
I4	3-36	Сдача технической администрации крана	шт	1	-	-	-	48,00	19,20	15,00	-	48,0	19,20	15,00

5505/шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Пр-нт 19-06 ч. I п. 01-011 <u>3-3</u>	Кран-балка подвесная ручная Q=I т =6,5м	шт	I	0,70	0,70	281,00	45,70	23,80	2,80	281,00	45,70	23,80	2,80
16	3-14	Сдача тех- нической администра- ции край- балки	шт	I	-	-	-	10,70	5,10	2,00	-	10,70	5,10	2,00
17	Пр-нт 23-01 п. II- 006 Пр-нт 15-01 п. 01-032 п. 03-82 <u>7-599м</u>	Насос ти- па Рз-4,5 Q=3,3 м3/час H=33м с /электро- двигателя КОМ-21-4 №=0,9квт n=1450 об/мин 112,00+ +44,00- -25/=131,00	шт	2	0,098	0,196	131,00	42,8	20,5	1,75	262,0	85,60	41,00	9,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ценник 7 прилож. 3	Расход ма- териальных ресурсов на опробы- ван. и ис- пытание 210x2=420	квт 420	-	-	-	0,0125	-	-	-	5,25	-	-	
19	Теле- грамма пред- приятия п/я 421 г. Казань за №369 от 3 мар- та 1969г.	Сепаратор НСМ-2 с электро- двигате- лем и эл. подогре- вателем	шт 1	0,33	0,33	888,0	30,30	12,20	4,50	888,00	30,30	12,20	4,50	
	I7-I040													
20	II-I078 примен.	Противо- помпажное устройст- во /стои- мость вхо- дит в п. I/	шт 4	0,278	1,512	-	14,00	7,41	-	-	56,00	29,64	-	

904-1-1/70 1/11/ 67

5905 / 11/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	II-1075 примен.	Регулирующее устройство / стоимость входит в п. I/	шт	4	-	-	-	7,73	4,86	-	-	30,92	17,44	-
22	Пр-нт 23-03 ч. П п. 02- 0016	Фильтр масляный Монтаж	т	0,063	0,063	0,063	1400,00	-	-	-	88,20	-	-	-
			шт	1	-	-	-	24,70	8,85	4,60	-	24,70	8,85	4,60
	17-967 примен.													
23	Пр-нт 23-01 01-001м	Бак для масла У=2,5м3	т	0,804	-	-	705,00	-	-	-	566,82	-	-	-
			шт	2	0,402	0,304	-	22,90	8,11	4,52	-	45,80	16,22	9,04
	17-49													
24	Пр-нт 19-05 п. 848	Глушитель выхлопа	т	0,60	-	0,60	695,00	64,90	49,50	7,73	417,00	38,94	29,70	4,64
	13-194													

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

25 Пр-нт 27-16-39
 стр. 24 и 35
 13-279
 Корпус перекидного клапана к охлаждающему устройству э/двигателя /сварной с мех. обработкой 4 шт
 700,00 +
 +2125,00 =
 =2825,0 т 0,154 - - 2825,0 62,70 61,20 - 435,05 9,66 9,66 9,42

26 Пр-нт 19-05
 п.851
 13-279
 Крепежные изделия обратного клапана и пр.
 цена:
 713x1,075 =
 =766,48 т 0,003 - - - 766,48 61,20 - - 2,30 0,18 -
 62,70 0,19

904-1-2/70 т.м. I/III / - 34 -

5905/III

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

27	Пр-нт 27-16-39 стр. 24 и 35 <hr/> 13-279	Приспособ- ление фик- сирующее количество полотна фильтра /4 шт/ /900,00+ 3080= 3980,0	т	0,022	-	-	3980,0	62,70	61,20	-	87,56	1,88	1,85	-
28	Пр-нт 23-10-29 стр. 77 п. 20- 041 <hr/> 13-194	Воздухо- вод всасы- вающий компрессо- ра /4шт/	т	2,42	-	-	341,00	64,90	49,50	7,78	825,22	157,06	119,79	18,71
29	Пр-нт 27-16-39 стр. 24 и 35 <hr/> 13-280	Механо- обрабо- танные детали воздухо- вода 640,00+ +1660,00= =2300,0	т	0,96	-	-	2300,00	58,50	51,80	0,4	2208,00	51,86	49,73	0,88

904-1-7/10 стр 1 /м/

- 28 -

22/10085

904-1-7/70 ГИИ I /УС/

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

30 Цанник Патрубок
 № I для при-
 ч.П соедине-
 п. II 7 ния воз-
 I3-I94 душного
 /4шт/ фильтра
 т 0,224 - - - 64,90 49,50 7,78 - 14,54 9,52 1,78

81 I2-4392 Задвижка
 Пр-нт 30ч 9066р
 23-07 диам.200мм
 п. I - с э/приво-
 1805 дом шт 4 0,184 0,74 236,00 11,95 8,80 0,24 944,00 47,80 35,20 0,96

Монтаж
 10,50+5,78х
 х0,25=11,95
 Основная
 зарплата
 7,04х1,25=8,80
 З/пл. по эксл.
 машин
 0,19х1,25=0,24

ИИ/5065

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8	I4	I5
32	I2-4389 Пр-нт 23-07 П. I - I803	То же, диам. 100мм Монтаж 5,40+2,98х х0,25= =6,15 Основная зарплата 2,96хI,25= =3,70 Зарплата по эксплуа- тации ма- шин 0,0.хI,25= =0,08	шт	6	0,074	0,445	183,00	6,15	8,70	0,08	798,00	36,90	22,20	0,18
33	I2-4393 Пр-нт 23-07 П. I - I821	Задвижка 30ч 906бк диам. 250мм Монтаж 13,40+7,29х х0,25=15,22	шт	8	0,30	2,40	250,0	15,22	8,84	0,28	2000,00	121,76	70,72	2,24

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

Основная
зарплата
7,07x1,25=
=8,84
Зарплата
по эксплуа-
тации ма-
ши
0,22x1,25=
=0,28

34 I2-4354
Пр-шт
23-07
п. I -
-0887

Вентиль
запорный
с э/приво-
дом I5ч
877р СВВ
диам.50мм

шт 4 0,088 0,135 78,00 4,86 2,60 0,04 812,00 17,44 10,40 0,16

Монтаж
3,83+2,11x
x0,25=4,36

Основная
зарплата
2,08x1,25=
=2,60

Зарплата
по эксплуа-
тации машин
0,03x1,25=
=0,04

5905/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
35	I2-435I Пр-нт 23-07 п. I-0336	То же, диам. 25мм Монтаж 2,89+ +1,60х х0,25= =3,29 Основ- ная зарпла- та 1,58х х1,25= =1,98 Зарплата по эксплуа- тации машин 0,02х х1,25= =0,03	шт	12	0,026	0,815	72,00	3,29	1,98	0,03	864,00	39,48	23,76	0,36			
36	Пр-нт 19-05 п. II-068	Пружины опор трубопро- водов	кг	115	-	-	-	3,40	-	-	-	391,00	-	-			
ИТОГО:										140851,85					7094,13	3033,98	364,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Перенос: ИТОГО											140851,85	7094,18	3033,98	364,84
Запасные части 3%											4225,56			
ИТОГО											145077,41			
Тара и упаковка I,5%											2176,16			
ИТОГО											147253,57			
Транспортные расходы 4%											5890,14			
ИТОГО											153143,71			
Заготовительно-складские расходы I,2%											1837,72			
ИТОГО											154981,43			
Затраты на комплектацию оборудования I% от "ИТОГО" без начислений											1408,52			
ИТОГО											156389,95			
Накладные расходы на м/конструкцию 8,3% по п.п. 24-30											22,75			
ИТОГО											156389,95	7116,88	3033,98	364,84
Плановые накопления 6%											427,01			
ИТОГО											156389,95	7543,89	3033,98	364,84

904-1-7/70 5Ш I /УМ/

- 37 -

5905/УМ

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

ДОБАВЛЯЮТСЯ ВАРИАНТЫ:

а) Э/двигатель 6 кВа

I	Теле- фоно- грамма завода 8-5006	Электродви- гатель мар- ки СТД-1600-2 N=1600 квт; n=3000 об/мин. U=6000 в	шт	4	7,07	28,28	17000	128	27,4	1,9	68000,0	512,00	109,6	7,60
2	8-4824	Присоедине- ние э/двиг- ателя к э/сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	4	-	-	-	6,41	2,84	0,01	-	25,64	11,36	0,04
3	8-5023	Ревизия э/машин, по- ступающих раздельно от технологи- ческого обо- рудования	шт	4	-	-	-	31,3	12,5	0,53	-	125,20	50,00	2,12

904-Г-7/70 гнп I (УЛ)

- 38 -

5905/1965

лп/5006

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-5383	Насадка полумуфт и шестерен весом до 0,10 тн	шт	4	-	-	-	12,3	3,68	0,19	-	49,20	14,72	0,76
5	8-5439м	Сушка э/двигателя	шт	4	-	-	-	74,80	42,2	-	-	299,20	168,80	-
6	Цен. №8 прилож. 2-А	Расход материаль-ных ресур-сов на суш-ку э/двигателя 2450х4= = 9800 квтч		квтч	9800	-	-	-	0,0125	-	-	122,50	-	-
ИТОГО											68000,0	1133,74	354,48	10,52
Начисление на оборудо-вание 7%											4760,00	-	-	-
ИТОГО											72760,0	-	-	-

904-Г-7/70 ЗМП I (УШ)

- 39

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

Плановые
накопления
6%

68,02

ИТОГО по "а"

72760,0 1201,76 354,48 10,52

б) Э/двигатель 10 кВа

I Теле-
фоно-
грамма
завода
8-5006

Электродви-
гатель мар-
ки СТД-1600-2
N=1600 кВт;
n=3000 об/мин.
U=10000 в

шт 4 7,07 28,28 20000 128 27,4 1,9 80000,0 512,0 109,6 7,60

2 8-4824

Присоедине-
ние э/двига-
теля к
э/сети и под-
готовка к
сдаче под
наладку

шт 4 - - - 6,41 2,84 0,01 - 25,64 11,36 0,04

904-1-7/70 тип I (УЛ)

- 40 -

5905 / УЛ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-5023	Ревизия э/машины по- ступающих раздельно от техноло- гического оборудова- ния	шт	4	-	-	-	31,3	12,5	0,53	-	125,20	50,00	2,12
4	8-5383	Насадка шкивов полумуфта и шестерен весом до 0,10 тн	шт	4	-	-	-	12,3	3,68	0,19	-	49,20	14,72	0,76
5	8-5439м	Сушка э/двигате- ля	шт	4	-	-	-	12,3	3,68	0,19	-	49,20	14,72	0,76
6	Цен. №8 прилож. 2-А	Расход ма- териальных ресурсов на сушку э/двигате- ля 2450x4	квтч	9800	-	-	-	0,0125	-	-	-	122,50	-	-
ИТОГО											80000,0	883,74	200,40	11,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисление на оборудо- вание 7%									5600,00			
		ИТОГО									85600,00			
		Плановые накопления 6%										53,02		
		ИТОГО по "б"									85600,0	936,76	200,40	11,28
		в) Возбудитель ПВ-81												
I	Теле- фоно- грамма завода	Возбудитель- ный агрегат с двигателем А2-81-4 N = 40 квт n=1500 об/мин	шт	4	0,767	3,068	570	33,4	12,6	0,43	2280,0	133,60	50,40	1,72
2	8-4828	Присоедине- ние агре- гата к элек- трической части и под- готовка сдаче под наладку	шт	4	-	-	-	4,18	1,88	0,01	-	16,72	7,52	0,04

904-1-7/70 глп I (УШ)

42

11/5005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-4846	Резевия агрегата	шт	4	-	-	-	9,79	3,67	0,12	-	39,16	14,68	0,48
4	3-5383	Насадка полумунг и шестерен весом до 0,01 тн	шт	4	-	-	-	12,3	3,68	0,19	-	49,20	14,72	0,76
5	8-5435м	Сушка агрегатов	шт	4	-	-	-	28,5	16,1	-	-	114,00	64,40	-
6	Цен. № 8 прилож. № 2-А	Расход материальных ресурсов на сушку э/двигателя 300x4=1200	квтч	1200	-	-	-	0,0125	-	-	-	15,00	-	-
ИТОГО											2280,00	367,68	151,72	3,00
Начисление на оборудование 7%											159,60	-	-	-
ИТОГО											2439,60	-	-	-

904-1-7/70 лпг I (шт)

- 43

5905 /шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%										22,06		
		ИТОГО по "в"							2439,60	389,74	151,72	3,00		
		г) Тиристор ТВУ2-80-320												
I	Ориенти- рочная цена завода	Тиристор ТВУ2-80-320 с трансфор- матором ТСП-63/0,5- 68; 61 кВа	шт	4	0,98	3,92	6000	136,30	66,10	0,43	24000,0	545,20	264,40	1,72
	8-1222 8-7087 К=1,2 применит.	66,1+70,2= = 136,30 36,1+30,0= = 66,10												
		ИТОГО							24000,0	545,20	264,40	1,72		
		Начисление на оборудо- вание 7%							1680,0					
		ИТОГО							25680,0					

904-1-7/70 шаг 1(УЛ)

5905/им

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

Плановые на-
копления 6%

32,71

ИТОГО по "Г"

25680,0 577,91 264,40 1,72

ИТОГО добав-
ляется по
вариантам:

I "а" + "в"

75199,60 1591,50 506,20 13,52

II "е" + "г"

98440,0 1779,67 618,88 12,24

III "б" + "в"

88039,60 1326,50 352,12 14,28

IV "б" + "г"

111280,0 1514,67 464,80 13,00

ВСЕГО по смете
по вариантам:

I С э/двигате-
лем 6 ква и
возбудителем
ПВ-81

231589,55 9135,39 3540,18 377,86

240724,94

904-1-7/70 ПЛД I (ШС)

SH

5905 / ШС

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	С э/двигателем 6 кВа и тиристором ТВУ2-80-320										254829,95	9323,56	3652,86	376,58
											<u>264153,51</u>			
III	С э/двигателем 10 кВа и возбудителем Пв-8I										244429,55	8870,39	3336,10	378,62
											<u>253299,94</u>			
IV	С э/двигателем 10 кВа и тиристором ТВУ2-80-320										267669,95	9058,56	3498,78	377,34
											<u>276728,51</u>			

Главный инженер проекта

С. Леонов

С. ЛЕОНОВ

Начальник отдела

Н. Абрамчук

Н. АБРАМЧУК

Составила

М. Злобина

М. ЗЛОБИНА

904-1-1/70 глп I (ЭШ)

- 46 -

5905/17

904-Г-7/70 1лп I (УШ) - 47 -

С М Е Т А № 2-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-250А на металлоконструкциях

Основание - спецификация - альбом I
 Сметная стоимость I, 38 тыс. рублей
 Составлена в ценах с I/I-1969 г.
 для I-го территориального района

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или един. расценок	Колич. един. измер.	Един. измер.	Сметная стоимость единицы (руб.коп.)	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость (руб.коп.)	Стоимость металлоконструкций (руб.коп.)
I	2	3	4	5	6	7	8

I. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

а) Изготовление металлоконструкций

1	Ценник № I ч.П п. 462	0,107	т	272,00	Опора бака для масла У=2,5 мЗ (2 шт)	29,10	
2	Ценник № I ч.П п. 468	1,20	т	303,00	Опора под масляный бак компрессора (4 шт)	363,60	

5005/лп

I	2	3	4	5	6	7	8
3	Ценник № I ч. I п. 1995	11,6	м	2,00	Стойка из труб диам. 108x4 к баку	23,20	
4	Ценник № I ч. II п. 468	0,190	т	303,00	Опора вращающегося воздуховода к ком- прессору (4 шт)	57,57	
5	Ценник № I ч. II п. 462 прямое числ.	1,171	т	258,40	Опоры под трубо- проводы Цена: 272x0,95=258,40	302,59	
ИТОГО по "а"						776,06	
б) Монтаж металлоконструкций							
I	13-279	0,107	т	62,70	Монтаж опоры бака для масла $V=2,5 \text{ м}^3$	6,71	

I	2	3	4	5	6	7	8
2	IЗ-280	I,20	т	58,50	Монтаж опоры под масляный бак ком- прессора	64,20	
3	IЗ-178	0,140	т	108,00	Стойка из труб диам. 106х1	15,12	
4	IЗ-279	0,190	т	62,70	Монтаж опоры вса- сывающего возду - хода к ком - прессору	11,91	
4	IЗ-47	I,171	т	14,2	Монтаж опор тех- нологических трубопроводов	16,63	
ИТОГО по "б"						114,57	
ИТОГО по а+б						890,63	
Накладные расходы на м/конструкции 8,3%						73,92	
ИТОГО						964,55	
Плановые накопления 6%						57,87	
ИТОГО по разделу I						1022,42	

5905/111

504-Г-7/70 ЛИС I (ЛС)

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	I4-265 т.22-52к	2,83	т	10,50	Окраска масляными соста- вами за 2 раза м /конст- рукций опор	29,72	
2	I4-266 т.22-52г применит.	8,6	т	24,50	То же, нестандартного оборудования	210,70	
3	I4-256 т.22-52а применят.	8,23	т	5,91	То же, трубопроводов неизолированных	48,64	
ИТОГО						289,06	
Накладные расходы 16,5%						47,69	
ИТОГО						336 75	
Плановые накопления 6%						20,21	
ИТОГО по разделу II						356,96	
ВСЕГО по смете I+II						1379,38	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. ЛЕОНОВ
Н. А. БРАМЧУК
М. ЗЛОБИНА

904-1-7/70 ЛАП I (УШ)

- 80 -

5205/127

С М Е Т А № 3-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-250А на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры

Основание : спецификация - альбом I
Сметная стоимость 14,81 тыс.рублей
Составлена в ценах с I/I-1969 г.
для I-го территориального района

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или единичн. расценок	Колич. един. измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы (руб.коп.)	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость (руб. коп.)	Стоимость металлоконструкций (руб.коп.)
I	2	3	4	5	6	7	8

I. МАСЛОПРОВОДЫ

I	Г-24 К=I, 04 примеч. К=I, I	12,5	м	1,32	Трубопроводы из стальных бесшовных труб дима. 25х 2 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг /см ² Монтаж Расценка: I, 20хI, I = I, 32	16,50	
---	--------------------------------------	------	---	------	--	-------	--

5905/1-1

804-I-7/190 лпн I (шт)

- 51 -

I	2	3	4	5	6	7	8
	Ценник № I ч. I п. I863	12,5	м	0,47	Стоимость	5,88	
2	I2-24 K=I,04 примеч. K=I,I				То же, диам. 25x2,5 мм	-	
		18,7	"	0,40	Монтаж	7,48	
					Расценка: 0,36xI,I = 0,40		
	Ценник № I ч. I п. I860	18,7	"	0,36	Стоимость	6,73	
3	I2-27 K=I,04 примеч. K=I,I				То же, диам. 45x3 мм	-	
		55,1	"	1,52	Монтаж	83,75	
					Расценка: I,38xI,I = I,52		
	Ценник № I ч. I п. I872	55,1	"	0,79	Стоимость	43,53	

I	2	3	4	5	6	7	8	
4	12-38 примеч. K=I, I	59 0,47	м ч		То же, диам. 57x3,5 мм 130,90	- Монтаж Расценка: 119xI, I=130,90		
	Сб.доп. к ЕРЕР в. I п.984	0,47	т	519	Стоимость		243,93	
5	12-40 примеч. K=I, I	133 1,49	м т	- 101,20	То же, диам. 89x4 мм 101,20	- Монтаж Расценка: 92xI, I=101,20		
	Сб.доп.к ЕРЕР в I п. 989	1,49	т	458	Стоимость		682,42	
6	12-42 примеч. K=I, I	33,5 0,47	м т	- 87,34	То же, диам. 108x 4 мм 87,34	- Монтаж Расценка: 79,40xI, I =87,34		

5905/VI

I	2	3	4	5	6	7	8
	Сб.доп. к ЕФЕР В.І п.994	0,47	т	404	Стоимость	189,88	
7	І2-І К=І,03 примеч. К=І,І				Трубопроводы из водогазопровод- ных труб диам. до 15 мм		
		8,2	м	0,62	Монтаж	5,08	
					Расценка: 0,56хІ,І =0,62		
	Ценник № І ч.І разд.ІІІ п.І3	8,2	"	0,25	Стоимость	2,05	
8	Ценник № І ч.ІІІ п.2265	8	"	0,39	Фланцы диам. 10мм	3,12	
9	"-" п.2267	80	"	0,50	То же, диам.20 мм	40,00	

904-І-7/70 ГИП І (Ш)

- 54 -

5925/VI

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	-"- п.2268	I6	м	0,53	То же, диам.25	8,48	
II	-"- п.2270	3I	"	I,08	То же, диам.45 мм	33,48	
I2	-"- п.227I	IO0	"	I, I8	То же, диам.50	II8,00	
I3	-"- п.2273	92	"	I,82	То же, диам.80 мм	I67,44	
I4	-"- п.2274	20	"	2,62	То же, диам.100 мм	52,40	
I5	I2-4388 Лен. I, ч. III п. I55I	I6	шт	I3,34	Кран сальниковый фланцевый II ч 80к диам. 80 мм 4,65+8,69=I3,34	2I3,44	
I6	I2-4355 Лен. № I ч. III п. I25I	4	"	36,77	Клапан редук- ционный диам.70мм 5,07+3I,70=36,77	I47,08	

904-I-7/70 ЛИН I (УШ)

- 52 -

5905 / 5065

I	2	3	4	5	6	7	8
17	I2-4354 Цен. № I ч. III п. II88	4	шт	15,73	Клапан обратный I9ч I6 бк диам. 50 мм 3,83+II,90=15,73	32,92	
18	I2-4386 Цен. № I ч. III п. I549	4	"	6,99	Кран сальниковый II ч 8 бк диам. 50 мм	27,96	
19	I2-4354 Цен. № I ч. III п. I230	4	"	12,31	Клапан предохра- нительный I диам. 50 мм 3,83+8,48=12,31	49,24	
20	I2-4356 Цен. № I, ч. III п. II64	4	шт	16,46	Клапан обратный I6 кч 9 бр диам. 80 мм 5,26+II,20=16,46	65,84	
21	I2-6345	8	шт	-	Патрубок диам. 50 мм	-	
		8	шт	1,38	Монтаж	11,04	

5005/111

904-I-7/7-1-1-106 (ИЛ) I 1111 04/1-1-106

- 52

I	2	3	4	5	6	7	8
	Пр-нт 23-10-29 п.20-002 Цен.№I ч.у	0,07	т	469,14	Стоимость 436,0 х I,076= = 469,14	32,84	
22	I2-6345	8	шт	-	То же, диам. 50 мм	-	
		8	"	I,38	Монтаж	II,04	
	Пр-нт 23-10-29 п.20-003 Цен.№I ч.у	0,07	т	478,82	Стоимость 445,0 х I,076= = 478,82	33,52	
23	I2-6346	4	"	-	То же, диам. 80 мм	-	
		4	"	I,85	Монтаж	7,40	
24	Пр-нт 23-10-29 п.20-009 Цен.№I ч.у	0,05	т	376,60	Стоимость 350,0 х I,076= = 376,60	18,83	

I	2	3	4	5	6	7	8
25	I2-4022	I44	м	0,37	Пневматическое испытание труб диам. до 57 мм	53,28	
26	I2-4024	I68,3	"	0,48	То же, диам. 108 мм	80,78	
27	I2-4I42	23,7	м	0,10	Продувка труб диам. 25 мм воздухом	2,37	
28	I2-4I44	I20,3	"	0,18	То же, диам. 57 мм	21,65	
29	I2-4I46	I68,3	"	0,25	То же, диам. 108 мм	42,08	
ИТОГО						2844,82	
Плановые наблюдения 6%						170,69	
ИТОГО по разделу I						3015,51	

I	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

П.СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

I	I2-40		т	-	Трубопровод из стальных бесшовных труб диам. 89х4 мм	-	
		0,38	"	92,00	Монтаж	34,96	
	Доп.в I Цен. № I Ч.У п. 989	0,38	"	458	Стоимость	174,04	
2	I2-44		"	-	То же, диам. 159х4,5 мм	-	
		0,29	"	70,40	Монтаж	20,42	
	Доп.в I Цен. № I Ч.У п. I002	0,29	"	347	Стоимость	100,63	
3	I2-47		т	-	То же, диам. 219х6мм	-	
		4,6I	т	54,20	Монтаж	249,86	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Доп. в I Цен. № I ч. У п. I006	4,6I	т	303	Стоимость	1396,83	
4	I2-56		т	-	То же, из электро- сварных труб диам. 530x7 мм	-	
		3,13	"	30,50	Монтаж	95,46	
	Доп. в I Цен. № I ч. У п. I022	3,13	"	372,00	Стоимость	1164,36	
5	I2-4360 Цен. № I ч. III п. II92	4	шт	52,70	Клапан обратный диам. 200 мм I2,40+40,30=52,70	210,80	
6	I2-4359 Цен. № I ч. III п. II9I	4	ч	45,22	Клапан выпуск- ной диам. I50 мм 9,22+36,00 =45,22	180,88	

904-1-1-1-106 (шт) I ппс 04/1-1-1-106

- 09 -

04/1006

I	2	3	4	5	6	7	8
7	I2-4392 Цен. № I Ч. III п.805	4	шт	52,30	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая диам. 200 мм тип 30 ч 6 бр 10,50 + 41,80 = 52,30	209,20	
8	I2-4024	4I	м	0,48	Пневматическое испытание труб диам. 89 мм	19,68	
9	I2-4025	I,3	"	0,58	То же, диам. 159 мм	0,75	
10	I2-4026	I3I	"	0,64	То же, диам. 219 мм	83,84	
11	I2-403I	30	"	0,86	То же, диам. 530 мм	25,80	
12	I2-4I46	4I	"	0,25	Продукка воздухом труб диам. 89 мм	10,25	
13	I2-4I47	I,3	"	0,36	То же, диам. 159 мм	0,47	
14	I2-4I48	I3I	"	0,48	То же, диам. 219 мм	62,88	
15	I2-4I52 прим.	30	"	0,96	То же, диам. 530 мм	28,80	
ИТОГО						4069,91	
Плановые накопления 6%						244,19	
ИТОГО по разделу II						4314,10	

904-I-7/70 ТИЛ I (ШЛ)

5805/12

I	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Ш. ОХЛАЖДЕННАЯ ВОДА

I	I2-38 Примеч. K=I, I		т	-	Трусопроводы из стальных бесшовных труб диам. 57x3,5 мм	-	
		0,37	-	130,90	Монтаж	48,43	
					II9xI, I =130,90		
	Доп. в I Цен. № I ч.у п.984	0,37	"	5I9	Стоимость	192,03	
2	I2-40 Примеч. K=I, I		"	-	То же, диам. 89x 4 мм	-	
		0,35	"	10I,20	Монтаж	35,42	
					92xI, I=10I,20		
	Доп. в I Цен. I ч.у п.989	0,35	"	404,0	Стоимость	14I.40	
3	I2-42 Примеч. K=I, I	0,09	"	-	То же, диам. 108x4 мм	-	
			"	87,34	Монтаж	7,86	
					79,40xI, I=87,34		

№1/5066

904-I-7/70 ЛИС I (Ш.)

- 62 -

1	2	3	4	5	6	7	8
	Доп. в I Цен. № I ч. у п. 1050	0,09	т	295	Стоимость	26,55	
4	I2-43 Примеч. К=I, I		т	-	То же, диам. 133x 4 мм	-	
		1,68	"	82,06	Монтаж 74,60xI, I =82,06	137,86	
	Доп. в I Цен. № I ч. у п. 1054	1,68	"	259	Стоимость	435,12	
5	I2-49 Примеч. К=I, I		"	-	То же, диам. 273x7 мм	-	
		3,17	"	52,80	Монтаж 48xI, I=52,80	167,38	
	Доп. в I Цен. № I п. 1069	3,17	"	205	Стоимость	649,85	

304-I-7/70 ТИП I (ШС)

- 63

5905 / 100

I	2	3	4	5	6	7	8
6	I2-54 Примеч. K= I, I	2,66	т	-	То же, диам. 426x7 мм		
		2,66	"	35,42	Монтаж	94,22	
	Доп. в. I Цен. № I ч. У п. I07I	2,66	"	20I	32,2 x I, I =35,42 Стоимость	534,66	
7	I2-56 примеч. K=I, I	3,20	"	-	То же, диам. 530x7 мм		
		3,20	"	33,55	Монтаж	107,36	
	Доп. в. I Цен. № I ч. У п. I078	3,20	"	265	30,5xI, I=33,55 Стоимость	848,00	
8	I2-4386 Цен. № I ч. III п. 800	32	шт	9,6I	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм 2,54+7,07=9,6I	307,52	
9	I2-4390 Цен. № I, ч. III п. 803	24	"	23,90	То же, диам. I25 мм 6,70+I7,20=23,90	573,60	

904-I-7/70 гл. I (УШ)

- 64

506/506

1	2	3	4	5	6	7	8
I0	I2-4388 Цен. №I ч. Ш п. 80I	16	шт	15,15	То же, 80ч 6 бк диам. 80мм 4,65+10,50-15,15	242,40	
II	I2-4389 Цен. №I, ч. Ш п. 802	8	"	19,00	То же, диам. 100мм 5,40+18,60=19,00	152,00	
I2	I2-4428 Цен. №I ч. Ш п. II2	8	"	2,58	Вентиль 15ч 8 бр диам. 15 мм 1,74+0,79 = 2,58	20,24	
I3	I2-6 Цен. №I ч. I р. Ш п. 18 Примеч. K=I, I	0,5	м	1,64	Трубопровод из водогазопровод- ных труб диам. 50мм 0,74xI, I+0,83=I,64	0,82	
I4	I2-40 Примеч. K=I, I	0,II	"	10I,20	То же, из стальных бесшовных труб диам. 89x4мм Монтаж 92,0xI, I=10I,20	II,13	

5905/5065

904-I-770 гл. I /УМ/

- 85 -

I	2	3	4	5	6	7	8
	Доп. в I Цен. № I ч.у п. 989	0,11	т	404	Стоимость	44,44	
15	I2-42 Примеч. K=I, I		"	-	То же, диам. 108x4мм	-	
		0,02	"	87,34	Монтаж 79,4xI, I=87,34	1,75	
	Доп. в I Цен. № I ч.у п. 1050	0,02	"	295	Стоимость	5,90	
16	I2-43 Примеч. K=I, I	0,5	т	-	То же, диам. 133x4 мм	-	
		0,5	т	82,06	Монтаж 74,6xI, I=82,06	41,09	
	Доп. в I Цен. № I ч.у п. 1054	0,5	т	259	Стоимость	129,50	

I	2	3	4	5	6	7	8
17	Пр-нт 05-07 п.10 <u>3-3543</u>	<u>II</u> <u>3</u>	<u>м</u> <u>м</u>	<u>3,72</u> <u>4,47</u>	Рукав резино-ткане- новый диам. 125мм 3,38x1,1=3,72	<u>40,92</u> <u>13,41</u>	
18	12-7	39,9	м	-	Трубопровод из водогазопровод- ных труб диам. 70мм	-	
		39,9	м	0,85	Монтаж	33,91	
	Цен. I ч. I разд. III п. 19	39,9	"	1,18	Стоимость	47,08	
19	I2-4022	46	"	0,37	Пневматическое испытание труб диам. 57 мм	17,02	
20	I2-4024	32	"	0,48	То же, диам. 89мм	15,36	
21	I2-4024	1,2	"	0,48	То же, диам. 108мм	0,58	
22	I2-4025	73	"	0,58	То же, диам. 133мм	42,34	

МА/5065

904-1-7/70 гш I /Ш/ - 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8
23	I2-4027	56,4	м	0,69	То же, диам.273мм	38,9I	
24	I2-4030	23	"	0,82	То же, диам.426 мм	18,86	
25	I2-403I	18,8	"	0,86	То же, диам.530мм	16,17	
					ИТОГО	524I,08	
					Плановые накопления 6%	8I4,46	
					ИТОГО по разделу III	5555,40	
					IV. МАСЛОХОЗЯЙСТВО		
I	I2-3 K=I,08 примеч. I,I		м	-	Трубопроводы из водогазопровод- ных труб диам.25мм	-	
		58,7	"	0,64	Монтаж 0,58xI,I=0,64	37,57	
	Цен. №I ч.I разд.Ш п.I5	58,7	"	0,4I	Стоимость	24,07	

8205/174

904-1 7/70 ТМ/Г/УШ/

- 19 -

904-1-2/70 гл. I / ШС/ I гл. I-406

I	2	3	4	5	6	7	8
2	I2-1 K=1,03 примеч. K=1,1		м	-	То же, диам.15мм	-	
		4,1	"	0,62	Монтаж 0,56xI, I=0,62	2,54	
	Цен. №I ч. I разд. Ш п. I3	4,1	м	0,25	Стоимость	1,08	
8	I2-5 K=1,03 Примеч. K=1,1		"	-	То же , диам.40мм	-	
		27,8	"	0,67	Монтаж 0,61xI, I=0,67	18,68	
	Цен. №I ч. I разд. Ш п. I7	27,8	"	0,65	Стоимость	18,07	
4	I2-6 K=1,03 примеч. K=1,1		"	-	То же, диам.50мм	-	
		48,3	"	0,81	Монтаж 0,74xI, I=0,81	35,07	

5905/406

I	2	3	4	5	6	7	8
	Цен. №I ч. III разд. III п. 18	43,3 ✓	м	0,83	Стоимость	35,94	
5	I2-7 K=I,03 примеч. K=I,I	83,4	"	0,94	Монтаж 0,85xI,I=0,94	78,40	
	Цен. №I ч. III, разд. III п. 19	83,4		I,18	Стоимость	98,4I	
6	I2-42 примеч. K=I,I		т	-	То же , из сталь- ных бесшовных труб диам. I08x4мм	-	
		0,55	т	87,34	Монтаж 79,40xI,I=87,34	48,04	
	Доп. в I Цен. №I ч. II п. 994	0,55	"	404	Стоимость	222,20	

5905 / мм

904-I-7/70 I мм I / мм /

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8
7	I2-44 примеч. К=I, I		т	о ~	То же, диам. I59x4,5мм	-	
		0,49	"	77,44	Монтаж 70,40xI, I=77,44	37,95	
	Доп. в I Цен. №I ч. У п. IO58	0,49	"	249	Стоимость	I22,0I	
8	I2-25 К=I, O4 примеч. К=I, I		м	-	То же, из сталь- ных электросвар- ных труб диам. 32x3мм	-	
		75,9	"	I,38	Монтаж I,25xI, I=I,38	IO4,74	
	Цен. №I ч. I р. III п. I8I	75,9	"	0,42	Стоимость	3I,88	
9	I2-448I Цен. №I, ч. III п. I54I	2	шт	3,04	Кран IIч 6 бк диам. 25мм 0,9+2, I4=3,04	6,08	

904-1-7/70 ГИИ I /УМ/ - 71

5095 /12И

I	2	8	4	5	6	7	8
I0	I2-4483 Цен.№I ч. III п. I543	I0	шт	3,72	То же, диам.40мм I,2I+2,5I=3,72	37,20	
II	I2-4484 Цен.№I ч. III п. I544	5	"	4,76	То же, диам.50мм I,38+3,38=4,76	23,80	
I2	I2-4387 Цен.№I ч. III п. I550	I8	шт	10,90	То же, фланцевый IIч 8 бк диам. 70мм 4,06+6,84=10,90	196,20	
I3	I2 4428 Цен.№I ч. III п. I32	I6	шт	3,18	Вентиль муфтовый I5кч I8п диам.25мм I,74+I,44=3,18	50,88	
I4	I2-4428 Цен.№I ч. III п. I85	36	"	3,95	То же, I5кч I9п диам.25мм I,74+2,2I=3,95	142,20	

шт/15065

904-1-1/70 шт I / шт /

- 72 -

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Ц №1 ч.И п.2231	40	HT	0,96	Фланцы diam.50мм	38,40	
16	-"- п.2228	96	"	0,45	То же, diam.25мм	43,20	
17	-"- ч.2232	75	HT	1,18	То же, diam.70мм	88,50	
18	Пр-HT 05-07 п.6 <u>3-3543</u>	<u>20</u> 4	<u>м</u> HT	<u>1,57</u> 4,47	Рукав резинотка- ный diam.50мм I,43xI,I=I,57	31,40	
19	I2-4022	203	м	0,37	Пневматическое испытание труб diam.57мм	75,11	
20	I2-4023	81	"	0,45	То же, diam.76мм	36,45	
21	I2-4024	50	м	0,48	То же, diam.108мм	24,00	
22	I2-4025	27,6	"	0,58	То же, diam.159мм	16,00	
23	I2-4I42	4	"	0,1	Продувка труб diam.25мм воздухом	0,40	

904-1-7/70 гин I /м/

5905/5065

1	2	3	4	5	6	7	8
24	I2-4I43	130	м	0,14	То же, диам.38мм	18,20	
25	I2-4I45	81	"	0,21	То же, диам.76мм	17,01	
26	I2-4I44	69	м	0,18	То же, диам.57мм	12,42	
27	I2-4I46	50	"	0,25	То же, диам. 100мм	12,50	
28	I2-4I47	27,6	"	0,36	То же, диам.159мм	9,94	

ИТОГО 1814,32

Плановые накопления 6% 108,86

ИТОГО по разделу IУ 1923,18

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Маслопроводы 3015,51

II Сжатый воздух 4314,10

III Охлажденная вода 5555,49

IУ Маслохозяйство 1923,18

ВСЕГО ПО СМЕТЕ 14808,28

904-1-5/70 глп I / УП /

- 74 -

№1/50165

Главный инженер проекта *С. Леонов* С. ЛЕОНОВ

Начальник отдела *Н. Абрамчук* Н. АБРАМЧУК

/ Составила *Л. Куцук* Л. КУЦУК

ВД

С М Е Т А № 4-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А на особостроительные работы

Основание: спецификация - альбом I

Сметная стоимость 4,03 тыс.руб

Составлена в ценах с I/I-1969 г. для I-го территориального района

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или единичн. расценок	Коллич. един. измер.	Един. измер.	Сметная стоимость единицы / руб.коп/	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость /руб.коп/	Стоимость металло-конструкций /руб.коп/
1	2	3	4	5	6	7	8
I	I9-5I т.27-3-г Ц I ч.I р.1У п.102 К=I,I	6,5	м3	73,07	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в окладке из стеклоткани 7,70x57,70xI,03x xI, I=73,07	474,96	
2	I7-702 т.27-60 прим.	105,2	м2	0,424	Огрунтовка трубопроводов бит.мным лаком №I77	44,60	

5905/из

904-1-7/70 тип I /шт/ 75

904-1-7/70 вып I / УШ /

- 75 -

I	2	3	4	5	6	7	8
3	19-3I 28-2e Цен. № I ч. I р. IY п. 224	0,672	м8	57,55	Изоляция арматуры получилиндрами из металлических листов, заполнен. теплоизоляц. изделий Расценка: 7,7+44xI, 08xI, I=57,55	38,67	
4	19-46 т. 28-3-б	5,86	м8	206,00	Изоляция поверх- ности трубопро- водов асбопущну- ром	1207,16	
5	19-65 т. 28-3-ж	11,92	"	39,8	То же, плитами минераловатными мягкими синте- тической связке	468,46	
6	19-156 т. 28-II-a 19-157 т. 28-II-a	286,8	м2	0,70	Защитный слой изоляции из асбозуритоцемент- ной штукатурки толщиной 15мм 0, 57 +0, 13=0,70	200,76	
7	19-156 19-157 т. 28-II-a	60,8	м2	0,83	То же, толщиной 20мм 0,57+0,13x2=0,83	50,46	

5905/101

I	2	3	4	5	6	7	8
8	И9-И94 Т.28-И3а	347,6	м2	1,17	Оклейка поверхности изоляции хлопчато- бумажной тканью	406,69	.
9	Цен. № I ч. III п. 485 прим.	17,44	м2	7,67	Стоимость стальных футляров из метал- лических листов	183,76	
10	И9-209 Т.28-И4-б	365,04	"	0,52	Окраска поверхнос- ти изоляции мас- ляной краской за 2 раза	189,82	
II	И9-200 Т.28-И3д Доп. в I	39,2	"	1,32	Обертывание поверх- ности изоляции лакостеклотканью	51,74	

ИТОГО :	3267,08
Накладные расходы 16,5%	539,07
ИТОГО	3806,15
Плановые накопления 6%	228,37
ВСЕГО по смете	4034,52

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. Леонов
Н. Абрамчук
М. Злобина

С. ЛЕОНОВ
Н. АБРАМЧУК
М. ЗЛОБИНА

5905/И

вд

904-1-7/70 глн I /УМ/

- 77 -

СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно-
стоящей компрессорной станции 4К-250А на приоб-
ретенные приспособлений, инструмента, производствен-
но-хозяйственного инвентаря

Основание : спецификация альбом I

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах с I. I. 1969г. для I-го
территориального района.

№ пп	Обоснование принятой единич. сметной стоимости или № единич. расценок	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость	
					Едини- цы руб. и коп	Общая руб. и коп
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупнен- ные пока- затели ИТТМ бро- шюра XIУ стр.4 письмо Госстроя СССР от 4. XII. 68г. №4-0097	Приобретение инструмента, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря 36,0хI, I3	рабо- та- та- щих	8	40,68	325
2	"	Хозяйственный инвентарь	"	8	15,00	120
ВСЕГО по СФР						445

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
СОСТАВИЛА

С. Леонов
С. ЛЕОНОВ
Н. Абрамчук
Н. АБРАМЧУК
М. Злобина
М. ЗЛОБИНА

С М Е Т А №1-ЭЛ

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с электромашинным возбудителем
 На оборудование и монтаж распреустройства 10 кв
 Основание: спецификация - альбом П
 Сметная стоимость - 36,43 тыс.рублей
 Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I. 1969 г. для I-го территориального района

904-1-7/70 стр. I / 1/1

№	Наименование преискурента, ценника, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах	Сметная стоимость в рублях								
						Един. Общий измер. Нетто		Общая						
				Обору-дова-ния	Монтажные работы	Обору-дова-ния	Монтажные работы							
				Цена	Основ. з/пл	З.пл. по экспл. машин	Цена	Основ. з/пл	З.пл. по экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

Комплектное рас-
 преустройство
 /КРУ2-10Э/, состоя-
 щее из шкафов.

I Пр-нт
 № 15-03
 10-174
 стр. 124
 8-691
 8-8СЗ

Шкаф типа КТМ-
 -10-606-1500
 с трансформа-
 тором опера-
 тивного тока шт I

945 53,6 25,0 I,29 945,00 53,60 25,00 I,29

01/506

ИЛ 5085

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"-	То же, шкаф типа КТМ-10-607- -1500 с трансформа- тором опе- ративного тока	шт	1	-	-	945	53,6	25,0	1,29	945,00	53,60	25,00	1,29
3	Пр-нт 15-03 п. 10-166 8-882	То же, шка-) типа КНТМИ-10- -202-600 с трансфор- матором напряжения	шт	2	-	-	855	27,8	14,8	0,3	1710,00	55,60	29,60	0,6
4	-"- п. 10-125 8-880	То же, шкаф типа КВЭ-10-17- -1500 с мас- ляным выклю- чателем	шт	1	-	-	1739	34,8	17,2	1,17	1739,00	34,80	17,20	1,17
5	-"- 8-880	То же, шкаф типа КВЭ-10- -19-1500 с масляным выключателем	шт	2	-	-	1739	34,8	17,2	1,17	3478,00	69,60	34,4	2,34

904-1 7/70 шт I /шт/

- 80 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	-"- п.10-121 8-880	То же, шкаф типа КВЭ-10-13- -600 с масляным выключателем	шт	10	-	-	1524	34,8	17,2	1,17	15240,00	348,00	172,00	11,70
7	10-143 8-882	То же, шкаф типа КРД-10-403- -1500 с разъединителем	шт	1	-	-	689	27,8	14,8	0,3	689,00	27,80	14,80	0,30
8	Ном-ра Хмель- ницкого завода на 1967г. 8-833	Шинный мост	шт	1	-	-	175	28,7	11,4	0,09	175,00	28,70	11,40	0,09
9	Пр-нт 15-10 стр.18 8-801	Изолятор опорный типа ОМА-10	шт	40	-	-	1,0	0,72	0,36	0,01	40,00	28,80	14,40	0,40

904-1-7/70 тип I / УШ /

шт

5095 / мм

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-нт 15-05 стр.85 /примен./ 8-700	Пусковой реактор типа РБА- -10-150-8 в трех- фазном ис- полнении	I фаза ком- плект I2 /3 фа- зы/ 4						320		3840,00			
									29,9	13,7	0,96	119,6	54,80	3,84
11	8-733	Ревизия и сушка реактора сухого, весом I фазы до I т	фаза I2						18,2	7,11	0,03	218,40	85,32	0,36
12	Прило- жение №2 к цен- нику №8 стр.406	Стоимость электро- энергии для сушки реактора 100 квт.ч.ч х0,21	ком- плект 4						2,10			8,40		

904-I-7/70 тип I /УМ/

-82-

9005/1

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Доп. №2 к Пр-ту 15-04 п.19-299 8-1218 /прим./	Комплектное выпрямитель- ное устройст- во КВУ-66-3	шт	2			425,0	27,9	14,9		850,0	55,8	29,8	
14	Пр-т 15-04 ч.1 стр. 406 3-746	Блок кон- денсаторов 80мкф типа БК-402	шт	4			22,0	1,49	0,82	0,01	88,0	5,96	3,26	0,04
15	-"- стр.379 8-841	Реле сиг- нальное типа РУ 21/0,015	шт	4			8,3	2,04	1,13	0,01	13,2	8,16	4,52	0,04
16	-"- стр.367 8-841	Реле про- межуточное 220в типа РП-23	шт	2			4,0	2,04	1,13	0,01	8,0	4,08	2,26	0,02
17	-"- стр.374 8-841	Реле мощ- ности типа РБМ-273/1	шт	4			86,0	2,04	1,13	0,01	344,0	8,16	4,52	0,04

904-1-7/70 тип I /УИ/

- 83

5905/ИИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	"- стр.29 8-626	Рубильник - разъедини- тель с пе- редним присоеди- нием про- водов, 500в типа Р-22 шт	2				1,6	1,96	1,01	0,01	3,2	3,92	2,02	0,02
19	Пр-т 15-03 стр.75 8-612	Трансфор- матор тока типа ТЗЛ "	4				4,15	2,65	1,26	0,09	16,6	10,60	5,04	0,36
20	8-6735	Подготовка к включению комплектно- го выпрями- тельного устройства типа КВУ-66-3 шт	2				0,9	0,42	-	-	0,18	0,84	-	
21	8-6735	То же, бло- ка конден- саторов 80 МКФ типа БК-402 "	4				0,9	0,42	-	-	3,6	1,68	-	
22	8-6731	То же, реле РУ-21/0,015 и РП-23 "	6				1,27	0,46	-	-	7,62	2,76		

201/5065

904-I-1/70 глп I / VII / - 84 -

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

23	8-6682	То же, рубильника разъединителя типа Р-22	шт	2				0,64	0,26			1,28	0,52	
24	8-6730	То же, трансформатора тока типа ТЗЛ	"	4				0,48	0,19			1,92	0,76	
25	Калькуляция №1 ГСДМ 1970г.	Панель блоков питания типа ЭПП-54I-67	"	I				II25,57	47,77	20,98		II25,57	47,77	20,98
26	Калькуляция №2 ГСДМ 1970г.	Панель защиты минимального напряжения типа ЭПП-543-67	"	I				779,0	74,62	30,22		779,0	74,62	30,22

ИТОГО 32028,57 1280,57 598,12 23,86

904-I-7/70 шт I /шт/

- 85 -

5905/121

904-1-7/70 шп I /шп/

- 96 -

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Начисления 7% на обо- рудование												2242,0			
	ИТОГО												34270,57			
	2% на запчасти к оборудованию												685,4			
	ИТОГО по I разделу.												34956,97	1280,57	593,12	23,86
	П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8															
	а/ Провода															
I	Ценник №1 ч.у стр.226 п.244	Провод мар- ки ПРГЛ се- чений. 1,5 кв.мм	м	200					0,0494				9,88			
	ИТОГО по п "а"												9,88			
	б/ Шины алюминиевые															
2	"-" стр.286	Шина алюмилие- вая АТ сечением 60x8	кг	31					0,997				30,91			
	ИТОГО по п "б"												30,91			
	ИТОГО по разделу II												40,79			

5905/шп

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

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ,
НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8

I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сеч. 1,5 кв.мм	100 м 2,0		18,6	9,91				37,20	19,82			
2	8-752	Монтаж алюминие- вых шин сечением 60x8	" 0,24		146,0	58,4	1,06			35,04	14,02	0,25		
ИТОГО по раз- делу III										72,24	39,84	0,25		
ИТОГО по раз- делу II										40,79				
ИТОГО по разде- лу I										34955,97	1280,57	593,12	23,36	
ИТОГО										34955,97	1399,6	593,12	23,36	

904-I-7/70 глш I /ш/

- 57 -

5905/ш/

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

Плановые на-
копления 6%
от стоимости
монтажных
работ

88,62

ИТОГО

34955,97 1477,22 598,12 23,36

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

36433,19

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. Леонов
А. Ладыженская
Л. Золотовская

С. ЛЕОНОВ
А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ
Л. ЗОЛОТОВСКАЯ

904-1-7/70 тип I /ШС/

- 88 -

5905 /ШС/

ВД

К типовой компрес-
сорной станции
4К-250А

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости панели блоков питания ЭПП-54I-67

№№ пп	Наименова- ние прейс- куранта, ценника, №№ позиций	Наимено- вание и характе- ристика оборудо- вания и монтажных работ	Един. Ко- изме-ли- чае-ст	Вес в тоннах	Сметная стоимость в рублях									
					Един. измер. нетто	Общий нетто	Единицы			Общая				
							Обо- рудо- ва- ния	Монтажные работы	Обо- рудо- вания	Монтажные работы	Цена мон- тажа	Основ. з/пл	Э.пл по экспл. машин.	Цена мон- тажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-нт I5-04 ч.П стр. 46	Панель блоков питания типа ЭПП-54I-67 размером 2400x900	шт	I			86,0				86,0			
2	Пр-нт I5-04 ч. I стр. 407	Блок пита- ния БПТ- -I00I	"	2			86,0				172,0			

590/5065

904-I-7/70 Лист I / 21 / - 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"-	Блок пита- ния типа БПН-1001	шт	4			92,0				368,0			
4	Пр-нт 15-04 ч. I стр. 6	Автомат типа АП50-3МТ	"	8			5,0				15,0			
5	Пр-нт 15-04 ч. I стр. 6	Автомат типа АП50-2Т	"	4			4,0				16,0			
6	-"-	То же АП50-2МТ	"	8			4,0				12,0			
7	Пр-нт 16-01	Сопротив- ление ре- гулируемое типа ПЭВР-100	"	6			8,9				53,40			
8	Пр-нт 15-04 ч. I стр. 379	Реле указа- тельное типа РУ-21/0,05	"	8			8,30				9,90			
9	-"- ч. I стр. 366	Реле на- пряжения типа Р 1-51/М34	"	1			10,50				10,50			

5905/111

904-1-770 стр. I /мг/

- 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-нт 17-01 стр.106	Вольтметр типа М-330	шт	2			5,0				10,0			
11	Пр-нт 15-04 ч.1 стр.542	Универсаль- ный пере- ключатель серии УП5312	шт	1			3,25				8,25			
12	"-	То же, се- рии УП5313	"	1			4,10				4,10			
13	"-	То же, се- рии УП 5314	"	1			5,20				5,20			
14	Дополн. №1 к пр-ту 15-04 ч.1 л.19-226	Арматура сигнальной лампы с бе- лой линзой типа #С-220	"	1			0,50				0,50			
15	Пр-нт 17-01 стр.473 п.2-252	Потенцио- метр РПОМ 431/1	шт	1			179,0				179,0			

904-1-7/70 ТИП I /УИ/ - 94

5905/ИИ

5005/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Установка приборов в панель блоков питания:												
16	Пр-нт 15-04 ч.п стр.63 п.2-260	блока питания типа БПТ-1001	шт	2			2,70				5,40			
17	"	блока питания типа БПН-1001	"	4			2,70				10,80			
18	" стр.16 п.1-164	автомата типа АП50-3МТ	"	3			3,15				9,45			
19	" п.1-163	автомата типа АП50-2Т	"	4			3,15				12,00			
20	" п.1-161	автомата типа АП50-2МТ	"	3			3,15				9,45			

904-1-7/70 шт I /шт/

- 92 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	"- стр.59 2-181	Сопротив- ления ре- гулируе- мого типа ПЭВР-100	шт	6			0,70				4,20			
22	Пр-нт 15-04 ч.П стр.61 п.2-234	Реле ука- зательного типа РУ-21	шт	8			2,80				6,90			
28	"- стр.60 п.2-200	Реле напря- жение типа РН-51/М 34	"	1			3,0				3,0			
24	"- стр.54 п.2-087	Вольтметра типа М-330	"	2			0,95				1,90			
25	Пр-нт 15-04 ч.П стр.57 п.2-128	Универсаль- ного пере- ключателя серии УП5312	"	1			280				2,80			

904-1-7/70 таб I /ш/

- 93 -

5905/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	-"- п.2-129	То же, серии УП5313	шт	I			4,10				4,10			
27	-"- п.2-130	То же, серии УП5314	"	I			5,30				5,30			
28	Пр-нт 15-04 ч.П стр.62 п.2-252	Потенцио- метра ти- па РПОМ 431/1	"	I			1,50				1,50			
29	-"- I-333	Армату- ры сиг- нальной лампы с белой длинной АС-220	"	I			1,00				1,00			
		Подготов- ка к вклю- чению аппа- раторов, ус- тановленных в панели блока питания:												

904-1-5/70 шт I /шт/

- 94 -

9905/шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-6735	Арматуры сигнальной лампы с белой лин- зой	шт	1				0,9	0,42			0,9	0,42	
37	8-6732	Вольтмет- ра типа М-330	шт	2				0,94	0,46			1,88	0,92	
38	8-6734	Универсаль- ного пере- ключателя	"	3				0,33	0,12			0,99	0,36	
39	8-6732	Потенциомет- ра	"	4				0,94	0,46			3,76	1,84	
ИТОГО												1023,25	49,65	21,84
Комплектная регулировка аппаратуры 10% от стоимос- ти оборудования												102,32		
ВСЕГО по калькуляции												102,32	49,65	21,84

Составил *Белая*

А. БЕЛАЯ

вд

904-1-7/70 гин I /УМ/ - 96

10/1/1965

К типовой компрес-
сорной станции
4К-250А

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости панели защиты минимального напряжения
ЭПП-543-67

№ пп	Наименование преис- куранта ценника № позиций	Наименова- ние и ха- рактеристика ре- оборудования и монтажных работ	Един.Ко- изме-ди- ния во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях								
				Един. из- мер. Нетто	Общий Нетто	Единицы			Общая					
						Обо- рудо- ва- ния	Монтажные работы	Обо- рудо- ва- ния	Монтажные работы	Обо- рудо- ва- ния	Монтажные работы			
						цена мон- тажа	основ. з/пл	З.пл. по экспл. машин				цена монт.	основ. з/пл	З.пл. по экспл. машин
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт I5-04 ч.П стр. 46	Панель за- щиты мини- мального напряжения типа ЭПП-543- размером 2400x800	шт	I			86,0				86,0			
2	Пр-т I5-04 ч. I стр. 412	Зарядное устройст- во типа УЗ-40I	"	2			41,0				82,0			

5905 / УШ

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

3	Пр-т 15-04 ч. I стр. 386	Реле мини- мального напряжения РН-54/160	шт	6			10,5				68,0			
4	-"- стр. 387	Реле частоты типа ИВЧ-011А	"	2			70,0				140,0			
5	Пр-т 15-04 ч. I стр. 377	Реле времени типа ЭВ-235	"	2			14,5				29,0			
6	-"-	То же, типа ЭВ-112	"	2			11,5				23,0			
7	-"- стр. 369	Реле промежуточное типа РН-252	"	8			7,40				59,20			
8	-"- стр. 367	То же, типа РН-23	"	2			4,00				8,0			

21/5005

904-1-2/70 шт I/III / шт I/III - 96

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 14 15

9	Пр-нт I5-04 ч. I стр. 379	Реле указательное типа РУ 2I/0,05	шт	10			8,80				88,0			
10	Пр-нт I6-0I стр. 56	Конденсатор типа МБГО 400в, 20мкф	"	8			1,15				9,20			
II	стр. 356 прим.	Выпрямитель Д7Ж	"	16			1,41				22,56			
I2	Пр-нт I5-04 ч. П стр. 16 п. I-16I	Автомат типа АП50-2MT	"	4			8,15				12,60			
I3	Доп. № I к пр-ту I5-04 ч. I п. I9-226	Арматура сигнальной лампы с белой лин- зой тип АС-220	"	1			0,5				0,5			

5905/121

904-I-7/70 глн I/УИ/

- 69 -

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

Установка
приборов в
панели за-
щиты мини-
мального
напряжения:

14	Пр-т I5-04 ч.П стр.56	Зарядного устройства типа УЗ-40I	шт	2					1,0			2,0		
15	-"- стр.60	Реле мини- мального напряжения типа РН 54/160	"	6					2,7			16,20		
16	-"- стр.6I	Реле частоты типа ИВЧ-0IIA	"	2					2,7			5,40		
17	-"- стр.59	Реле вре- мени типа ЭВ-235	"	2					3,0			6,0		
18	-"-	То же, типа ЭВ-II2	"	2					3,0			6,0		
19	-"- стр.6I	То же, проме- жуточного типа РП-252	"	8					4,25			34,00		

5065

904-I-2/70 тип I/III/

- 100 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	"- стр.61	То же, РП-23	шт	2			4,5				9,0			
21	"- стр.60	Реле указательное типа РУ 2I/0,05	"	10			2,4				24,0			
22	"- стр.56	Конденсатора типа МБГО	"	8			1,0				8,0			
23	"-	Выпрямителя Д7Ж	"	16			1,0				16,0			
24	"- стр.16	Автомата типа АП50-2МТ	"	4			3,15				12,60			
25	"- стр.27	Арматура сигнальной лампы с белой линзой	"	1			1,0				1,0			
		Подготовка к включению аппаратов, установленных в панели защиты минимального напряжения												

5905

904-1-7/70 гл. I / УИ / - 101 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8	I4	I5
26	8-6785	зарядного устройст- ва типа УЗ-40I ;	"	2				0,9	0,42			1,89	0,84	
27	8-678I	Реле мини- мального напряжения типа РН 54/160	"	6				1,27	0,46			7,62	2,76	
28	С-678I	Реле час- тоты типа ИВ4-0IIA	"	2				1,27	0,46			2,54	0,92	
29	8-678I	Реле вре- мени типа ЭВ-235	"	2				1,27	0,46			2,54	0,92	
30	8-678I	То же, типа ЭВ-II2	"	2				1,27	0,46			2,54	0,92	
31	8-678I	То же, про- межуточного типа РП-252	"	8				1,27	0,46			10,16	3,68	
32	8-678I	То же, РП-23	"	2				1,27	0,46			2,54	0,92	

904-1-7/70 стр I / VII / - 102 -

904-1-9770 таб. I /УИ/

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	8-6731	Реле указа- тельного типа РУ 21/0,05	шт	10					1,27	0,46		12,70	4,60	
84	8-6735	Конденса- тора тига МБГО	"	8					0,9	0,42		7,20	3,36	
85	8-6735	Выпрямите- ля Д7Ж	"	16					0,9	0,42		14,40	6,72	
86	8-6700	Автомата типа П50-2МТ	"	1					2,42	1,04		9,68	4,16	
87	8-6735	Аппаратуры сигнальной лампы с белой лин- зой	"	1					0,9	0,42		0,9	0,42	

ИТОГО:

708,26 74,62 30,22

Комплектная
регулировка
аппаратуры 10%
от стоимости
оборудования

70,82

ВСЕГО по калькуляции

779,08 74,62 30,22

Составил *Александр В. АЛЕКСЕЕВА*

5705/72

1

С М Е Т А № 2-ЭЛ

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с тиристорным возбуждением устройством
 На оборудование и монтаж распределительного устройства 10 кв
 Основание: Спецификация - альбом Ш
 Сметная стоимость - 36,16 тыс.рублей
 Составлена в ценах и нормах, введенных с 1.1.1969г. для I-го территориального района

904-Г-7/70 тип I (УЛ)

№ пп	Наименование предложения, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Колич-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях								
					Един. измерения	Общий	Общая		Общая		Общая		Общая		
					Един. измерения	Общий	Оборудование	Монтаж. работ			Оборудование	Монтаж. работ			
					Нетто	Грубо	Цена	Основ. з/пл	З.пл. по экспл. машин	Цена	Основ. з/пл	З.пл. по экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектное распродустройство (КРУ2-103), состоящее из шкафов

5085/1

-101-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 15-03 10-174 8-691 8-883	Шкаф типа КТМ10-606- -1500 с трансформа- тором опера- тивного то- ка	шт	I	-	-	945,0	53,6	25,0	I,29	945,0	53,6	25,0	I,29
2	Пр-нт 15-03 10-174 8-691 8-883	То же, шкаф типа КТМ10- -607-1500 с трансформа- тором опера- тивного то- ка	"	I			945,0	53,6	25,0	I,29	945,0	53,6	25,0	I,29
3	-"- 10-166 8-882	То же, шкаф типа КТМ10- -202-600	"	2			855,0	27,8	14,8	0,3	1710,0	55,6	29,6	0,6
4	-"- 10-125 8-880	То же, шкаф типа КВЭ10- -17-1500 с масляным вы- ключателем	"	I			1739,0	34,8	17,2	I,17	1739,0	34,8	17,2	I,17

904-1-7/10 тип I (УИ)

-105-

5905/111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- 8-880	То же, шкаф типа КВЭ10- -19-1500	-"-	2			1739,0	34,8	17,2	1,17	3478,0	34,8	2,34	
6	-"- 10-121 8-880	То же, шкаф типа КВЭ10- -13-600	-"-	10			1515, 49	34,8	17,2	1,17	15240,0	348,0	172,0	11,7
7	-"- 10-143 8-882	То же, шкаф типа КРД10- -403-1500	-"-	1			689,0	27,8	14,8	0,3	689,0	27,8	14,8	0,3
8	Ном-ра Хмельниц- кого заво- да 1967г. 8-833	Шинный мост	-"-	1			175,0	28,7	11,4	0,09	175,0	28,7	11,4	0,09
9	Пр-кт 15-10 стр.18 8-601	Изолятор опорный ти- па ОМА-10	шт	40			1,0	0,72	0,35	0,01	40,0	28,8	14,4	0,4

904-1-7/10 тип I (УИ)

- 105 -

8/12/72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-ит 15-05 стр.85 (прим.) 8-700	Пусковой ре- актор типа РБА-10-150-8 в 3-х фазном исполнении	I фаза компл. (3фа- зы)	I2 4					320		3840,0			
									29,9	13,7	0,96	119,6	54,8	3,84
11	8-733	Ревизия и сушка реак- тора сухого, весом 1 фазы до I т.	фаза	I2					18,2	7,11	0,03	218,4	85,32	0,36
12	Приложе- ние № 2 Ц. № 8 стр.406	Стоимость электро- энергии для сушки реакто- ра 100 квтч. х 10,021	компл- лект 4						2,1			2,2		
13	Доп. № 2 № пр-ту 15-04 п.19-299 8-218	Комплектное выпрямите- льное уст- ройство КВУ- 66-3	шт	2					425,0	27,9	14,9	850,0	55,8	29,8

904-1-7/10 стр. I (шт)

509/170

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Пр-нт 15-04ч.1 стр.406 8-746	Блок конден- саторов ти- па БК-402	-"-	4			22,0	1,49	0,82	0,01	88,0	5,96	3,28	0,04
15	Пр-нт 15-04ч.1 стр.379 8-841	Реле сигна- льное типа РУ 21/0,015	шт	4			3,3	2,04	1,13	0,01	13,2	8,16	4,52	0,04
16	-"- стр.367 8-841	Реле проме- жуточное 220в типа РН-23	-"-	6			4,0	2,04	1,13	0,01	24,0	12,24	6,78	0,06
17	-"- стр.29 8-626	Рубильник- разъедини- тель Р-22	-"-	2			1,6	1,96	1,01	0,01	3,2	3,92	2,02	0,02
18	Пр-нт 15-03 стр.75 8-612	Трансформа- тор тока ти- па ТЭЛ	-"-	4			4,15	2,65	1,26	0,09	16,6	10,60	5,04	0,36
19	-"- стр.64 8-612	То же, ТПЛ- -10-Р	-"-	4			14,0	2,65	1,26	0,09	56,0	10,60	5,04	0,36

904-1-7/0 тип I (УШ)

-109-

5905/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	8-6735	Подготовка к включе- нию комп- лектного вы- прямительно- го устройст- ва типа КВУ- -66-3	шт	2				0,9	0,42			0,18	0,84	
21	8-6735	То же, бло- ка конден- саторов БК- -402	-"-	4				0,9	0,42			3,6	1,68	
22	8-6731	То же, реле РУ-21/0,015 РП-23	шт	10				1,27	0,46			12,7	4,6	
23	8-6682	То же, руби- льника- разъедини- теля типа Р-22	-"-	2				0,64	0,26			1,28	0,52	
24	8-6730	То же, транс- форматоров тока	-"-	8				0,48	0,19			3,84	1,52	

904-Г-7/УО ШИЗ I (ШС) I

- 60/ -

8905/12/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Кальку- ляция № I ГСДМ 1970г.	Панель бло- ков питания типа ЭПП- -541-67	-"- I				1125,57	47,77	20,98		1125,57	47,77	20,98	
26	Кальку- ляция № 2 ГСДМ 1970г.	Панель за- щиты мини- мального напряжения типа ЭПП- -543-67	-"- I				779,0	74,62	30,22		779,0	74,62	30,22	
Итого:										31756,57	1298,17	600,76	24,26	
Начисления 7% на обо- рудование										2222,96				
Итого:										33979,53				
2% на зап- части к обо- рудованию										679,59				
Итого по 1 разд.										34659,12	1298,17	600,76	24,26	

904-1-7/70 шт. I (шт.)

шт.

МА/5065

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

II. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8

I	Ценник № I ч.У стр.226 н.244	а/ Провода Провод мар- ки ПРГА се- чением 1,5 кв.мм	м	200		0,0494		9,88
Итого п."а"								9,88
2	стр.286	б/ Шины алюми- ниевые Шина алюмино- вая АТ сече- нием 60х8	кг	31		0,997		30,91
Итого по п."б"								30,91
Итого по II разделу								40,79

904-1-7/70 ЛИН I (ЛП)

- № -

5065 /
нн/

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

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8

I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сече- нием 1,5 кв.мм	100 м 2,0	18,6	9,91			37,2	19,82					
2	8-752	Монтаж шин алюминие- вых сече- нием 60x8	-"- 0,24	146,0	58,4	1,06		35,04	14,02	0,25				
Итого по III разделу								72,24	33,84	0,25				
Итого по II разделу								40,79						
Итого по I разделу								34659,12	1298,17	600,76	24,26			
Итого:								34659,12	1411,20	600,76	24,26			

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

Плановые
накопления
6% от сто-
имости мон-
тажных ра-
бот

84,67

Всего по смете

34659,12 1495,87 600,76 24,26

36154,99

Главный инженер проекта	<i>С. Леонюк</i>	С. ЛЕОНОВ
Начальник отдела	<i>А. Лагун</i>	А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ
Составила	<i>Л. Золотовская</i>	Л. ЗОЛОТОВСКАЯ

С М Е Т А № 3-8X

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А
с электромашинным возбудителем

На оборудование и монтаж распреустройства 6кв
Основание: Спецификация - альбом П
Сметная стоимость 35,98 тыс.руб.
Составлена в ценах и нормах, введенных с 1.1.1969г.
Для I-го территориального района

№№ пп	Наимено- вание прейску- ранта, ценника, №№ пози- ции	Наименова- ние и ха- рактеристи- ка оборудо- вания и монтажных работ	Едич. изме- рен.	Коли- чест- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях								
					Един. изме- рения Нетто	Общий Нетто	Единицы	Общая	Обо- ру- дов.	Монтажные работы			Обо- ру- дов.	Монтажные работы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
									Цена мон- тажа	Осн. зар- та	Зарпла- та по экспл. машин	ру- до- ван.	Цена мон- тажа	Осн. зар- та	В/пл по эксп. машин

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

Комплексное
распреустройст-
во (КРУ2-63),
состоящее из
шкафов:

904-1-7/70 ЛИС I (ЛС)

7/1/5086

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 18 24 15

1	Пр-нт 15-08 10-171 стр.124 8-691 8-888	Шкаф типа КТМ6-606- 1500 с трансфор- матором оператив- ного тока	шт	I					945,0	58,6	25,0	I,29	945,00	58,60	25,00	I,29
2	-"-	То же, шкаф типа КТМ6-607- 1500 с трансфор- матором оператив- ного тока	шт	I					945,0	58,6	25,0	I,29	945,00	58,60	25,00	I,29
3	Пр-нт 15-03 10-168 8-882	То же, шкаф типа КНТМИ6-202- 600 с транс- форматором напряжения	шт	2					815,0	27,8	14,8	0,3	1630,0	55,60	29,60	0,6
4	-"- 10-125 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6- 17-1500 с масляным выключате- лем	шт	I					1739	34,8	17,2	I,17	1739,00	34,80	17,20	I,17

5905/1м

904-1-7/78 стр I /м/

- 16

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-вт 15-03 10-125 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6- -19-1500 с масляным выключате- лем		шт	2			1739	34,8	17,2	1,17	3478,00	69,60	34,40	2,34
6	"-" 10-121 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6-13-600 с масляным выключате- лем		шт	10			1524	34,8	17,2	1,17	15240,00	348,00	17,20	11,70
7	"-" 10-143 8-882	То же, шкаф типа КРД6- 403-1500 с разъедини- телем		шт	1			689	27,8	14,8	0,3	689,00	27,80	14,80	0,3
8	Ном-ра Хмель- ницкого завода на 1967 г. 8-833	Шинный мост		шт	2			175,0	28,7	11,4	0,09	350,00	57,40	22,80	0,18

904-1-7/70 шт I /шт/

- 4/5 -

5905/шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Пр-нт 15-10 стр.18 8-60I	Изолятор опорный типа ОМА-10	шт	40			1,0	0,72	0,36	0,01	40,00	28,80	14,40	0,40
10	Пр-нт 15-05 стр.85 (примен) 8-700	Пусковой реактор типа РБА- 6-200-10 в 3-х фазном исполне- нии	I фаза	I2			2,75				3300,00			
			3 фаза	4				29,9	13,7	0,96	3300,00	119,60	54,80	3,84
11	8-733	Ревизия и сушка реак- тора сухо- го, весом I фазы до I т	фаза	I2			18,2	7,11	0,03			218,40	85,32	0,36
12	Приложе- ние № 2 к ценни- ку № 8 стр.406	Стоимость электро- энергии для сушки реактора 100 квт.ч x 0,021	компл. лект	4				2,1				8,4		

5085/10065

904-1-7/70 шт I (шт)

- 47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	Дополне- ние № 2 к пр-ту 15-04 п.19-299 8-1218 примен.	Комплетное выпрямитель- ное устрой- ство типа КВУ-66-3	шт	2			425,0	27,9	14,9		850,0	55,80	29,80	
T4	Пр-нт 15-04, ч.1,стр. 406, 8-746	Блок кон- денсаторов 80 мкф типа БК-402	"	4			22,0	1,49	0,82	0,01	88,0	5,96	8,28	0,04
I5	Пр-т 15-04 ч.1,стр. 379, С-841	Реле сиг- нальное типа РУ21/0,015	"	4			8,80	2,04	1,13	0,01	13,20	8,16	4,52	0,04
I6	"- стр.367 8-841	Рэле проме- жуточное 220 в типа РП-23	"	2			4,0	2,04	1,13	0,01	8,0	4,08	2,26	0,02

904-1-2/70 ШШ I (ШС)

48

14/9065

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Пр-нт 15-04ч. I стр. 29 8-626	Рубильник- раз"едини- тель с по- редним присоеди- нием проводов 500в, типа Р-22		шт	2			1,60	1,96	1,01	0,01	3,20	3,92	2,02	0,02
18	Пр-нт 15-03 стр. 75 8-612	Трансфор- матор то- ка типа ТЭЛ		шт	4			4,15	2,65	1,26	0,09	16,60	10,65	5,04	0,36
19	8-841 Пр-нт 15-04ч. I стр. 374	Реле мощ- ности типа РБМ-273/1		шт	4			86,0	2,04	1,13	0,01	344,0	8,16	4,52	0,04
20	8-6735	Подготовка к включе- нию комп- лектного выпрямите- льного уст- р-ства ти- па КВУ-66-3		шт	2			0,9	0,42			1,8	0,84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-6735	То же, блока конденсаторов 80 мкФ типа БК-402	шт	4				0,9	0,42			3,60	1,68	
22	8-6731	То же, реле РУ-21/0,015 и РП-23	шт	6				1,27	0,46			7,62	2,76	
23	8-6682	То же, рубильника-разъединителя типа Р-22	шт	2				0,64	0,26			1,28	0,52	
24	8-6730	То же, трансформатора тока типа ТЭЛ	шт	4				0,48	0,19			1,92	0,76	
25	Калькуляция I ГСДМ 1970г.	Панель блоков питания типа ЭПН-541-67	шт	1								1125,57	47,77	20,92

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

П. Материалы, не учтенные
ценником № 8

а) Провода

I	Ценник I ч.У стр. 226 п.244	Провода марки ПРГЛ сечением 1,5 кв.мм	м	200		0,0494		9,88
---	-----------------------------------	--	---	-----	--	--------	--	------

ИТОГО по п."а" 9,88

б) Шины алю-
миниевые

2	стр.286	Шина алюми- ниевая АТ сечением 60x8	кг	31		0,997		30,91
---	---------	--	----	----	--	-------	--	-------

ИТОГО по п."б" 30,91

ИТОГО по разд.П 40,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Монтаж материалов, не учтенных ценником № 8														
I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сече- нием 1,5 кв.мм	100 м	2,0				18,6	9,91			37,20	19,82	
2	8-752	Монтаж алю- миниевых шин сече- нием 60x8	100 м	0,24				146,0	58,4	1,06		35,04	14,02	0,25
ИТОГО по разделу Ш												72,24	33,84	0,25
ИТОГО по разделу П												40,79		
ИТОГО по разделу :										34471,59	1310,82	603,86	23,99	
Итого.										34471,59	1423,85	637,7	24,24	

904-1-7/70 тин I (УИ)

- 123 -

5905 / 121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плановые на- копления 6% от стоимости монтажных ра- бот												85,43			
ИТОГО												34471,59	1509,28	637,7	24,24
Всего по смете												35980,87			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

С. Леонов
А. Ладженская

В. Алексеева

С. ЛЕОНОВ

А. ЛАДЖЕНСКАЯ

В. АЛЕКСЕЕВА

С М Е Т А № 4-ЭЛ

к типовому проекту Компрессорной станции 4К-250А с тиристорным возбудительным устройством

На оборудование и монтаж распреустройства 10 кв.

Основание. спецификация - альбом - Ш .

Сметная стоимость - 35,7 тыс.рублей.

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.1969 г.
для I-го территориального района.

№ п/п	Наименование преysкурента, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях							
					Един. из-мер. нетто	Общий нетто	Единицы				Общая			
							Обору-дovania	Монтажн. работы	рудо-вание	Монтажн. работы	цена	осное-з.пл. по эк-з.пл.	цена	осное-з.пл. по эк-з.пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

Комплектное распреустройство (КРУ 2-6Э) состоящее из шкафов

5905/171

I	Пр-т 15-03 10-171	Шкаф типа К П/6-606- -1500 с трансфор-
---	-------------------------	---

904-1-7/70 тип I (УШ)

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-69I, 8-883	втором оператив- ного тока	шт	I			945,0	53,6	25,0	I,29	945,0	53,6	25,0	I,29
2	Пр-т I5-03 10-I7I 8-69I, 8-883	То же, шкаф типа КТМ6- -607-1500	"	I			945,0	53,6	25,0	I,29	945,0	53,6	25,0	I,29
3	-"- 10-163 8-882	То же, шкаф типа КНТМ/6-202- -600	"	2			815,0	27,8	I4,8	0,8	I630,0	55,6	29,6	0,6
4	-"- 10-I25 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6- -I7-I500 с масляным выключате- лем	"	I			I739,0	34,8	I7,2	I,I7	I739,0	34,8	I7,2	I,I7
5	-"- 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6- -I9-I500	"	2			I739,0	34,8	I7,2	I,I7	3478,0	69,6	34,4	2,34
6	-"- 10-I2I 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6- -I3-600	"	10			I524,0	34,8	I7,2	I,I7	I5240,0	348,0	I72,0	II,7

5905/12

904-I-770 шаг I (VII)

- 126 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	Пр-т 15-03 10-143 8-882	То же, шкаф типа КРД6- -403-1500 с разъедини- телем	шт	2			689,0	27,8	14,8	0,3	689,0	27,8	14,8	0,3
8	Ном-ра Умель- ничского завода, 1967 г., 8-883	Шинный мост	"	2			175,0	28,7	11,4	0,09	350,0	57,4	22,8	0,18
9	Пр-т 15-10 8-601	Изолятор опорный ти- па ОМА-10	"	40			1,0	0,72	0,36	0,01	40,0	28,8	14,40	0,4
10	Пр-т 15-05 стр. 85 (прим.) 8-700	Пусковой ре- актор типа РВА-6-200-10 в 3-х фазном исполнении	Гфа- за (3фа- за)	шт	1		275,0				3300,0			
								29,9	13,7	0,96		119,6	54,8	8,84
II	8-733	Резизия и сушка реак- тора сухого, весом 1 фазы до 1 т	фаза	I2			18,2	7,11	0,03		218,4	85,32	0,36	

904-1-7/70С тип I (УШ)

127

8905/127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Приложение № 2 к ценнику № 8 , стр.406	Стоимость эл. энергии для сушки реактора 100кВт х 0,021	компл.	4				2,1				8,4		
I3	Доп. № 2 к Пр-гу 15-04, п.19-299 8-1218 (прим.)	Комплектное выпрямительное устройство типа КВУ-66-3	шт	2			425,0	27,9	14,9	850,0	55,8	29,8		
I4	Пр-т 15-04, ч.1, стр.406, 8-746	Блок конденсаторов Бк-402	шт	4			22,0	1,49	0,82	0,01	88,0	5,96	3,28	0,04
I5	Пр-т 15-04, ч.1, стр.379 8-841	Реле сигнальное типа РУ 21/0,015	"	4			3,3	2,04	1,13	0,01	13,2	8,16	4,52	0,04
I6	"- стр.367 8-841	Реле промежуточное 220 В типа РП-23	"	6			4,0	2,04	1,13	0,01	24,0	12,24	6,78	0,06
I7	"- стр. 29, 8-626	Рубильник-разъединитель типа Р-22	"	2			1,6	1,96	1,01	0,01	3,2	3,92	2,02	0,02

904-1-7/70 тип I (УШ)

- 128 -

590512

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Пр-т 15-03, стр.75, 8-612	Трансформа- тор тока типа ТЭЛ	шт	4			4,15	2,65	1,26	0,09	16,6	10,60	5,04	0,36
19	"-" стр.64, 8-612	То же, ТПЛ- -10-Р 5 а	"	4			14,0	2,65	1,26	0,09	56,0	10,60	5,04	0,36
20	6-6735	Подготовка к включению комплектного выпрямитель- ного устрой- ства КВУ-66-3	"	2				0,9	0,42	-	-	1,8	0,84	
21	8-6735	То же, блока БК-402	"	4				0,9	0,42			3,6	1,68	
22	8-6731	То же, реле	"	10				1,27	0,46			12,7	4,6	
23	8-6682	То же, рубиль- ника-разъеди- нителя Р-22	"	2				0,64	0,26			1,28	0,52	
24	8-6730	То же, тран- сформаторов тока	"	8				0,48	0,19			3,84	1,52	

904-1-7/70 шт I (шт)

- 129 -

5005/5005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
25	Калькуляция №1 ГСДМ, 1970 г.	Панель блоков пи- тания типа ЭПП-54Г-67	шт	I			1125,57	47,77	20,92		1125,57	47,77	20,92		
26	Калькуляция № 2 ГСДМ, 1970 г.	Панель защи- ты минималь- ного напря- жения типа ЭПП-54Б-67	"	I			779,08	74,62	30,22		779,08	74,62	30,22		
ИТОГО по I разделу :											31311,65	1328,49	612,1	24,35	
Начисления 7% на обо- рудование											2191,82				
ИТОГО :											33503,47				
2% на зап- части к оборудова- нию											670,1				
ИТОГО по I разделу											34173,57	1328,49	612,1	24,35	

904-1-7/70 шп I (УШ)

- 130 -

5205/114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8														
I	Ценник № I, СРСЦ, ч.У, стр. 226	Провод марки ПРГ-Л сечением I,5 кв.мм	м	200				0,0494				9,88		
2	стр. 286	Шина алюминиевая АТ сечением 60x8	кг	81				0,997				80,91		
ИТОГО по П разделу												40,79		
Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8														
I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сечением I,5 кв.мм	м	100	2,0			18,6	9,91			37,2	19,82	
2	8-752	Монтаж линий алюминиевых сечением 60x8	м	100	0,24			146,0	58,4	1,06		35,04	14,02	0,25
ИТОГО по Ш разделу												72,24	33,94	0,25

904-1-7/70 тп I (ЭП)

131

5905/111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО по III разделу										72,24	33,84	0,25
		ИТОГО по II разделу										40,79		
		ИТОГО по I разделу									34173,57	1328,49	612,1	24,35
		ИТОГО									34173,57	1441,52	645,94	24,6
		Плановые на- копления 6% от стоимости монтажных работ										86,49		
		ИТОГО.									34173,57	1528,01	645,94	24,6
		ВСЕГО по смете:									35701,58			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. Леонов
А. Ладыженская
Л. Золотовская

С. ЛЕОНОВ
А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ
Л. ЗОЛОТОВСКАЯ

904-1-7/70 шт I (шт)

-132-

5905/шт

МЕ

С М Е Т А № 5-ЭЛ

к типовому проекту компрессорной станции 4К-250А
 с электромашинным возбудителем
 На силовое электрооборудование и монтаж
 Основание : спецификация - альбом П
 Сметная стоимость 16,84 тыс.рублей
 Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-1969 г.
 для I-го территориального района

№п/п	Наименование преискурента, ценика, № пози-ции	Наименование и ха-рактеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах	Сметная стоимость в рублях									
						Единицы					Общая				
						Об-щий нетто	Обо-рудо-ва-ния	Монтаж. работы			Обо-рудо-ва-ния	Монтаж. работы			
								Цена	Основ. мон-тажа	З.пл. по экспл. машин		Цена	Основ. мон-тажа	З.пл. по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8				9				10

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I Шит станция управления крупноблочный ПЩСУ, состоящий :

5906/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а)	Пр-нт 15-04 ч.П стр.9 п.1-039	Шкаф типа ШКЛР-5 размером 2400x800x x 600	шт	1			73,0				73,0			
б)	"-	Шкаф типа ШКЛС-5 раз- мером 2400x800x x 600	"-	2			73,0				146,0			
в)	Пр-нт 15-04 ч.П стр.9 п.1-040	Шкаф типа ШКЛР-24 размером 2400x1000x x600	"-	1			80,0				80,0			
г)	"-	Шкаф типа ШКЛС-24 размером 2400x1000x 600	"-	3			80,0				240,0			
д)	Информац. буллетень № 3 ТПЭП стр.36 1970г.	Блок управ- ления типа БНХЭИС2- -53МО	"-	1			234,99				234,99			

904-1-7/70 т.лп I (VII)

- 134

5902/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
е)	Информаци. Советень № 3 ТПЭП стр.36 1970 г.	Блок управле- ния типа БНХ9111- 23М3	шт	I			56,62				56,62			
ж)	"-	Блок управ- ления типа БНХ9106- 13М0	"	2			66,28				132,56			
з)	"- стр.17	Блок управ- ления БУ5147-03А2А	"	I			106,79				106,79			
и)	-	Панель управления типа ПН5137-33А2Б	"	4						поступает комплектно с компрессором				
к)	Информаци. Советень № 3 ТПЭП стр.34 1970 г.	Станция автоматическо- го аварийного переключения типа ПУ8254-52А2	"	I			341,66				341,66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6606	Установка станций управления в шкафах I ПСУ	панель	7				17,2	6,0	0,29		120,4	42,0	2,03
3		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах ПСУ:												
а)	Информац. бюллетень № 3 ТЭП стр.36 1970 г.	Блок управления типа БНХ9102-53М0	шт	I				15,14	4,96	-		15,14	4,96	
б)	"-	Блок управления типа БНХ9111-23М3	"	I				10,07	4,66	-		10,07	4,66	
в)	"-	Блок управления типа БНХ9106-13М0	"	2				14,16	6,84	-		28,32	13,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
г)	-"- стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147- -03A2A	шт	I				9,24	4,16			9,24	4,16	
д)		Панель управления типа ПН5137-33A2Б	"	4				поступает комплектно с компрессором						
е)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.34 1970 г.	Станция управления автомати- ческого аварийного переключе- ния типа ПУ8254-52A2	"	I				28,94	10,72			28,94	10,72	
4		Щит стан- ции управ- ления крупно- блочный ЗШСУ, состоящий :												

904-Г-7/70 ЛИН I (УШ)

- 137

2905/111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
а)	Пр-ит I5-04 ч.П стр.9 п.1-039	Шкаф типа ШКДР-5 размером 2400x800x х600	шт	2			73,0				146,0			
б)	Информац. буллетень № 3 ТПЭП стр.37 I970г.	Блок управ- ления типа БНХ9112- -33М3	"	1			81,13				81,13			
в)	"-" стр.36	Блок управ- ления типа БНХ9106- -13М0	"	1			66,28				66,28			
г)	"-" стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147- -03А2Б	"	2			114,34				228,68			
д)	"-"	Блок управ- ления типа БУ5147- -03А2А	"	2			106,79				213,58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-6606	Установка станции управления в шкафах ЗШСУ	шт	2				17,2	6,0	0,29		24,4	12,0	0,58
6		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах ЗШСУ.												
а)	Информационный бюллетень № 3 ТПЭП 1970г. стр.37	Блок управления типа БНХ9112-33МЗ	"	I				13,16	5,97			13,16	5,97	
б)	"- стр.36	Блок управления типа БНХ9106-13М0	"	I				14,16	6,84			14,16	6,84	
в)	"- стр.17	Блок управления типа БУ5147-03А2Б	"	2				9,24	4,16			18,48	8,32	

904-1-17/770 шаг I (Ш)

- 22 -

5905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
г)	-"-	Блок управления типа БУ5147-03А2А	шт	2				9,24	4,16			18,48	8,32	
7		Щит станции управления крупноблочный ЭЩСУ, состоящий:												
а)	Пр-нт 15-04 ч. II стр.9 п.1-035	Шкаф типа ШКОК-2 размером 1900x800x600	"	2			67,0				134,0			
б)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭЦ 1970 г. стр.21	Блок управления типа БУ5447-03В2А	"	1			114,63				114,63			
в)	-"- стр.17	Блок управления БУ5147-03В2А	"	1			106,79				106,79			
г)	-"- стр.18	Блок управления типа БУ5147-13В2	"	1			125,31				125,31			

904-1-7/70 глн I (УШ)

- 140 -

5085/51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
д)	Информация. Сюллетень № 3 ТПЭП 1970 г. стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147- 03В2А	шт	I			106,79				106,79			
8	8-6605	Установка станции управления в шкафах ЗЩСУ	"	2				12,8	4,9	0,22		25,6	9,8	0,44
		Подготовка к включению аппаратуры, установлен- ной в шка- фах ЗЩСУ:												
а)	Информация. Сюллетень № 3 ТПЭП 1970г. стр.21	Блок управ- ления типа БУ5447- -03В2А	"	I				9,24	4,16			9,24	4,16	
б)	"-" стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147- -03В2А	"	I				9,94	4,16			9,94	4,16	

904-Г-7/70 гл. I (УШ)

- 44 -

5905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в)	-"- стр.18	Блок управле- ния типа БУ5147- -13В2	шт	1				10,48	4,26			10,48	4,26	
г)	-"- стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147- -03В2А	шт	1				9,94	4,16			9,94	4,16	
9		Щит стан- ции управ- ления крупно- блочный 4ШСУ, состоящий :												
а)	Пр-нт 15-04 ч.П стр.9 п.1-040	Шкаф типа ШКСЛР-32 размером 2400х1000х 800	"	2			80,0				160,0			
б)	-"	Шкаф типа ШКСЛС-32 размером 2400х1000х 800	"	2			80,0				160,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
в)	-	Панель управления синхронного электродвигателя типа ДН7027-52А2	-	шт	4					поступает комплектно с компрессором				
10	8-6606	Установка станции управления в шкафах 4ЩСУ	"	4					I7,2 6,0	0,29		68,8 24,0	I, I6	
II		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04 ч.п стр. I25 п.3-5II	Шкаф присоединений типа Ш-I97 размером I925x900x435	"	4				II6,0				364,0		
б)	"-" стр.96 п.2-805	Блок типа Б2, встраиваемый в шкаф	"	I2				I33,0				I596,0		

904-I-77/78 ГИИ I (УИ)

- 4/3 -

5095/171

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в)	"-" п.2-816 (примен)	Блок типа Б12, встраи- ваемый в шкаф	шт	4			144,0				576,0			
I2	8-6606	Установка шкафа РТ30	панель	4			17,2	6,0	0,29		68,8	24,0	1,16	
I3		Подгото-ка к включе- нию прибо- ров, уста- новленных в шкафах компрессо- ра												
а)	8-6703	Автомати- ческий вы- ключатель на ток до 50а, типа АП50-ЗМТ	шт	40			2,36	1,14			94,4	45,6		
б)	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а, типа ПМС-213	"	40			1,1	0,5			44,0	2,0		

90-1-2-1-706
(шт) I шт I (шт)

- h h h -

24/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
в)	8-673I	Реле тока типа РТ-40	шт	24				1,27	0,46			30,48	II,04	
г)	8-6682	Рубильник однополюс- ный, типа Р-2	полос	40				0,64	0,26			25,6	10,4	
I4		Шкаф ком- прессора серии РТ30, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04 ч. П стр. I25 п.3-5I2	Шкаф при- соединений типа Ш-I98 размером 1925x900x 435	шт	I				179,0				179,0		
с)	8-6606	Установка шкафа РТ30	"	I				17,2	6,0	0,29		17,2	6,0	0,29
в)	Пр-нт I5-04 ч. I стр.407	Блок напряжения с передним присоединением												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-6735 (К= I2) 8-6730	проводов типа БПН-1002	кг	2			92,0	11,28	5,23		184,0	22,56	10,46	
г)	Пр-вт I5-04 ч. I стр. 417 п. 14-001 (примен) 8-6729	Регулятор возбужде- ния типа РВ6543А/2С	"	4			404,0	2,74	1,27		1616,0	10,96	5,08	
I5	-"- ч. II стр. 12 п. 1-094	Шкаф типа ПУЭН-3 навесной	м	0,8			128,0				102,4			
I6	Допол. № I к пр-нту I5-04 ч. I п. 18-296 (примен)	Кнопка управле- ния типа ПКЕ-112-2	кг	10			2,05				20,5			
I7	8-6647	Установка навесного шкафа типа ПУЭН-3	"	2			5,46	1,99	0,09		10,92	3,98	0,18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
18	8-6240	Кнопка управле- ния типа ПКЕ-112-2 на стене	шт	10				1,85	0,71	0,01		18,5	7,1	0,1	
ИТОГО											7692,71	778,21	297,83	5,94	
Начисления на оборудо- вание 7%											538,49				
ИТОГО											8241,10				
2% на зап- части к обо- рудованию											164,62				
ИТОГО по разделу I											8395,82	778,21	297,83	5,94	

904-1-7/70 тип I (УШ)

- 147 -

5905 / 70

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8

а) Пакетные выключатели

I	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.330 п.50	Пакетный выключатель на три саль- ника типа ГПВМ-3-25	шт	6				6,4				38,4		
---	--	---	----	---	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--

ИТОГО по п."а"

38,4

б) Кабели и провода

2	Пр-нт 15-09 стр.16	Кабель с алюминиевы- ми жилами в алюминевой и поливинил- хлоридной оболочке марки ААПВ-10000 сечением 3х120 кв мм	м	300				2,76				828,0		
---	--------------------------	---	---	-----	--	--	--	------	--	--	--	-------	--	--

3	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.98	Кабель си- ловой с алю- миниевыми жилами в поливинил хлоридной												
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2/5065

904-Г-7/70 таб I (шт)

- 148 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		оболочке марки АВРТ-500 сечением 120 кв мм	м	420				0,831				349,02		
4	-"-	То же, но сечением 16 кв мм	"	150				0,243				36,45		
5	-"-	То же, но сечением 2x4 кв мм	"	490				0,181				88,69		
6	-"-	То же, но сечением 2x25 кв мм	"	30				0,624				18,72		
7	-"-	То же, но сечением 3x4 кв мм	"	390				0,268				104,52		
8	-"-	То же, но сечением 3x6 кв мм	"	20				0,306				6,12		
9	-"-	То же, но сечением 3x10 кв мм	"	40				0,444				17,76		

904-Г-7/70 тип I (УШ)

-449 -

5005/1005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	-"-	То же, но сечением 3х120 кв мм	м	110				2,360				259,6		
11	-"-	То же, но сечением 3х4+1х2,5 кв мм	"	320				0,318				101,76		
12	-"-	То же, но сечением 3х6+1х4 кв мм	"	260				0,363				94,38		
13	-"-	То же, но сечением 3х10+1х х 6 кв мм	"	50				0,527				26,35		
14	-"- стр.206	Кабель переносной шланговый тяжелый марки КРПГ сечением 3х4+1х2,5 кв мм	"	30				0,444				13,32		
15	-"- стр.148	Кабель контрольный с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с алюминиевыми жилами марки												

904-1-7/70 гин I (УШ)

- 150 -

5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		АКВРТ-500 сечением 4x4 кв мм	м	590				0,316				186,44		
I6	-"-	То же, но сечением 7x2,5 кв мм	м	450				0,380				171,0		
I7	-"-	То же, но сечением 4x2,5 кв мм	"	670				0,264				176,88		
I8	-"-	То же, но сечением 14x2,5 кв мм	"	130				0,625				81,25		
I9	-"- стр.236	Провод с алюминиевыми жилами с ре- зиновой изоляция в пропитанной оплетке для прокладки в трубах марки АКРТО-500 сечением 3x4 кв мм	"	360				0,280				100,8		
ИТОГО												2661,06		

904-Г-7/70 тип I (УИ)

- 151 -

5065/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисление по поз.2 9,7%										80,31		
		ИТОГО по п"б"										2741,37		
		в) Трубы стальные												
20	Ценник к I СРСЦ ч. I стр. 106	Труба сталь- ная электро- сварная тонко- стенная ГОСТ 10704-63 Ø 26x1,8	м	210				0,31				65,1		
21	"-	То же, но Ø 32x2	"	15				0,32				4,80		
22	"-	То же, но Ø 47x2	"	15				0,57				8,55		
		ИТОГО по п "в"										78,45		
		г) Металлорукава												
23	Пр-нт 24-16-49 стр. 14 п. I-074 (примен)	Металлорукав диам. 75 ком- плектно с муф- тами марки РЗ-ЦХ-75 дли- ной 3000мм (3шт)	м	9				I,14				10,26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 4000 мм (шт 8)	м	32				I, 14				36,48		
25	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 5000 мм (шт 1)	"	5				I, 14				5,70		
26	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 7000 мм (шт 3)	"	21				I, 14				23,94		
27	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 9000 мм (шт 1)	"	9				I, 14				10,26		
28	-"- стр. 12 п. 1-054	То же, но диам. 32 мм марки РЗ-ЦХ-32 длиной 3000 мм (шт 3)	"	9				0,3				2,7		

5905/5065

904-1-7/70 ГИИ I (шт)

- 153 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	-"-	То же, но диам. 32 мм длиной 5000 мм (шт 1)	м	5				0,3				1,5		
30	-"-	То же, но диам. 20 мм марки РЗ-ЦХ-20 длиной 2000 мм (шт 35)	м	70				0,17				11,9		
31	-"-	То же, но диам. 20 мм длиной 3000 мм (шт 9)	м	27				0,17				4,59		
32	-"-	То же, но диам. 20 мм дли- ной 5000 мм (шт 1)	"	5				0,17				0,85		
												ИТОГО	108,18	

5905/101

504-1-7/70 ПП I (УШ)

194

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления 9,2 %										9,95		
		ИТОГО по п"г"										118,13		
		д) Электроконструкции												
33	Пр-нт 24-05 стр.97 п.1-792	Шинодержатель для плоских шин в комплекте с креплением типа ШМАП-I	шт	52					0,23			11,96		
34	Пр-нт 24-05 стр.49 п.1-360	Доток стальной сварной шириной 400 мм К 420	шт	6				2,0				12,0		
35	Пр-нт 15-04 ч.П стр.7 п.1-002	Доска асбоцементная ГОСТ 4248-68 размером 400x700x10		90				4,60				414,0		
		ИТОГО										437,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления: по поз.33		7,8%								0,93		
		по поз.34		5,1%								0,61		
		по поз.35		7,7%								31,87		
		ИТОГО по п."д"										470,41		
		ИТОГО по разделу II										3446,76		
		Ш.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-5973	Установка газетного выключателя трехполюс- ного на ток до 100 а на конструкция	шт	6				4,48	1,87	0,01		26,88	11,22	0,06
2	8-4178	То же, но лотков К 420 при ширине лотка 400 мм (6 шт)	т	0,04			419,0	36,0	15,6			16,76	1,44	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-1479	То же, но стойки сбор- ных кабель- ных конструк- ций (без полок) при весе до 1,3 кг	100 шт	1,92				92,5	20,2	0,15		177,6	38,78	0,28
4	8-1477	То же, но при весе до 0,8 кг	"	0,39				79,3	20,0	0,08		30,92	7,80	0,03
5	8-1482	То же, но полки кабель- ной на стой- ках при весе до 0,3 кг	100 шт	5,17				9,3	1,3	0,04		48,08	6,72	0,21
6	8-1484	То же, но при весе до 0,6 кг	"	0,70				16,7	1,66	0,08		11,69	1,16	0,05
7	8-1496	То же, но подвески кабельной закладной при весе до 2 кг	"	1,0				2,03	0,62			2,03	0,62	

5805/12

904-1-7/70 табл I (УИ)

-157

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	8-4367	Прокладка по станинам машин ме- таллорукавов I00 диам.75 мм	м	0,76				72,9	26,3			55,40	I9,99	
9	8-4365	То же, но диам. до 38 мм	"	0,14				58,0	22,9			8,12	3,20	
10	8-4364	То же, но диам. до 25 мм	"	1,02				53,8	22,9			54,87	23,35	
II	8-4327	Прокладка стальной трубы тонко- стенной диам.до 32 мм с креплением накладными скобами	"	2,20				98,9	30,7	6,22		217,58	67,54	I3,68
I2	8-4332	То же, но в готовой борозде	"	0,05				35,5	I2,2	0,19		I,77	0,6I	0,0I

904-1-7/70 251 I (251)

- 58 -

5065/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-4328	Прокладка стальной трубы тонко- стенной диам. 47мм с крепле- нием на - кладными скобами	100м	0,15				105,0	32,0	7,65		15,75	4,80	1,14
I4	8-1513	Прокладка по установ- ленным лоткам кабеля ААШВ-10000 сечением 3х120 кв мм при весе 1 м до 6 кг	"	0,12				30,1	11,9	0,5		3,61	1,42	0,06
I5	8-1510	То же, но кабеля АВРГ сече- нием до 120 кв мм при весе 1м до 1кг	"	0,24				18,9	7,42	0,1		4,53	1,78	0,02

904-I-7/70-тип I (УИ)

-159 -

5905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-1443	Прокладка кабеля ААНВ-10000 сечением 3х120 кв мм при весе 1 м до 6 кг по дну ка- нала	100 м	2,28				22,5	10,1	0,48		51,30	23,02	1,09
17	8-1440	То же, но кабеля АВРГ-500 при весе 1 м до 1 кг	"	19,18				15,7	7,15	0,08		301,12	137,13	1,53
18	8-1442	То же, но при весе до 3 кг	"	1,10				18,8	8,38	0,22		20,68	9,22	0,24
19	8-1450	То же, но при весе 1 м до 1кг с крепе- нием на- кладными скобами	"	0 45				51,7	20,4	0,1		23,26	9,18	0,04

904-1-7/70 таб. I (УШ)

5065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-1530	То же, но в проложенные трубы и ме- таллорукава	100 м	0,25				13,4	5,87	0,09		3,35	1,47	0,02
25	8-4373	Затягивание провода АПРТО сум- марным сече- нием до 16 кв мм в проложенные трубы и металлорука- ва	"	1,9				12,6	4,82	1,59		23,94	9,15	3,02
26	8-4232	Прокладка провода АПРТО сече- нием до 16 кв мм по установ- ленным кон- струкциям	"	1,7				93,8	51,9	-		159,46	88,23	-
27	8-1647	Заделки кон- цевые эпок- сидные для кабеля ААШВ сечением 3х120 кв мм	шт	24				11,7	2,96	-		280,8	71,04	-

904-1-7/70 тип I (УШ)

- 422 -

504/5045

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-1596	Заделка ка- беля АВРГ сечением до 150 кв мм	шт	28				5,4	1,14			151,2	31,92	
29	8-1594	То же, но сечением до 16 кв мм	"	142				3,43	1,01			487,06	143,42	
30	8-1595	То же, но сечением до 70 кв мм "	"	4				4,24	1,07			16,96	4,28	
31	8-1604	Заделка контрль- ного ка- беля сече- нием 2,5 кв мм с количест- вом жич до 7	"	90				0,78	0,36			70,2	32,40	
32	8-1605	То же, но с количест- вом жил до 14	"	8				1,43	0,67			11,44	5,36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-1882	Установка асбоцемент- ной плиты между про- ложенными кабелями раз- мером 400х700х10 (90 шт)	100 м2	0,26				354,0	4,42	1,27		92,04	1,15	0,33
34	8-4715	Прокладка шин зазем- ления сече- нием до 100 кв мм в здании	100 м	2,4				54,4	14,2	0,29		130,56	34,08	0,69
35	8-4716	То же, но сечением до 160 кв мм	"	2,1				65,2	15,8	0,32		136,92	33,18	0,67
36	8-752	Прокладка алюминие- вых шин сечением до 500 кв мм	"	0,36				146,0	58,4	1,06		52,56	21,02	0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-1901	Присоединение жил проводов и кабелей сечением до 6 кв мм к зажимам (к электродвигателям)	100 шт	1,5				9,83	5,25			14,74	7,87	
38	8-1905	То же, но сечением до 150 кв мм	"	0,48				64,0	23,8			30,72	11,42	
39	8-1904	То же, но сечением до 70 кв мм	"	0,04				39,7	15,2			1,58	0,61	
40	8-1450	Прокладка кабеля КРПТ при весе 1 м до 1 кг с креплением накладными скобами	100 м	0,30				51,7	20,4	0,1		15,51	6,12	0,03

ИТОГО по разделу III

3744,38 1265,32 26,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
ИТОГО по разделу II											3446,76							
ИТОГО по разделу I											8395,82		778,21		297,83		5,94	
ИТОГО											8395,82		7969,35		1563,15		32,40	
Плановые накопления 6% от стоимости монтажа											478,16							
ИТОГО											8395,82		8447,51		1563,15		32,40	
ВСЕГО по смете											16943,33							

Главный инженер проекта

С. Леонов

С. ЛЕОНОВ

Начальник отдела

А. Ладженская

А. ЛАДЖЕНСКАЯ

Составила

Г. Шкунова

Г. ШКУНОВА

904-1-7/02/04 ПЛ I (УИ)

808/10

С М Е Т А № 6-ЭЛ

к типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с тиристорным
возбудительным устройством

На силовое электрооборудование и монтаж

Основание: спецификация альбом - Ш

Сметная стоимость - 14,25 тыс. рублей

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-1969г.
для I-го территориального района.

№	Наименование и характеристика ценника, позиций	Единица измерения и монтажных работ	Количество	Вес в тоннах едина-общий нетто	Сметная стоимость в рублях									
					Е д и н и ц ы					О б щ а я				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					изме- нения нетто	обору- дова- ния	монта- жная затра- та	зарп- лата по эксп- луата- ции машин	дова- ния	монта- жная затра- та	дова- ния	монта- жная затра- та	основ- ная затра- та	з/пл по эксп- луата- ции машин
	ИИ Наименова-Наименова-Еди- пш име преи-ние и харак-ница скуранта, теристика изме- ценника, оборудова-ре- ИИ пози-ния и мон-ния ций тажных работ													

**I. ОБОРУДОВАНИЕ И
МОНТАЖ**

Щит станции
управления
крупноблоч-
ный I ЦСУ,
состоящий :

904-Г-7/70 ТИП I (Ш)

1/67

5905/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	пр-т 15-04, ч. II, стр. 9, п. 1-039	Шкаф типа ШКСК-5 размером 2400x800x600	шт	1			73,0				73,0			
2	-"-	Шкаф типа ШКС-5 размером 2400x800x600	-"-	2			73,0				146,0			
3	пр-т 15-04, ч. II, стр. 9, п. 1-040	Шкаф типа ШКСК-24 размером 2400x1000x600	шт	1			80,0				80,0			
4	-"-	Шкаф типа ШКС-24 размером 2400x1000x600	шт	3			80,0				240,0			

904-1-7/70 шт I (шт) - 108 -

5905/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Информационный блок управления №3 ТПЭЦ, стр. 36 1970г.	Блок управления типа БНХ9102-ЕЗМО	шт	1			234,99				234,99			
6	"-	Блок управления типа БНХ9111-23МЗ	шт	1			56,62				56,62			
7	"-	Блок управления типа БНХ9106-13МО	шт	2			66,28				132,56			
8	"-	Блок управления типа БУ5147-03А2А	шт	1			106,79				106,79			
	"-	Панель управления типа ПН5137-33А2А	шт	4			130,42				521,68			

5065 / 100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Информац. бюллетень №3, ТПЭП, стр. 34, 1970г.	Станция автоматического аварийного переключения, типа ПУ8254-52А2	шт	I			341,66				341,66			
11	8-6606	Установка станций управления в шкафах ЦЩСУ	панель	7			17,2	6,0	0,29		120,4	56,0	2,03	
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления :												
12	Информац. бюллетень №3 ТПЭП, стр. 36, 1970г.	Блок управления типа БНХ9102-53М0	шт	I			15,14	4,96			15,14	4,96		

5065/5065

904-Г-7/70 ПИ I (УИ)

- 170 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Информац. блок буллетень №3 ТПЭЦ, стр.36, 1970г.	Блок управле- ния типа БНХ9111- -2МЭ	шт	1				10,07	4,66			10,07	4,66	
I4	"-	Блок управле- ния типа БНХ9106- -1ЗМО	шт	2				14,16	6,84			28,32	13,68	
I5	"-" стр.17	Блок управле- ния типа БУ5147- -0ЗА2А	шт	1				9,24	4,16			9,24	4,16	
I6	"-	Панель управле- ния типа ПН5137- -3ЗА2А	шт	4				9,65	3,65			38,60	14,60	
I7	Информац. автомати- буллетень №3 ТПЭЦ, аварийного стр.34, переключа- ния 1970г.	Станция												

5905 /шт/

904-1-7/70 шт 1 (шт) - 77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	15
		типа ПУ8254-52A2	шт	1			28,94		10,72			28,94	10,72	
		Щит станции управления крупноблочный 2ШСУ, состоящий:												
18	пр-т 15-04, ч. II, стр. 9. п. I-039	шкаф типа ШКДК-5 размером 2400x800x600	шт	2			73,0					146,0		
19	Информация № 3 ТПЭП, стр. 36, 1970г.	Блок управления типа БНХ9106-13МО	шт	1			66,28					66,28		
20	"-" стр. 17	Блок управления типа БУ5147-03A2Б	шт	2			114,34					228,68		
21	"-"	Блок управления типа БУ5147-03A2A	шт	2			106,79					213,58		

5905/1006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Информационный бюллетень ТПЭП, стр. 37, 1970г	Блок управления типа БНХ9112-33МЗ	шт	1			81,13				81,13			
23	8-6606	Установка станций управления в шкафах ЩСУ	панель	2			17,2	6,0	0,29		34,4	12,0	0,58	
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления:												
24	Информационный бюллетень №3, ТПЭП, 1970г, стр. 36	Блок управления типа БНХ9106-13МО	шт	1			14,16	6,84			14,16	6,84		

904-1-7/70 ЛИН I (ЭП) -173-

5065/44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
25	-"- стр. 17	Блок управ- ления типа БУ5147- -03А2Б	шт	2				9,24	4,16			18,48	8,32	
26	-"-	Блок управ- ления типа БУ5147- -03А2А	шт	2				9,24	4,16			18,48	8,32	
27	-"-	Блок управ- ления типа БНХ9112- -35МЗ	шт	1				13,16	5,97			13,16	5,97	
		Щит станций управления крупноблоч- ный ЭЦСУ, состоящий :												
28	пр-т 15- -04, ч. П. стр. 9, п. 1- -035	Шкаф типа ШКОК-2 размером 1900x800x x600	шт	2			67,0				134,0			

904-1-7/70 гл. I (шт) -774-

5905/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
29	Информац. блдлетень ТПЭБ, 1970г. стр.21	Блок управления типа БУ5447-03В2А	шт	I			114,63				114,63			
30	"-" стр. 17	Блок управления типа БУ5147-03В2А	шт	2			106,79				213,58			
31	"-" стр. 18	Блок управления типа БУ5147-13В2	шт	I			125,31				125,31			
32	8-6605	Установка станций управления в шкафах ЗШСУ	панель	2			12,8	4,9	0,22			25,6	9,8	0,44
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления:												

904-I-7/70 ШИ I (Ш) -175-

5005 №1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
33	Информац. бюллетень №3 ТПЭП, 1970г. стр. 21	Блок управления типа БУ5447-03В2А	шт	I				9,24	4,16			9,24	4,16	
34	"-" стр. 17	Блок управления типа БУ5147-03В2А	шт	2				9,94	4,16			19,88	8,32	
35	"-" стр. 18	Блок управления типа БУ5147-13В2	шт	I				10,48	4,26			10,48	4,26	
		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий :												
36	пр.г. 15-04.ч.118 стр. 128 п.3-5II	Шкаф присоединений типа Ш-197	шт	4				116,0				464,0		
37	"-" п.2-805	Блок типа Б2 встраиваемый в шкаф	"-	12				133,0				1596,0		

904-Г-7/70 тип I (УШ)

-176-

5205/1

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

38	-"- п.2-816 (примен.)	Блок типа Б12 встраи- ваемый в шкаф	шт	4				144,0				576,0		
39	8-6606	Установка шкафа РТ30	панель	4				17,2	6,0	0,29		68,8	24,0	1,16
		Подготовка к включению приборов, установленных в шкафах компрессора:												
40	8-6703	Автомати- ческий вык- лючатель на ток до 50а, типа АП50-3МТ	шт	40				2,36	1,14			94,4	45,6	
41	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а	шт	40				1,1	0,5			44,0	20,0	

904-Г-7/70 тип I (УШ) -177

5905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	8-6682	Рубильник однополюс- ный на ток 25а	ПО- ЛПС	40				0,64	0,26			25,6	10,4	
43	8-673I	Реле	ИТ	24				1,27	0,46			30,48	11,04	
		Шкаф комп- рессора серии РТ30, состоящий:												
44	пр-т 15- 04 ч. II, стр. 125 п. 3, 512	Шкаф присое- динений типа Ш-198	ИТ	I			179,0				179,0			
45	8-6606	установка шкафа РТ30	ИТ	1			92,0	11,28	5,23		92,0	11,28	5,23	
46	"-" ч. II, стр. 12 п. I-094	Шкаф навес- ной типа ШЛН-3 раз- мером 600x400x x167	И	0,8			128,0				102,4			

мн/5065

904-1-7/70 мн I (УИ) - 778 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Дополн. №1 к пр- ту 15- -04, ч. I, п. 18-296 (примен.)	Кнопка управления типа ПКЕ- -112-2	шт	10			2,05					20,5		
48	8-6647	Установка навесного шкафа типа ПУЭН-3	шт	2			5,46	1,99	0,09			10,92	3,98	0 18
49	8-6240	Кнопка управления типа ПКЕ- -112-2 на стене	-"-	10			1,85	0,71	0,01			18,5	7,1	0,1
		ИТОГО										6286,39	718,57	304,12 4,49
		Начисления на оборудо- вание 7%										440,05		
		ИТОГО										6726,44		

904-1-7/70 шт I (шт) - 79

5905 / шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		алюминиевой и поливинил- хлоридной оболочке марка ААНВ- -10000 сеч. 3х120 кв мм	м	300				2,76				828,0		
3	Цена №1 СРСЦ, ч.У, стр. 98.	Кабель сило- вой с алюми- ниевыми жилами в поли- винилхлорид- ной оболочке марки АВРГ- -500 сечением 120 кв мм	м	40				0,831				33,24		
4	"-	То же, но сечением 70 кв мм	"-	340				0,577				196,18		
5	"-	То же, но сечением 2х25 кв мм	"-	25				0,624				15,6		
6	"-	То же, но сечением 2х4 кв мм	"-	165				0,181				29,86		

904-1-7/70 кн I (УШ) -181 -

11/1005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦЕННИК МІ СРСЦ Ч.У, стр. 98.	То же, но сечением 3x10 кв мм	м	35				0,444				15,54		
8	---	То же, но сечением 3x6 кв мм	---	15				0,306				4,59		
9	---	То же, но сечением 3x120 кв мм	---	135				2,360				318,6		
10	---	То же, но сечением 3x4 кв мм	---	335				0,268				89,78		
11	---	То же, но сечением 3x4+1x2,5 кв мм	м	315				0,318				100,17		
12	---	То же, но сечением 3x6+1x4 кв мм	м	255				0,363				92,56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13		То же, но сечением 3х10+1х6 кв мм	м	45				0,527				23,71		
14	"-" стр.206	Кабель пере- носной шланговый тяжелой марки КРПТ-500 сечением 3х4+1х2,5 кв мм	м	30				0,444				13,32		
15	"-" стр.148	Кабель конт- рольный с резиновой изоляция в поливинил- хлоридной оболочке с алюмиение- выми жилами марки АКВРТ-500 сечением 14х2,5	"-"	125				0,625				78,12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"	То же, но сечением 7x2,5 кв мм	м	650				0,380				247,0		
I7	-"	То же, но сечением 4x2,5 кв мм	-"	640				0,264				168,96		
I8	-"	То же, но сечением 4x4 кв мм	-"	590				0,316				186,44		
I9	-"	Провод стр.236с алюминие- выми жилами с резиновой изоляцияй в пропитан- ной оплетке для прок- ладки в тру- бах, марки АПРТО-500 сечением 3x4 кв мм	-"	360				0,280				100,8		
		ИТОГО										2542,47		

904-Г-7/70 тип I (УШ) - 184 -

500/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления по поз.9,7%										16,56		
		ИТОГО по п. 6"										2559,03		
		в) Трубы стальные и металлорука- ва												
20	Ценник №1 СРСЦ, ч.1,стр. 106	Труба сталь- ная элект- ро-сварная тонкостен- ная ГОСТ10704- 63 Ø32x2	м	10				0,32				3,2		
21	"-	То же, но Ø 26x1,8	"-	202				0,31				62,62		
22	"-	То же, но Ø 47x2	"-	10				0,57				5,7		

2/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
23	Пр-т 24- -16-49 стр. 14 п.-074 (примен.)	Металлору- кав 3 комп- лекте с шуптами, марки РЗ- ЦХ-75 диам.75 длинной =4000мм (шт 8)	м	32					1,14			36,48		
24	---	То же, но диам. 20 марки РЗ-ЦХ-20 длинной 2000мм (шт 35)	---	70					0,17			11,9		
25	---	То же, но диам. 20 длинной 3000мм мар- ки РЗ-ЦХ- -20 (шт 4)	м	12					0,17			2,04		
		ИТОГО										121,94		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления по поз.23, 24,25 9,2%										4,64		
		ИТОГО по п "в"										126,58		
		г) Электро- конструкции												
26	пр-т 24-05, стр.49 п.1-360	Лоток сталь- ной сварной шириной 400мм К420	шт	6				2,0				12,0		
27	пр-т 25- 04 ч.П, стр.7 п.1-002	Доска асбо- цементная размером 400x700x х10	шт	90				4,60				414,0		
		ИТОГО										426,0		
		Начисления по поз.26 5,1%										0,61		
		по поз.27 7,7%										31,88		
		ИТОГО по п "г"										458,49		
		ИТОГО по раз- делу II										3182,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИ- КОМ № 8														
I 8-4178	Установка лотков при ширине лот- ка 400мм (шт 6)	т	0,04					419,0	36,0	15,6		16,76	1,44	0,62
2 8-1479	Монтаж стойки сбор- ных кабель- ных конст- рукций весом до 1,6 кг	шт	100	1,92				92,5	20,2	0,15		177,6	38,78	0,29
3 8-1477	То же, но весом до 0,8 кг	"	"	0,10				79,3	20,0	0,08		7,93	2,0	0,01
4 8-1482	То же, кабельной полки, устанавли- ваемой на стойках весом до 0,3 кг	"	"	4,42				9,3	1,53	0,04		41,11	6,76	0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-1484	То же, но при весе до 0,6 кг	100 шт	1,45				16,7	1,66	0,08		24,21	2,4	0,11
6	8-1497	То же, но подвески кабельной закладной при весе до 3,5 кг		"-"	0,40			2,38	0,62			0,95	0,25	
7	8-4367	Прокладка по стани- нам машин металлору- кавов диам 75 мм	100 м	0,32				72,9	26,3			23,33	8,41	
8	8-4364	То же, но диам. 20 мм		"-"	0,82			53,8	22,9			44,11	18,78	
9	8-4328	Прокладка стальной тонкостен- ной трубы диам. 47мм с креплением накладными скобами		"-"	0,1			105,0	32,0	7,65		10,5	3,2	0,76

904-1-770 тип I (УШ) - 189 -

22/5023

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-4327	То же, но диам. до 32мм	100 м	2,07				98,9	30,7	6,22		204,72	63,55	12,87
11	8-4332	То же, но в готовой борозде	100 м	0,05				35,5	12,2	0,19		1,77	0,61	0,01
12	8-5973	Установка пакетного выключате- ля трех- полюсного на ток до 100а на конструк- ции	шт	6				4,48	1,87	0,01		26,88	11,22	0,06
13	8-1513	Прокладка по установ- ленным лоткам кабе- ля ААШв - -6000 сече- нием 3х120 кв мм при весе 1м до 6 кг	100 м		0,12			30,1	11,9	0,5		3,61	1,43	0,06

304-1-7/70 шт I (шт) - 190 -

Метр

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-1443	То же, но по дну кана- ла	100 м	2,28				22,5	10,1	0,48		51,3	23,03	1,09
15	8-1440	Прокладка кабеля АВРГ при весе 1м до 1 кг по дну канала	-"-	11,75				15,7	7,15	0,08		184,47	84,01	0,94
16	8-1442	То же, но при весе до 3 кг	100 м	1,35				1,88	8,38	0,22		2,54	11,31	0,29
17	8-1450	Прокладка кабеля АВРГ при весе 1м до 1 кг с дрепле- нием наклад- ным скоба- ми	-"-	2,90				51,7	20,4	0,1		149,93	59,16	0,29

904-1-7/70 таб. I (VII) - 1/91

1/1001

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18 8-1530	Затягивание кабеля АВРГ при весе 1м до 1 кг в проложенные трубы и металлору- кава		100	1,05				13,4	5,87	0,09		14,07	6,16	0,09
19 8-1450	Прокладка кабеля АКВРГ при весе 1м до 1 кг с креп- лением нак- ладными скобами		-"	1,85			51,7	20,4	0,1			95,64	37,74	0,18
20 8-1530	То же, но в проложен- ные трубы и металлорука- ва		-"	0,25			13,4	5,87	0,09			3,35	1,47	0,02
21 8-1443	То же, но по дну канала		100	17,95			22,5	10,1	0,48			403,87	181,29	8,61

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22 8-1450	Прокладка кабеля КРПТ при весе 1м до 1 кг с креп- лением нак- ладными скобами		100 м	0,30					51,7	20,4	0,1		15,51	6,12	0,03
23 8-4373	Затягивание провода АПРТО сум- марным се- чением до 16 кв мм в проложен- ные трубы и metallo- рукава		-"	1,86					12,6	4,82	1,59		23,43	8,96	2,95
24 8-4232	Прокладка провода АПРТО сече- нием до 16 кв мм по установ- ленным конст- рукциям		-"	1,74					93,8	51,9			163,21	90,30	

904-1-7/70 ТИП I (УШ) -193-

20/50/65

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25 8-1533															
Затягива- ние лабеля ААШ в при весе 1м до 6 кг в про- ложные трубы и металло- рукава				100 м	0,20				21,4	9,92	0,48		4,28	1,98	0,09
26 8-1453															
Прокладка кабеля ААШв при весе 1м до 6 кг с крепле- нием наклад- ными скоба- ми				—"	0,40				65,6	26,6	0,51		26,24	10,64	0,20
27 8-1647															
Заделки концевые эпоксидные для кабеля ААШв сече- нием 3x120 кв мм шт					24				11,7	2,96			280,8	71,04	

904-1-7/70 ТЕН I (УШ) - 194 -

1905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
28	8-1596	Заделка кабеля АВРГ сечением до 150 кв мм	-"	30				5,4	1,14			162,0	34,2	
29	8-1595	То же, но сечением до 70 кв мм	-"	18				4,24	1,07			76,32	19,26	
30	8-1594	То же, но сечением до 16 кв мм	шт	90				3,43	1,01			308,7	90,9	
31	8-1604	Заделка контрольно- го кабеля сечением 2,5 кв мм с количест- вом жил до 7	-"	144				0,78	0,36			112,32	51,84	
32	8-1605	То же, но с количест- вом жил до 14	-"	16				1,43	0,67			22,88	10,72	

904-1-7/70 тип I (УШ) - 196 -

200/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-1882	Установка асбоцемент- ной плиты между проло- женными кабелями размером 400x700x 110 (шт 90)	100 м ²	0,26				354,0	4,42	1,27		92,04	1,15	0,33
34	8-4715	Прокладка шины заземле- ния сечени- ем до 100 кв мм в здании	100 м	2,4				54,4	14,2	0,29		130,56	34,08	0,69
35	8-4716	То же, но сечением до 160 кв мм	100 м	2,1				65,2	15,8	0,32		136,92	33,18	0,67
36	8-1901	Присоедине- ние жил, прово- дов и кабелей сечением до 6 кв мм к за- жимам (к электро- двигателям)	100 шт	1,23				9,83	5,25			12,09	6,46	

20/10/85

904-1-7/70 шт I (шт) I - 98 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
37	8-1904	То же, но сечением до 70 кв мм	100 шт	0,08				39,7	15,2			3,18	1,22	
38	8-1905	То же, но сечением до 150 кв мм	-"-	0,12				64,0	23,8			7,68	2,86	
		ИТОГО по разделу III										3066,81	1037,91	31,44
		Итого по разделу II										3182,5		
		ИТОГО по разделу I										6860,97	718,57	304,12 4,49
		ИТОГО										6860,97	6967,88	1342,03 35,94

940-1-7/70 шт I (УШ)

-197-

Смета № 7-ЭД

к типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с электромашинным возбудителем

На силовое электрооборудование и монтаж

Основание: спецификация - альбом П

Сметная стоимость 16,92 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-1969 г.

для I-го территориального района

904-I-7/70 вып I (ТД)

№ п/п	Наименование	Наименование и характеристика	Един. измерения	Количество	Всё в тоннах		Сметная стоимость в рублях							
					Един. измерения	Общий	Единицы				Общая			
							Чистый	Нетто	Оборудован.	Монтажные работы	Оборудован.	Монтажные работы		
				Цена	Основная	З.п. по табу	З.п. по табу	З.п. по табу	З.п. по табу	З.п. по табу	З.п. по табу	З.п. по табу	З.п. по табу	З.п. по табу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I	Шит станции управления крупноблочный ИЩСУ, состоящий:
а)	По-ит 15-04ч.П Шкаф типа ШДК-5 размером 2400х
	стр. 9
	п. 1-039

1/88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		x800x600	шт	2			73,0				146,0			
б)	Пр-нт 15-С4ч.П стр.9 п.1-039	Шкаф типа ШКДС-5 раз- мером 2400х 800х600	шт	2			73,0				146,0			
в)	Пр-нт 15-04ч.П стр.9 п.1-040	Шкаф типа ШКДР-2+ размером 2400х1000х 600	шт	1			80,0				80,0			
г)	—	Шкаф типа ШКДС-24 размером 2400х1000х 600	шт	3			80,0				240,0			
д)	Информа- ционный бюллетень №3 ТПЭП стр. 36,1970г.	Блок управ- ления типа БНХ9102- 53М0	шт	1			234,99				234,99			

904-Г-7/70 тип I (УМ)

- 199 -

2/1985

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
в)	Информационный Бюллетень № 3 ТПЭПстр. 36, 1970г	Блок управления типа БНх9111-23МЗ	шт	I			56,62				56,62			
г)	-"-	Блок управления типа БНх9106-13МО	шт	2			66,28				132,56			
з)	-"- стр. 27	Блок управления типа БУ5147-03А2А	шт	I			106,79				106,79			
и)		ПАНЕЛЬ управления типа ПН5137-33А2Б	шт	4						Поступает комплектно с компрессором				
к)	Информационный Бюллетень № 3 стр. 34, ТПЭП	Станция автоматического аварийного переключения типа ПУ8254-52А2	шт	I			341,66				341,66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	8-6606	Установка станций управления в шкафах ИСУ	панель 7						17,2	6,0	0,29		120,4	42,0	2,03
3		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах I ЩСУ:													
а)	Информационный бюллетень № 3 стр. 36 ТПЭП 1970 г.	Блок управления типа БНХ9102-53М0	шт	I					15,14	4,96			15,14	4,96	
б)	-"-	Блок управления типа БНХ 9111-23М3	шт	I					10,07	4,66			10,07	4,66	
в)	-"-	Блок управления типа БНХ9106-13М0	шт	2					14,16	6,84			28,32	13,68	

904-1-7/70 глп I (УИ)

- 204

-

21/502

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
г)	Информационный бюллетень № 3 стр. 17 ТПЭП, 1970 г.	Блок управления типа БУ 5147-03A2A	шт	I					9,24	4,16			9,24	4,16	
д)		Панель управления типа ПН5137-33А 2Б	шт	4					Поступает комплектно с компрессором						
е)	Информационный бюллетень № 3 стр. 34 ТПЭП	Станция управления автоматического аварийного переключения типа ПУ 8254-52A2	шт	I					28,94	10,72			28,94	10,72	
4		Щит станции управления крупноблочный 2 ЩСУ, состоящий:													

904-1-7/70 Лист 1 (УШ)

21/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а)	Пр-нт 15-04ч.П стр.9 п.1-039	Шкаф типа ШКДЛ-5 раз- мером 2400x800x 600	шт	2			73,0				146,0			
б)	Информационный Бюллетень № 3 стр.37 ТЩЭП 1970 г.	Блок управления типа БНХ9112-33МЗ	шт	1			81,13				81,13			
в)	-"- стр.36	Блок управления типа БНХ9106-13М0	шт	1			66,28				66,28			
г)	-"-	Блок управления типа БУ5147-03А2А	шт	2			106,79				213,58			
д)	-"-	Блок управления типа БУ5147-03А2Б	шт	2			114,34				228,68			

904-1-7/70 ЯИД I (УИ)

- 203 -

1305/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-6606	Установка станции управления в шкафах 2 ЩСУ	шт	2				17,2	6,0	0,29		34,4	12,0	0,58
6		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах 2ЩСУ:												
а)	Информационный бюллетень № 3 стр. 37, ТПЭП 1970 г.	Блок управления типа БНХ9112-33М3	шт	1				13,16	5,97			13,16	5,97	
б)	"- стр.36	Блок управления типа БНХ9106-13М0	шт	1				14,16	6,84			14,16	6,84	
в)	"- стр.17	Блок управления типа БУ 5147-03А2Б	шт	2				9,24	4,16			18,48	8,32	

904-1-7/70 вып I (шт)

- 204 -

15/505

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
г)	Информационный бюллетень № 3 стр. 17 ТПЭП 1970 г.	Блок управления типа БУ5147-03А2А	шт	2				9,24	4,16			18,48	8,32	
7		Щит станции управления крупноблочный ЗЩСУ состоящий:												
а)	Пр-нт 15-04ч.П стр. 9 п.1-035	Шкаф типа ШКОК-2 размером 1900х800х600	шт	2			67,0				134,0			
б)	Информационный бюллетень № 3, стр. 21, ТПЭП 1970 г.	Блок управления типа БУ5447-03В2А	шт	1			114,63				114,63			

1905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в)	Информационный бюллетень № 1, стр. 17, ТПЭП 1970г.	Блок управления типа БУ 5147-03В2А	шт	1			106,79				106,79			
г)	"-" стр. 18	Блок управления тяга БУ 5147-13В2	шт	1			125,31				125,31			
д)	Информационный бюллетень № 3 стр. 17, ТПЭП 1970 г.	Блок управления типа БУ 5147-03В2А	шт	1			106,79				106,79			
8	8-6605	Установка станции управления в шкафах 3 ЩСУ	шт	2				12,8	4,9	0,22		25,6	9,8	0,44

592/17

904-1-7/70 шт I (шт)

- 206 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах ЗЩСУ:												
а)	Информационный бюллетень № 3 ТППП стр. 21 1970 г.	Блок управления типа БУ5447-03В2А	шт	I				9,24	4,16			9,24	4,16	
б)	"- стр. 17	Блок управления типа БУ5147-03В2А	шт	I				9,94	4,16			9,94	4,16	
в)	"- стр. 18	Блок управления типа БУ 5147-13В2	шт	I				10,48	4,26			10,48	4,26	
г)	"- стр. 17	Блок управления типа ГУ5147-03В2А	шт	I				9,94	4,16			9,94	4,16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-6606	Установка станции управления в шкафах 4ЩСУ	шт	4				17,2	6,0	0,29		68,8	24,0	1,16
I2		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий:												
а)	Пр-шт 15-04ч.П стр.125 п.3-5II	Шкаф соединений типа Ш-197 размером 1925x900x435	шт	4				116,0				464,0		
б)	-"- стр.96 п.2-805	Блок типа Б2, встраиваемый в шкаф	шт	12				133,0				1596,0		
в)	-"- л.2-816 (примен)	Блок типа Б12, встраиваемый в шкаф	шт	4				144,0				576,0		

904-1-7/70 маш I (шт)

- 209 -

5/965

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-6606	Установка шкафа РТ30	Панель 4					17,2	6,0	0,29		68,8	24,0	I,16
I3		Подготовка к включению приборов, установленных в шкафах компрессора:												
а)	8-6703	Автоматический выключатель на ток до 50а типа АП50-3МТ	шт	40				2,36	I,14			174,4	45,6	
б)	8-6725	Пускатель маг.итный на ток 25а типа ПМЕ-213	шт	40				I,1	0,5			44,0	20,0	
в)	8-6731	Реле тока тина РТ-40	шт	24				I,27	0,46			30,48	II,04	

904-1-7/70 тип I (УШ)

- 210 -

53/5055

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
г)	8-6682	Рубильник однополюс- ный типа Р-2	полюс	40				0,64	0,26			25,6	10,4	
I4		Шкаф ком- прессора РТ30, состоящий:												
а)	Пр-нт 15-04ч.П стр.125 п.3-5I2	Шкаф при- соединений типа Ш-198 размером 1925x900x 435	шт	I				179,0				179,0		
б)	8-6606	Установка шкафа РТ30	шт	I				17,2	6,0	0,29		17,2	6,0	0,29
в)	Пр-нт 15-04ч. I стр.407 8-6735 (К-12) 8-6730	Блок напря- жения с пе- редним при- соединением проводов типа БПН- 1002	шт	2				92,0	11,26	5,23		184,0	22,56	10,46 -

904-Г-7/70 шаг I (ш)

- 211 -

5/15/65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
г)	Пр-нт I5-04ч. I стр. 4 I7 п. I4-00I (примен) 8-6729	Регулятор возбуждения типа РВ6543А/ 20	шт	4			404,0	2,74	I,27		I6I6,0	IO,96	5,08	
I5	-"-ч. II стр. I2 п. I-094	Шкаф типа ПУЭН-3 навесной	шт	0,8			I28,0				IO2,4			
I6	Дополн. I к пр-ту I5-04ч. I п. I8-296 (примен)	Кнопка управле- ния типа П"Е-II2-2	шт	IO			2,05				20,5			
I7	8-6646	Установка навесного шкафа типа ПУЭН-3	шт	2			5,46	I,99	0,09		IO,92	3,98	0,18	
I8	8-6240	Кнопка управления типа ПКЕ- II2-2 на стене	шт	IO			I,85	0,7I	0,0I		I8,5	7,IO	0,I	

904-I-7/70 шт I (шт)

- 2/2

21/2006

=====

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

=====

ИТОГО 7792,71 868,21 315,83 5,94

Начисления на оборудование 7% 545,49

ИТОГО 8338,20

2% на запчасти к оборудованию 166,76

ИТОГО по разделу I 8504,96

П. Материалы, не учтенные ценником № 8

а) Пакетные выключатели

904-I-7/70 шп. I (ш.с)

I Ценник I
СРСЦ ч.У
стр.330
п.50

Пакетный выключатель на три сальника типа ГПВМ-3-25 шт 6

6,4

38,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО по п. "а"										38,4		
2	Пр-лт 15-09 стр. 16	а) Кабели и провода Кабель с алю- миниевыми жи- лами в алюми- ниевой и поли- винилхлорид- ной оболочке марки ААНВ- 6000 сечением 3x120 кв.мм	м	300				2,42				726,0		
3	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.98	Кабель сило- вой с алю- миниевыми жилами в по- ливинилхло- ридной обо- лочке марки АВРГ-500 сечением 120 кв.мм	м	420				0,831				349,02		
4	-"-	То же, но сечением 16 кв.мм	м	150				0,243				36,45		

1/2008

904-1-7/70 пп I (ш)

- 1/4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ценник I СРСЦ ч.У стр. 100	То же, но сечением 2х4 кв.мм	м	490				0,181				88,69		
6	-	То же, но сечением 2х25кв.мм	м	30				0,624				18,72		
7	-	То же, но сечением 3х4 кв.мм	м	390				0,268				104,52		
8	-	То же, но сечением 3х6 кв.мм	м	20				0,306				6,12		
9	-	То же, но сечением 3х10 кв.мм	м	40				0,444				17,76		
10	- стр.102	То же, но сечением 3х120 кв.мм	м	110				2,360				259,6		

534/118

904 I-7/70 шп I (УШ)

- 2/6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ценник I СРСЦ ч.У стр.102	То же, но сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	м	320				0,318				101,76		
I2	-"-	То же, но сечением 3x6+1x4 кв.мм	м	260				0,363				94,38		
I3	-"-	То же, но сечением 3x10+1x6 кв.мм	м	50				0,527				26,35		
I4	-"- стр.206	Кабель пе- реносной шланговый тяжелый марки КРПТ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	м	30				0,444				13,32		
I5	-"- стр.148	Кабель контроль- ный с ре- зиновой изоляция в												

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

		ПОЛИВИНИЛ- ХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ С АЛЮМИНИЕ- ВЫМИ ЖИЛА- МИ МАРКИ АКВРГ-500 СЕЧЕНИЕМ 4x4 кв.мм	м	590				0,316				186,44		
I6	Ценник I СРСЦ ч.У стр.146	То же, но сечением 7x2,5 кв.мм	м	450				0,380				171,0		
I7	-"-	То же, но сечением 4x2,5 кв. мм	м	670				0,264				176,88		
I8	-"-	То же, но сечением 14x2,5кв.мм	м	130				0,625				81,25		
I9	-"- стр.236	Провод с алюминиевы- ми жилами с резино- вой изоля- цией в												

200/5065

904-1-7/70 глш I (УШ) - 217 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		пропитан- ной оплетке для проклад- ки в трубах марки АПРТО- 500, сечением 3x4 кв.мм	м	360				0,280				100,8		
		ИТОГО										2559,06		
		Начисления по поз.2 9,7%										70,42		
		ИТОГО по "б"										2629,48		
		в) трубы стальные												
20	Ценник I СРСЦ ч. I стр. 106	Труба сталь- ная электро- сварная тон- костенная ГОСТ 10704- 63 diam. 26x1,8	м	210				0,31				65,1		

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

21	Ценник I СРСЦ ч. I стр. 106	То же, но диам. 32x2	м	15				0,32				4,8		
22	—	То же, но диам. 47x2	м	15				0,57				8,55		
ИТОГО по п. "в"												78,45		
г) металлорукава														
23	Пр-кт 24-16-49 стр. 14 п. 1-074 (примен)	Металлору- кав диам. 75 комплект- но с муф- тами марки РЗ-ЦХ-75 длиной 3000 мм (3шт)	м	9				1,14				10,26		
24	—	То же, но диам. 75мм длиной 4000 мм (шт 8)	м	32				1,14				36,48		

904-1-7/70 5шт I (УШ)

- 219 -

325/77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Пр-нт 24- 16-49 стр. 14 п. 1-074 (примен)	То же, но диам. 75 мм длиной 5000 мм (шт 1)	м	5				I,14				5,70		
26	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 7000 мм (шт 3)	м	2I				I,14				23,94		
27	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 9000 мм (шт 1)	м	9				I,14				10,26		
28	-"- стр. 12 п. 1-054	То же, но диам. 32 мм марки РЗ-ЦХ-32 длиной 3000 мм (шт 3)	м	9				0,3				2,7		
29	-"-	То же, но диам. 32мм длиной 5000 мм(шт1)	м	5				0,3				I,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Пр-нт 24- 16-49 стр.14 п.1-074 (примен)	То же, но диам.20 марки РЗ-ЦХ-20 длиной 2000 мм (шт 35)	м	70				0,17				11,9		
31	"-"	То же, но диам.20 длиной 3000 мм (шт 9)	м	27				0,17				4,59		
32	"-"	То же, но диам.20 длиной 5000 мм (шт 1)	м	5				0,17				0,85		
												ИТОГО	108,18	
												Начисления 9,2%	9,95	
												ИТОГО по п."Г"	118,13	

904-1-7/70 вып I (ГД)

- 221 -

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

д) Электроконструк-
ции

33 Пр-нт Шинодержатель для плоских шин в комплекте крепления типа ШМАП-1 шт 52 0,23 11,96

34 Пр-нт Дюрок стальной сварной шириной 400 мм К420 шт 6 2,0 12,0

35 Пр-нт Доска асбоцементная ГОСТ 4248-68 размером 40Сх 700х10 шт 90 4,60 414,0

ИТОГО

437,96

904-1-7/70 шаг I (УШ)

- 222 -

2905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления: по поз.33	7,8%									0,93		
		по поз.34	5,1%									0,61		
		по поз.35	7,7%									31,88		
<hr/>														
		ИТОГО по п. "д"										471,38		
		ИТОГО по разд. II										3335,78		
		Ш. Монтаж материалов, не учтенных ценником № 8												
I	8-5973	Установка пакетного выключателя трехполюсного на ток до 100а на конструкции	шт	6				4,48	1,87	0,01		26,88	11,22	0,06
2	8-4178	То же, но лотков К420 при ширине лотка 400мм (6 шт)	т	0,04				419,0	36,0	15,6		16,76	1,44	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-I479	То же, но стойки сбор- ных кабель- ных конструк- ций (без по- лок) при ве- се до 1,3кг	шт	100	1,92			92,5	20,2	0,15		177,6	38,78	0,29
4	8-I477	То же, но при весе до 0,8 кг	"		0,39			79,3	20,0	0,08		30,93	7,8	0,03
5	8-I482	То же, но полки ка- бельной на стойках при весе до 0,3 кг	шт	100	5,17			9,3	1,3	0,04		48,08	6,72	0,21
6	8-I484	То же, но при весе до 0,6 кг	"		0,70			16,7	1,66	0,08		11,69	1,16	0,05
7	8-I496	То же, но подвески ка- бельной за- кладной при весе до 2кг	-"-		1,0			2,03	0,62			2,03	0,62	

904-I-7/70 шт I (шт)

- 22 y

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

8	8-4367	Прокладка по станинам машин металло-рукавов диам.75 мм	100 м	0,76				72,9	26,3			55,4	19,98	
9	8-4365	То же, но диам. до 38 мм	-"-	0,14				58,0	22,9			8,12	3,21	
10	8-4364	То же, но диам. до 25 мм	-"-	1,02				53,8	22,9			54,87	23,35	
II	8-4327	Прокладка стальной трубы тонкостенной диам. до 32 мм с креплением накладными сносками	-"-	2,20				98,9	30,7	6,22		217,58	67,54	13,68
I2	8-4332	То же, но в готовой борозде	-"-	0,05				35,5	12,2	0,19		1,77	0,61	0,01

904-1-7/70 I (11)

- 225 -

2402

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-4328	Прокладка стальной трубы тон- костенной диам. 47мм с крепле- нием наклад- ными скоба- ми	100 м	0,15				105,0	32,0	7,65		15,75	4,8	1,15
14	8-1513	Прокладка по установ- ленным дот- кам кабеля ААШв-6000 сечением 3x120 кв.мм при весе 1м до 6 кг	—	0,12				30,1	11,9	0,5		3,61	1,43	0,06
15	8-1510	То же, но ка- беля АВРГ се- чением до 120 кв.мм. при весе 1м до 1 кг	—	0,24				18,9	7,42	0,1		4,54	1,78	0,02

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

16	8-1443	Прокладка кабеля ААНВ- 6000 сечен. 3x120 кв.мм при весе 1м до 6кг по дну канала	100 м	2,28					22,5	10,1	0,48		51,3	23,03	1,09
17	8-1440	То же, но кабеля АВРГ-500 при весе 1м до 1 кг	-"-	19,18					15,7	7,15	0,08		301,13	137,14	1,53
18	8-1442	То же, но при весе до 3 кг	-"-	1,10					18,8	8,38	0,22		20,68	9,22	0,24
19	8-1450	То же, но при весе 1м до 1 кг с крепленн- ем наклад- ными скоба- ми	-"-	0,45					51,7	20,4	0,1		23,26	9,18	0,04

904-1-1/770 шаг I (УИ)
- 227 -

27/10/65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-1453	То же, но кабеля ААШВ при ве- се 1м до 6 кг	100 м	0,40				65,6	26,6	0,51		26,24	10,64	0,2
21	8-1533	Затягивание кабеля ААШв при весе 1м до 6 кг в проложенные трубы и ме- таллорукава	-"-	0,20				21,4	9,92	0,48		4,28	1,98	0,09
22	8-1530	То же, но ка- беля АВРГ при весе 1м до 1 кг	-"-	1,83				13,4	5,87	0,09		24,52	10,74	0,16
23	8-1450	Прокладка ка- беля АКВРГ при весе 1м до 1 кг с креплением накладными скобами	-"-	18,15				51,7	20,4	0,1		938,35	370,26	1,81

904-1-7/70 глп I (гп)

- 228

1/1987

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
24	8-1530	То же, но в проложен- ные трубы и металлору- кава	100 м	0,25				13,4	5,87	0,09		3,35	1,47	0,02
25	8-4373	Затягивание провода АПРТО суммарным се- чением до 16 кв.мм в про- ложенные тру- бы и металлор- укава	"-	1,9				12,6	4,82	1,59		23,94	9,16	3,02
26	8-4232	Прокладка провода АПРТО сечением до 16 кв.мм по установленным конструкциям	"-	1,7				93,8	51,9			159,46	88,23	
27	8-1647	Заделки кон- цевые эпок- сидные для кабеля ААШВ сечением 3x120 кв.мм	"-	24				11,7	2,96			280,8	71,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
28	8-1596	Заделка ка- беля АВРГ сечением до 150 кв.мм	шт	28				5,4	1,14			151,2	31,92	
29	8-1594	То же, но сечением до 16 кв. мм	шт	142				3,43	1,01			478,06	143,42	
30	8-1595	То же, но сечением до 70 кв.мм	-"-	4				4,24	1,07			16,96	4,28	
31	8-1604	Заделка контрольно- го кабеля сечением 2,5 кв.мм с количест- вом жил до 7	-"-	90				0,78	0,36			70,2	32,4	
32	8-1605	То же, но с количеством жил до 14	-"-	8				1,43	0,67			11,44	5,36	

904-1-7/70 жил I (VII)

- 250 -

22/10/65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
33	8-1882	Установка асбоцемент- ной плиты между продо- женными ка- белями разме- ром 400x700x 10 (90 шт)	100 м ²	0,26				354,0	4,42	1,27		92,04	1,15	0,33
34	8-4715	Прокладка шин заземле- ния сечением до 100 кв.мм в здании	100 м	2,4				54,4	14,2	0,29		130,56	34,08	0,69
35	8-4716	То же, но сечением до 160 кв.мм	-"-	2,1				65,2	15,8	0,32		156,92	33,18	0,67
36	8-752	Прокладка алюминиевых шин сечени- ем до 500 кв.мм	-"-	0,36				146,0	58,4	1,06		52,56	21,02	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-1901	Присоедине- ние жил проводов и кабелей се- чением до 6 кв.мм к зажимам (к эл.двигате- лям)	100 шт	1,50				9,83	5,25			14,74	7,87	
38	8-1905	То же, но сечением до 150 кв.мм	"-	0,48				64,0	23,8			30,72	11,42	
39	8-1904	То же, но сечением до 70 кв. мм	"-	0,04				39,7	15,2			1,59	0,61	
40	8-1450	Прокладка кабелей КРПТ при весе 1м до 1 кг с креплением накладными скобами	100 м	0,30				51,7	20,4	0,1		15,51	6,12	0,03

904-1-7/70 шаг I (УИ)

- 232 -

21/05/03

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО по разделу III													3735,42	1265,36	26,42
ИТОГО по разделу II													3335,78		
ИТОГО по разделу I												8504,96	868,21	315,83	5,94

ИТОГО													8504,96	7939,41	1581,19	32,36
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	---------	---------	-------

Плановые на-
копления 6%
от стоимости
монтажа

476,36

ИТОГО													8504,96	8415,77	1581,19	32,36
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	---------	---------	-------

ВСЕГО по смете

16920,73

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
СОСТАВИЛА

С. Леонов
Г. Ладыженская
Г. Шикунова

С. ЛЕОНОВ
А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ
Г. ШИКУНОВА

С М Е Т А № 8-ЭИ

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с тиристорным возбуждением устройством
 На силовое электрооборудование и монтаж
 Основание: Спецификация - альбом Ш
 Сметная стоимость 14,02 тыс.рублей
 Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-1969г.
 Для I-го территориального района

904-1-770 тип I (УШ)

- 234 -

№ пп	Наименование прейскуранта, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Всего	Сметная стоимость в рублях	Сметная стоимость в рублях							
							Единицы				Общая			
							Оборудование	Монтаж, работы			Оборудование	Монтаж, работы		
Цена монтажа	Осн. з/пл	З/пл. по эконд. машин	З/пл. по эконд. машин	Цена монтажа	Осн. з/пл	З/пл. по эконд. машин	З/пл. по эконд. машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I Щит станции управления крупноблочный ИЩСУ, состоящий

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

а)	Пр-нт 15-04ч.П стр.9 п.1-039	Шкаф типа ШКДР-5 раз- мером 2400x800x x600	шт	1		73,0						73,0		
б)	-"-	Шкаф типа ШКДС-5 раз- мером 2400x800x x600	-"-	2		73,0						146,0		
в)	Пр-нт 15-09ч.П стр.9 п.1-040	Шкаф типа ШКДР-24 размером 2400x1000x x600	шт	1		80,0						80,0		
г)	-"-	Шкаф типа ШКДС-24 размером 2400x1000x x600	-"-	3		80,0						240,0		

904-1-7/70 ЕМП I (УИ)

- 235

8/5/80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д)	Информация. Бюджетный № 3 ТПЭП отр.36 1970г.	Блок управ- ления типа БНХ9102- -53МО	-"-	I			234,99				234,99			
е)	-"-	Блок управ- ления типа БНХ9111- -23МЭ	-"-	I			56,62				56,62			
ж)	-"-	Блок управ- ления типа БНХ9106- -13МО	-"-	2			66,28				132,56			
з)	-"-	Блок управ- ления типа БУ5147- -03А2А	-"-	I			106,79				106,79			
и)	-"- отр.17	Панель уп- равления ти- па ПН5137- -33А2А	-"-	4			130,42				521,68			

904-1-7/70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
к)	-№- отр.34	Станция ав- томатическо- го аварийно- го переключе- ния, типа ПУ8254-52А2	шт	I			341,66				341,66			
2	8-6606	Установка станций уп- равления в шкафах ИЩСУ	пан- ель	7			17,2	6,0	0,29		34,4	42,0	2,03	
3		Подготовка к включению аппаратуры, установлен- ной на пане- лях станций управления:												
а)	Информаци- онный № 3 ТПЭП 1970г. стр.36	Блок управ- ления типа БНХ9102- -53М0	шт	I			15,14	4,96			15,14	4,96		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
б)	-"-	Блок управ- ления типа БН49111- -23МЗ	-"-	I				10,07	4,66			10,07	4,66	
в)	-"-	Блок управ- ления типа БНХ9106- -13М0	-"-	2				14,16	6,84			28,32	13,68	
г)	-"- стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147-03А2А шт		I				9,24	4,16			9,24	4,16	
д)	-"- стр.17	Панель уп- равления ти- па ПН5137- -3А2А	-"-	4				9,65	3,65			38,60	14,60	
е)	-"- стр.34	Стенция ав- томатическо- го аварийно- го переключе- ния типа ПУ8254-52А2	-"-	I				28,94	10,72			28,94	10,72	

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

4		Щит станции управления крупноблоч- ный 2ЩСУ, состоящий:													
а)	Пр-кт 15-04ч.П стр.9 п.1-039	Шкаф типа ШЖДК-5 раз- мером 2400x800x x600	-"-	2			73,0				146,0				
б)	Информаци- онный бюллетень № 3 ТПЭП 1970г. стр.37	Блок управ- ления типа БНХ9106- -13M0	-"-	1			66,28				66,28				
в)	-"- стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147- -03A2Б	шт	2			114,34				228,68				
г)	-"-	Блок управ- ления типа БУ5147- -03A2A	-"-	2			106,79				213,58				

924-1-770 тип I (УИ)

-239-

2/2/76

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

д)	-"-	Блок управления типа БНХ9112-33МЗ	"-" I				8I, I3				8I, I3			
5	8-6606	Установка станций управления в шкафах 2ЩСУ	па- 2 нель					I7,2	6,0	0,29		I4,4	I2,0	0,58
6		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления:												
а)	Информационный лист № 3 ТПЭП I970г. стр.37	Блок управления типа БНХ9106-13МО	шт I					I4, I6	6,84			I4, I6	6,84	

904-1-770 шаг I (ЭП) - 240

59074

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б)	-"- стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147-03А2Б шт 2						9,24	4,16			18,48	8,32	
в)	-"-	Блок управ- ления типа БУ5147- -03А2А -"- 2						9,24	4,16			18,48	8,32	
г)	-"- стр.37	Блок управ- ления типа БНХ9112- -33М3 -"- 1						13,16	5,97			13,16	5,97	
7		Щит станции управления крупноблоч- ный ЗЩСУ, состоящий:												
а)	Пр-вт 15-04ч.П стр.9 п.1-035	Шкаф типа ШКОК-2 раз- мером 1900x800x x600 -"- 2						67,0				134,0		

5200/1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0)	Информац. Обллетень № 3 ТПЭЦ 1970г. стр.21	Блок управ- ления типа БУ5447- -03В2А	"-"	I			114,63				114,63			
в)	"-" стр.17	Блок управ- ления типа БУ5147- -03В2А	"-"	2			106,79				213,58			
г)	"-" стр.18	Блок управ- ления типа БУ5147- -13В2	шт	I			125,31				125,31			
8	8-6605	Установка станций уп- равления в шкафах ЗЦСУ	панель	2				12,8	4,9	0,22		25,6	9,8	0,44
9		Подготовка к включению аппаратуры,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	Iz	I3	I4	I5
		установлен- ной на пане- лях станций управления:												
а)	Информац. буллетень № 3 ЦЭЦ 1970г. стр.21	Блок управ- ления типа БУ5447- -03В2А	шт	I				9,24	4,16			9,24	4,16	
б)	-"-	Блок управ- ления типа БУ5147- -03В2А	"-"	2				9,94	4,16			19,88	8,32	
в)	-"- стр.18	Блок управ- ления типа БУ5147- -13В2	"-"	I				10,48	4,26			10,48	4,26	
10		Шкаф компрес- сорв серии PT30, состоя- щий:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а)	Пр-нт I5-04ч.П стр.125 п.3-5II	Шкаф присоеди- нений типа Ш-197	-"-	4			116,0				464,0			
б)	-"- стр.96 п.2-805	Блок типа 2. встроенный в шкаф	-"-	I2			133,0				1596,0			
в)	-"- п.2-8I6 (прим.)	Блок типа I2, встроен- ный в шкаф	-"-	4			144,0				576,0			
II	8-6606	Установка шкафа РТ80	па- нель	4				17,2	6,0	0,29		68,8	24,0	I,16
I2		Подготовка к включению приборов, ус- тановленных в шкафах компрессора:												

904-17/70 ЛП I (УБ)

-244-

52047

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а)	8-6703	Автоматический выключатель на ток до 50а	шт	40			2,36	1,14				94,4	45,6	
б)	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а	"	40			1,1	0,5				44,0	20,0	
в)	8-6682	Рубильник однополюсный на ток 25а	полюс	40			0,64	0,26				25,6	10,4	
г)	8-6731	Реле	шт	24			1,27	0,46				30,48	11,04	
13		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
а) Пр-нт 15-04ч.П стр.125 п.3-512	Шкаф присоеди- дненный типа В-198			2			179,0				179,0			
14 8-6606	Установка шкафа РТ80			1			17,2	6,0	0,29			17,2	6,0	0,29
15 Пр-нт 15-04ч.П стр.12 п.1-094 8-6646	Шкаф навес- ной типа ПУЭН-3 раз- мером 600х х400х167	м		0,8			128,0				102,4			
		шт		2			5,46	1,99	0,09			10,92	3,98	0,18
16 Доп.№ 1х Пр-ту 15-04ч.1 п.18-296 (прим.) 8-6240	Кнопка уп- равления типа ПКЕ- -112-2	шт		10			2,05	1,85	0,71	0,01	20,5	18,5	7,1	0,1

Итого:

6254,39 618,49 290,89 4,78

904-1-7/70 млн Г (71)

-246-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Начисления на оборудо- вание 7%									437,81			
		Итого:									6691,2			
		2% на зап- части к оборудова- нию									133,82			
		Итого по разделу I									6826,02	618,49	290,89	4,78
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		а) Пакетные выключатели												
I	Ценник № I СРСЦ ч.У стр. 330 п. 50	Пакетный вы- ключатель на три сельника типа ППВМ-3- -25	шт	6				6,4					38,4	
		Итого по п. "а"											38,4	

19/10/68

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

б) Кабели и провода

2	Пр-нт 15-09 стр.16	Кабель сило- вой с алюми- ниевыми жила- ми в алюмилие- вой и поливинил- хлоридной обо- лочке, марка ААШв-6000 се- чением 3х120 кв.мм	м	300				2,42				726,0		
3	Ценаик № I ОПСИ ч.У стр.98	Кабель сило- вой с алюми- ниевыми жи- лами в поли- винилхлорид- ной оболочке марки АВРГ- 500 сечени- ем 120кв.мм	м	40				0,831				33,24		
4	-"	То же, но сечением 70 кв.мм	-"	340				0,577				196,18		

19/10/80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	-"-	То же, но сечением 2х25 кв.мм	-"-	25				0,624				15,6		
6	-"-	То же, но сечением 2х4 кв.мм	-"-	165				0,181				29,86		
7	-"-	То же, но сечением 3х4 кв.мм	-"-	335				0,268				89,78		
8	-"-	То же, но сечением 3х6 кв.мм	-"-	15				0,306				4,59		
9	-"-	То же, но сечением 3х10 кв.мм	-"-	35				0,444				15,54		
10	-"- стр.102	То же, но сечением 3х120 кв. мм	-"-	135				2,360				318,60		

31/0005

904-1-7/70 тип I (УИ)

- 249 -

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

I1		То же, но сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	м	315				0,318				100,17		
I2	-"-	То же, но сечением 3x6+1x4 кв.мм	-"-	255				0,363				92,56		
I3	-"-	То же, но сечением 3x10+1x6 кв.мм	-"-	45				0,527				23,71		
I4	-"- отр.206	Кабель пере- носной влан- говой тяже- лой марки КРПТ-500 се- чением 3x4+1x2,5 кв.мм	-"-	30				0,444				13,32		

904-1270 стр 1 (УИ)

250.

89/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	-"- стр.236	Провод с алюминевыми жилами с резиновой изоляцией в пропитанной оплетке для прокладки в трубах, марки АПРТО-500 сечением 3x4 кв.мм												
		-"-	360				0,280					100,8		
Итого:												2440,47		
Начисления по поз.2 9,7%												14,52		
Итого по п."б"												2454,99		

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

в) Трубы стальные и металлорукава

20	Цена № 1 СРСЦ ч.У стр.106	Труба сталь- ная электро- сварная тон- костенная ГОСТ 10704-- -63 diam. 32x2	м	10		0,32		3,2						
21	-"-	То же, но диаметром 26x1,8	-"-	202		0,31		62,62						
22	-"-	То же, но диаметром 47x2	-"-	10		0,57		5,70						
23	Пр-нт 24-16-49 стр.14 п.1-074 (прим.)	Металлору- кав в комп- лекте с муф- тами, марки РЗ-ЦХ-75 diam.75 дли- ною 4000 мм (шт.8)	м	32		1,14		36,48						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	-"-	То же, но диаметром 20 марки РВ-ЦХ-20 длиною 2000 мм (шт.35)	-"-	70				0,17				11,9		
25	-"-	То же, но диаметром 20 длиной 3000 мм марки РВ- ЦХ-20 (шт.4)	м	12				0,17				2,04		
Итого:											121,94			
Начисления по п.в.23, 24,25 9,2%											4,64			
Итого по п."в"											126,58			

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

г) Электромонструкции

26 Пр-нт
24-05
стр.49
п.1-360 Лоток сталь-
ной сварной
шириной 400
мм К420 шт 6 2,0 12,0

27 Пр-нт
15-04ч.П
стр.7
п.1-002 Доска асбо-
цементная
размером
400x700x10 -"- 90 4,60 414,0

Итого: 426,0

Начисления: по пов.26 5,1% 0,61
по пов.27 7,7% 31,87

Итого по п."г" 458,48

Итого по разделу II 3078,45

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

Ш.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8

I	8-4178	Установка лотков при ширине лотка 400 мм (шт.6)	т	0,04				419,0	36,0	15,6		16,76	1,44	0,62
2	8-1479	Монтаж стойки сборных кабельных конструкций весом до 1,6 кг	100 шт	1,92				92,5	20,2	0,15		177,60	38,78	0,28
3	8-1477	То же, но весом до 0,8 кг	-"-	0,10				79,3	20,0	0,08		7,93	2,0	0,01
4	8-1482	Те же, но полки кабельной, устанавливаемой на стойках весом до 0,3 кг	-"-	4,42				9,3	1,53	0,04		41,10	6,76	0,18

904-1-7/70 шаг I (УШ)

- 256 -

2000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-1484	То же, но при весе до 0,6 кг	100 шт	1,45				16,7	1,66	0,08		24,21	2,41	0,11
6	8-1497	То же, но подвески кабельной закладной при весе до 3,5кг	-"-	0,40				2,38	0,62			0,95	0,25	
7	8-4367	Прокладка по стани- нам машин металлору- кавов дивм. 75 мм	100 м	0,32				72,9	26,3			23,33	8,41	
3	8-4364	То же, но диаметром 20 мм	-"-	0,82				53,8	22,9			44,12	18,77	

904-1-1/170 КАН I (УИ)

-257 -

20/19/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-4328	Прокладка стальной тон- костенной трубы диам. 47 мм с креплением накладными скобами	-"	0,1				105,0	32,0	7,65		10,5	3,2	0,76
10	8-4327	То же, но диаметром до 32 мм	-"	2,07				98,9	30,7	6,22		204,72	63,55	12,87
11	8-4332	То же, но в готовой борозде	100 м	0,05				35,5	12,2	0,19		1,77	0,61	0,01
12	8-5973	Установка пакетного выключате- ля трехпо- люсного на ток до 100а на конструк- ции	шт	6				4,48	1,87	0,01		26,88	11,22	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-I450	Прокладка кабеля АВРГ при весе 1м до 1 кг с креплением накладными скобами	-"-	2,90				51,7	20,4	0,1		149,93	59,16	0,29
I8	8-I530	Зв'язування кабеля АВРГ при весе 1м до 1 кг в проложенные трубы и ме- таллорукава	-"-	1,05				13,4	5,87	0,09		14,07	6,16	0,09
I9	8-I450	Прокладка кабеля АКВРГ при весе 1м до 1 кг с креплением накладными скобами	-"-	1,85				51,7	20,4	0,1		95,64	37,74	0,18

904-1-7/70 тип I (УИ)

- 260 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-1530	То же, но в проложен- ные трубы и металлорука- ва	-"-	0,25				13,4	5,87	0,09		3,35	1,46	0,02
21	8-1443	То же, но по дну ка- нава	100 м	17,95				22,5	10,1	0,48		403,87	181,29	8,61
22	8-1450	Прокладка кабеля КРПТ при весе 1м до 1 кг с креплением накладными скобами	-"-	0,30				51,7	20,4	0,1		15,51	6,12	0,03
23	8-4373	Затягивание провода АПРТО суммарным се- чением до 16 кв.мм в про- ложенные тру- бы и металлор- укава	-"-	1,86				12,6	4,82	1,59		23,43	8,96	2,95

230272

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-4232	Прокладка провода АПРТО сечением до 16 кв.мм по установ- ленным кон- струкциям	-"-	1,74				93,8	51,9			163,21	90,30	
25	8-1533	Затягивание кабеля ААШв при весе 1м до 6 кг в проложенные трубы и ме- таллорукава	100 м	0,20				21,4	9,92	0,48		4,28	1,98	0,09
26	8-1453	Прокладка кабеля ААШв при весе 1м до 6 кг с креплением накладными скобами	-"-	0,40				65,6	26,6	0,51		26,24	10,64	0,20

904-1-7/70 стр 1 (из)

-862-

2/1965

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-1647	Заделки концевые эпоксидные для кабеля ААНВ сечением 3х120 кв.мм шт 24						11,7	2,96			280,8	71,04	
28	8-1596	Заделка кабеля АВРГ сечением до 150кв.мм -"- 30						5,4	1,14			162,0	34,2	
29	8-1595	То же, но сечением до 70кв.мм -"- 18						4,24	1,07			76,32	19,26	
30	8-1594	То же, но сечением до 16кв.мм -"- 90						3,43	1,01			308,7	90,9	
31	8-1604	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5кв.мм с количеством жил 107 -"- 144						0,78	0,36			112,32	51,84	

904-1-7/70 км I (УИ) -203-

20/003

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-1605	То же, но с количеством жил до 14	-"-	16				1,43	0,67			21,45	10,05	
33	8-1882	Установка во-боцементной плиты между проложенными кабелими размером 400х700х10 (шт.90)	100 м	0,26			354,0	4,42	1,27			92,04	1,15	0,33
34	8-4715	Прокладка шин заземления сечением до 100 кв.мм в здании	100 м	2,4			54,4	14,2	0,29			130,56	34,08	0,69
35	8-4716	То же, но сечением до 160 кв.мм	-"-	2,1			65,2	15,8	0,32			136,92	33,18	0,67

904-1-7/70 шаг 1 (VII)

-264-

3205/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
36	8-I901	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей сече- нием до 6кв мм к зажимам (к электро- двигателям) шт I,23	100					9,83	5,25			12,09	6,46					
37	8-I904	То же, но сечением до 70 кв.мм -"- 0,08						39,7	15,2			3,18	1,22					
38	8-I905	То же, но сечением до 150 кв.мм -"- 0,12						64,0	23,8			7,68	2,86					
											Итого по разделу III				3088,22	1037,83	31,43	
											Итого по разделу II				3078,25			
											Итого по разделу I				6826,02	618,49	290,89	4,78
											Итого.				6826,02	6784,96	1328,72	36,21

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

Плановые
накопления
6% от стоим-
ности монта-
жа

407,1

Итого

6826,02 7192,06 1731,24 36,21

Всего по смете

14018,08

Главный инженер проекта

С. Леонов

С. ЛЕОНОВ

Начальник отдела

А. Ладженская

А. ЛАДЖЕНСКАЯ

Составила

Г. Шикунова

Г. ШИКУНОВА

904-1-7/70 тип I (УП)

- 266 -

5305/22

С М Е Т А № 9-ЭД

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250 А

На монтаж электроосвещения

Основание: Спецификация - альбом - П (Ш)

Сметная стоимость - 7, II тыс. рублей

Составлена в ценах и нормах, введенных с I. I 1969 г.
для I-го территориального района

904-1-7/70 тип I (Ш)

№ п/п	Наименование преискуранта ценника, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях							
					Един. измер. нетто	Общий нетто	Единицы				Общая			
							Оборудования	Монтаж. работы			Оборудования	Монтаж. работы		
								цена	основ. з.пл.	з.пл. по экопл. машин		цена	основ. з.пл.	з.пл. по экопл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ № 8

а) Арматура осветительная

Светильник на две люминесцентные лампы для бесстартер-

I Ценник № I ч. У, стр. 306

И/С/С/С

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ного зажи- гания ламп ОД0-2 х 40	шт	163				14,1				2298,90		
2	Ном-ра Амурского светотех- нического завода	То же, на- стенный на одну люмине- сцентную лампу на 40 Вт БЛ2-1х40	"	7				16,0				112,00		
3	Ценник № 1, ч.У, стр.308	Светильник рудничный с матым стеклом для ламп до 200 Вт РН2-200	"	9				2,84				25,56		
4	"-" стр.301, п. 26	Светильник промышлен- ный уплот- ненный для ламп 200 Вт ПУ - 200	"	13				4,09				58,17		

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

б) Щитки осветительные

I Пр-т
15-04,
стр.110

Групповой осветительный щиток на 15 выключателей; один типа АЗ134/7 без расцепителя, девять типа АЗ161 и пять типа АЗ163 с тепловыми расцепителями 15 а, типа ПР9242-319

шт

I

231,0

231,00

2 -"-

То же, на 11 выключателей. один типа АЗ134/7 без расцепителя, три типа АЗ161 и семь типа АЗ163 с тепловыми расцепителями 15а, типа ПР9242-317

"

I

222,0

222,00

904-1-7/70 тип I (УШ)

- 270 -

59465

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I ²	I ³	I ⁴	I ⁵
8	Пр-т I5-04, стр.108	То же, на 7 выключате- лей. один типа АЗІ24/7 без расцепи- теля, шесть типа АЗІ6І с тепловым рас- цепителем I5 а, типа ПР9222-20Э	шт	I				128,0					128,00	
		ИТОГО											581,00	
		Начисления +,7%											27,81	
		ИТОГО по п. "б"											608,81	
		в) Трансформаторы понижающие												
I	Пр-т I5-04, ч.П, стр.145	Трансформатор понижающий однофазный 220/36 в 250 ва, типа ЯП-0,25	шт	6				18,0					78,00	
		Начисления 5,1%											3,98	
		ИТОГО по п. "в"											81,98	

90°-I-7/70 тип I (УШ)

- 271

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
г) Лампы электрические														
1	Пр-т 16-03, стр.28, ч.п	Лампа накали- вания 220 в мощностью 200 вт	шт	18				0,115				1,49		
2	"-	То же, мощ- ностью 150 вт	"	9				0,09				0,81		
3	"- стр.30	То же, мощ- ностью 100 вт	"	20				0,085				1,7		
4	"- стр.29	То же, мощ- ностью 75 вт	"	12				0,08				0,96		
5	"-	То же, мощ- ностью 60 вт	"	30				0,075				2,25		
6	Цейник № 1, ч.у, стр.324	То же, на 36в мощностью на 40 вт	"	8				0,067				0,20		
7	"-	Лампа люминес- центная 220 в мощностью 40вт, ЛБ-40	"	345				1,32				455,40		
											Итого		462,81	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												462,81		
												0,62		
												463,43		
I	Ценник № 1, ч. у, стр. 106	Кабель с алю- миниевыми жи- лами в резино- вой негорючей оболочке сече- нием 2x4 кв.мм марки АНРГ-500	м	2200				0,16				852,00		
2	"	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	"	10				0,819				8,19		
3	"	То же, сечением 3x25+1x10 кв.мм	"	40				0,893				85,72		
4	" стр. 222	Провод одно- жильный с поли- винилхлоридной изоляция сече- нием 1x2,5 кв.мм марки АПВ	"	600				0,0292				17,52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	Пр-т 15-09, стр.127	Провод с теп- лостойкой мазольной сечением 1,5 кв.мм, марки ПРКС	м	400				0,860				144,00			
6	Ценник № 1, ч.1, стр.106	Труба тонко- стенная ГОСТ 10704-68 Ø 26 мм	"	800				0,26				78,00			
ИТОГО											630,48				
Начисления 9,7% по п. 5											13,97				
ИТОГО по п. "д"											644,40				
ИТОГО по разделу I											4405,49				
П. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8															
I	8-7038	Установка све- тильники на две люминес- центные лампы ОДО-2х40 на подвесках	100шт	1,68				257	97,7	20,4		418,91	159,25	38,25	

904-1-2/70 ппз I (УЛ)

- 143 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-7038	То же, осветильника настенного на одну лампу на 40 Вт БЛ2-I x 40	100шт	0,07				257,0	97,7	20,4		17,99	6,84	1,48
3	8-7017	Установка осветильника РН2-200	"	0,09				428,0	68,8	25,3		38,52	6,19	2,28
4	8-7014	То же, ПУ-200	"	0,13				164,0	58,4	22,0		21,32	7,59	2,86
5	8-7015	То же, осветильников типа ПУН-100 м и БУН-60 м	"	0,49				198,0	70,1	25,0		94,57	34,85	12,25
6	8-7055	То же, плафона двухлампового	"	0,06				220	62,6	0,29		13,20	8,76	0,02
7	8-7099	Установка осветительного щитка с количеством групп до 8	"	0,01				525,0	222,0	2,31		5,25	2,22	0,02

904-1-7770 тип I (УШ)

-225-

10/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-7101	То же, с количеством групп до 20	100шт	0,02				849,0	392,0	3,34		16,98	7,84	0,07
9	8-7088	Установка понижительного трансформатора весом до 12 кг	"	0,06				331,0	117,0	1,28		19,86	7,02	0,07
10	8-7003	Установка выключателя герметического исполнения	"	0,47				238,0	35,4			109,51	16,68	-
11	8-7008	То же, штепсельной розетки	"	0,25				159,0	39,9			39,75	9,98	-
12	8-1530	Прокладка кабеля АНРГ сечением 2x4 кв.мм при весе 1 м кабеля до 1 кг	"	12,1				18,4	5,87	0,09		162,14	71,03	1,09
13	8-4209	То же, с креплением скобами	"	9,9				98,3	32,7	8,55		973,17	329,78	84,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-4209	То же, сечением 3x6+1x4 кв. мм	100 м	0,1				98,8	32,7	8,55		9,88	3,27	0,86
I5	8-1451	То же, сечением 3x25+1x10 кв. мм при весе 1 м кабеля до 2 кг	"	0,4				53,6	21,8	0,19		21,44	8,52	0,08
I6	8-1595	Разделка концов кабеля АНРГ сечением 3x25+1x10 кв. мм	шт	4				4,24	1,07	-		16,96	4,28	-
I7	8-4327	Прокладка стальных тон- костенных труб ϕ 26 мм с креплением скобами	100 м	3,0				98,9	30,7	6,22		296,70	92,1	18,66
I8	8-4371	Затягивание I-го провода сечением 2,5 кв. мм в проложенные трубы	"	3,0				6,86	2,69	0,81		20,58	8,07	2,48

904-1-7/70 шт I (шт)

-277-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	8-4408	То же, каж- дого после- дующего		100 м	3,0		2,37	1,31				7,11	3,93	
ИТОГО по разделу II											2303,79	776,60	160,02	
ИТОГО по разделу I											4405,49			
ИТОГО											6709,28	776,50	160,02	
Плановые накопления 6% от стой- мости мон- тажных работ											402,56			
ИТОГО											7111,84			
ВСЕГО ПО СМЕТУ											7111,84			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Леонов
Ладженская
Алексеева

С. ЛЕОНОВ
А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ
В. АЛЕКСЕЕВА

С М Е Т А № 10-ЭЖ

к типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-250А
на металлоконструкции

Основание: спецификация - альбом I

Сметная стоимость 0,29 тыс.рублей

Составлена в ценах с I/I-1969 года

Для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Количество единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы (руб.коп.)	На. менование работ или затрат	Сметная стоимость (руб.коп.)	Стоимость металлоконструкции (руб.коп.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цейник № I ч.П, стр.42, поз.462 I3-68	0,45	т	272,0 38,8	Металлоконструкции решетчатые площадки и кабины	I22,40 I5,2I	
2	То же, поз.468	0,347	т	303,0 38,8	То же, листовые	I05,14 II,78	

904-I-7/70 тип I (УШ)

-279-

20/5026

1	2	3	4	5	6	7	8
3	То же, поз. 468 и Пр-т 27-16-39, отр. 35						
	ИВ-279	0,0006	т	1623,0	Детали с обработ- кой (ось, гайка, петля и др.) 303+1320=1623,0	0,97	
					ИТОГО	255,49	
					Накладные расходы 8,3%	21,20	
					ИТОГО	276,69	
					Плановые накопле- ния 6%	16,60	
					ВСЕГО по смете	293,29	

Составил *Мешин* ТЕЛЕПИНА Е.П.

С М Е Т А № II-ЭЛ

к типовому проекту компрессорной станции 4К-250А
 На оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации
 Основание : спецификация - альбом П(Ш)
 Сметная стоимость 0,41 тыс. рублей
 Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-1969 г.
 для I-го территориального района

904-I-7/70 тпш I (УШ)

- 281

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Ко-ли-чест-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях							
					Един. измер. нетто	Общий нетто	Единицы			Общая				
							Обо-рудо-ва-ния	Монтаж. работы	З.пл. по эксп. машин	Обо-рудо-ва-ния	Монтаж. работы	З.пл. по эксп. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I	Пр-кт 16-02 стр. 273 10-974	Телефонный аппарат системы АТС настольный типа ТА-65	шт	2			9,0	0,56	0,3		18,00	1,12	0,6	
---	-----------------------------	--	----	---	--	--	-----	------	-----	--	-------	------	-----	--

22/5086

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 16-02 стр.291 10-945	Концентра- тор теле - фонный КС-6	шт	I			25,0	8,08	4,66		25,00	8,08	4,66	
3	"-" стр.342 10-7031	Извещатель пожарной сигнализа- ция ПКИЛ -	"	3			3,85	5,54	2,65		11,55	16,62	7,95	
4	"-" 10-7031	Извещатель охранной сигнализа- ция ОКИЛ-	"	2			5,80	5,54	2,65		11,60	11,08	5,30	
5	Пр-нт № 084 10-3098	Радиорепроду- ктор абсо- люнтский мощностью 0,15 ва "Тайге-2"	"	2			5,0	3,56	1,88		10,00	7,12	3,76	
6	10-974	Телефонный аппарат системы ЦБ из комплекта	"	I				0,56	0,3			0,56	0,3	

904-1-7/70 тип I (шт)

- 282 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	10-7031	Извещатель пожарной сигнализации из комплекта СДПУ-I	шт	4				5,54	2,65			22,16	10,60	
		ИТОГО									76,15	66,74	38,17	
		Начисления на оборудо- вание 7%									5,33			
		ИТОГО									81,48			
		2% на зап- части									1,63			
		ИТОГО по разделу I									83,11	66,74	38,17	

904-Г-7/70 глп I (УИ)

- 283 -

20/12

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

**П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКАМИ № 8 и № 10**

а) Электрочасы

I	Ном-ра Орджоникид- зевского приборо - строитель- ного завода	Вторичные электро- часы одно- сторон ие, в корпусе 8К ВП-300-24	шт	2					4,30			8,60		
2	---	То же, в корпусе 9К ВП-400-24	"	2					5,0			10,00		
ИТОГО												18,60		
Начисления 7,6%												1,41		
ИТОГО по п"а"												20,01		

б) Кабели, провода, трубы

I	Пр-кт 16-09 стр. 75	Кабель теле- фонный с поли- этиленовой изоляция в
---	---------------------------	--

904-1-7/70 ГИИ I (УИ)

- 284 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		полиэтиленовой оболочке ТПП 10x2x0,4	м	75				0,150				11,25		
2	-"	То же, ТПП 5x2x0,4	"	5				0,090				0,45		
3	Пр-кт 15-09 стр.88	Провод телефонный распределительный однопарный в полиэтиленовой изоляции ТРП1x2x0,5	м	320				0,0.1				3,52		
4	-" стр.100	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ПТНД 2x1,2	м	15				0,0235				0,35		
5	-"	То же, ПТНД 2x0,6	м	10				0,011				0,11		

904-1-7/70 стр.1(78)

- 265 -

202/122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Ценник № I ч. 7 стр. 106	Труба сталь- ная электро- сварная тонкостенная ГОСТ-10704-63 диам. 26	м	6				0,32				1,92		
ИТОГО												17,60		
Начисления 9,7% по п. I, 2												1,13		
Начисления 10,7% по п. 3, 4, 5												0,43		
ИТОГО по п. "6"												19,16		
ИТОГО по разделу II												39,17		
Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКАМИ № 8 и 10														
I	10-7180	Установка на стене вторичных односторон- них электро- часов	шт	4				1,35	0,57			5,40	2,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-854	Включение концов кабе- ля в распре- делительную кабельную коробку	10 кон- цов	0,2				15,3	8,7			3,06	1,74	
3	10-7242	Установка разветви- тельной коробки	шт	3				0,769	0,26			2,31	0,78	
4	10-7242	Установка ответвитель- ной коробки для часофи- кации	"	8				0,769	0,26			6,15	2,08	
5	8-2680	Монтаж раз- ветвитель- ной плоской муфты ем- костью 20x2(10+10)	"	1				8,87	3,25	0,32		8,87	3,25	0,32
6	8-4327	Прокладка стальных труб диам. 26 мм	100м	0,06				98,9	30,7	6,22		5,92	1,84	0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4373	Прокладка в стальных тру- бах кабеля ТПШ	100м	0,06				12,6	4,82	1,59		0,76	0,29	0,10
8	8-2533	Прокладка по стене телефонно- го кабеля ТПШ	100м	0,74			43	18	1,89		31,82	13,32	1,40	
9	8-4223	Прокладка радиотран- сляционного кабеля ТПШ скрыто	"	0,05				15,6	5,6	0,94		0,78	0,28	0,05
10	Сборник № 8 ЕРЕР на строитель- ные ра- боты 8-102	Пробивка борозды для про- кладки кабеля ТПШ	м	5				0,08	0,06	0,01		0,40	0,30	0,05
II	8-4222	Прокладка кабеля ТПШ от- крыто	"	0,2				32,4	11,4	3,28		6,48	2,28	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I2	8-2792	Установка распреде- лительной коробки	шт	2				4,97	1,83	0,17		9,94	3,66	0,34
I3	8-2540	Прокладка по стене абонентско- го одно- парного кабеля	100м	3,2				15,6	7,12	-		49,92	22,78	
I4	Дополн.к п.8-2807	Ввод кабе- ля на сте- ну здания с проходом через стену	ввод	I				13,50	5,26	0,52		13,50	5,26	0,52
I5	8-2794	Защита ка- беля на стенах уг- ловой сталью	м	3				0,65	0,15	0,02		1,95	0,45	0,06
I6	Дополн.к пен. 8-2807	Вывод из канализации на стену с проходом через стену	вывод	I				13,50	5,26	0,52		13,50	5,26	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-4730	Устройство заземления извещателя	шт	9				4,34	0,71			39,06	6,39	
		ИТОГО по разделу III										199,82	72,24	4,39
		ИТОГО по разделу II										39,17		
		ИТОГО по разделу I									83,11	68,74	33,17	-
		ИТОГО									83,11	305,73	105,41	4,39
		Плановые на- копления 6% от стоимости монтажных работ										16,34		
		ИТОГО									83,11	324,07	105,41	4,39
		ВСЕГО по смете										407,18		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Леонов
А. Ладженская

Алексеева

С. ЛЕОНОВ

А. ЛАДЖЕНСКАЯ

В. АЛЕКСЕЕВА

С П Е Т А № 12-91

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А

На оборудование и монтаж вывешной сигнализации

Основание: спецификация - альбом П /И/

Сметная стоимость 0,29 тыс.рублей

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.1969г.
для I-го территориального района.

№	Наименование прейс- тура ценника, № позиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и мон- тажных работ	Едиз. и коли- чест- во	Вес в тоннах	Сметная стоимость в рублях										
					Един. измер. нетто	Общий	Единицы			Общая					
					Обору- дова- ния	Монтажные работы	З.пл по машин.	Обору- дова- ния	Монтажные работы	З.пл по машин.					
					цена монт.	основ. з/пл	З.пл по машин.	цена монт.	основ. з/пл	З.пл по машин.	I	II	III	IV	V
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

**I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖ**

I	Пр-кт 15-04 стр.84 8-6273	Магнитный пускатель защищенный, катушка 380В с макси- мальным числом блок-контактов, реле 2а, ПМЕ-122 шт I							8,6	3,91	1,4	0,01	8,60	3,91	1,40	0,01
---	------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	-----	------	-----	------	------	------	------	------

30-1-1/10 стр. 1 / 1/1

- 2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2	Допол. №1 к пр-ту 15-04 ч. I стр. 31 8-6288	Кнопка управления двухштифтовая, открытого исполнения типа КУ-121/2М	шт	I					1,25	4,78	I,02	0,02	I,25	4,78	I,02	0,02
3	8-6288	Кнопка управления одноштифтовая, защитного исполнения типа КУ-122/1м установленная на полу на конструкции	"	5					1,7	4,78	I,02	0,02	8,50	23,65	5,10	0,10
4	8-6240	То же, на стене на конструкции	"	9					1,7	1,85	0,71	0,01	15,80	16,65	6,89	0,09
ИТОГО										88,65						
Начисления на оборудование 7%										2,85						
ИТОГО:										36,00						

I	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в/ Кабели										
3	Ценник № I ч.У стр.106	Кабель с алюминие- выми жила- ми с резино- вой изоля- цией в резиновой наиритовой оболочке сечением 2х4 кв.мм АНРГ-500	м	115		0,231				26,56		
		ИТОГО по п "в"								26,56		
		ИТОГО по разделу II								47,42		
		Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8										
I	8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сечением 2х4 кв.мм с креплением накладными скобами	100м	I, I5		98,9	82,7	8,55		113,04	87,60	9,83

904-1-7/70 ЭНП I /УМ/

-294-

294/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	8-7015	Установка светильни- ков БУН-60 по железобетонной колонне	100 шт	0,05				198,0	70,1	25,0		9,65	3,51	1,25	
3	8-7015	То же, но по стене	"	0,09				198,0	70,1	25,0		17,37	6,81	2,25	
ИТОГО по разделу III											140,06	47,42	13,33		
ИТОГО по разделу II												47,42			
ИТОГО по разделу I											36,72	48,94	13,91	0,22	
ИТОГО											36,72	236,42	61,33	13,55	
Плановые накоп- ления 6% от стои- мости монтажных работ														14,18	
ИТОГО:											<u>36,72</u>	<u>250,60</u>	<u>61,33</u>	<u>13,55</u>	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ												287,32			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А. М. З.
В. Алексеева

С. ЛЕОНОВ
А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ
В. АЛЕКСЕЕВА

ВД

904-I-7/70 шт I /шт/

-295

320/12

С М Е Т А № I-A

к типовому проекту компрессорной станции 4K-250A, тип I с реакторным пуском на приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизация

Основание: спецификация - альбом У
 Сметная стоимость 62,56 тыс. рублей
 Составлена в ценах и нормах, введенных с I. I-1969 г.
 для I-го территориального района.

№№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов по прейскуранта, ценика, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто	Сметная стоимость единицы измерения в рублях				Общая стоимость				
						еди- ницы	ос- нов- ная	Монтажных работ	обо- рудо- вания	обо- рудо- вания	Монтажных работ	обо- рудо- вания	Монтажных работ	
						всего	в т.ч. зарплата	ос- нов- ная	по экс- плуатациям	всего	в т.ч. зарплата	ос- нов- ная	по экс- плуатациям	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ

е) Оборудование и монтаж

I	Пр-кт 15-04	Шит панельный												
	Ч.П. п. 2-404	ШП-2200х	шт	3	-	-	35,0	15,20	5,81	-	105,0	45,60	17,43	-
	Г. I-1990	800												

№15065

904-I-7/70 таб. I (УИ)

-296-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 15-04 ч.П п.2-403 II-1990	Шит панель- ный ШП 2200x600	шт	I	-	-	28,50	15,20	5,81	-	28,50	15,20	5,81	-
3	Пр-нт 15-04 ч.П поз. 2-447 II-2051	Вставка угловая БУ-ШП- 30°x2200 15°x2200	шт	2	-	-	9,80	0,84	0,31	-	19,60	1,68	0,62	-
4	Пр-нт 15-04 ч.П поз. 2-419 ценник II-2046	Панель пристав- ная с правой дверью ПНВ-П ПНВ-ДП 2200x1000	шт	2	-	-	60,0	7,15	3,62	-	120,0	14,30	7,24	-
5	Кальку- ляция № I цен. II-1990	Шит обще- станции- ных изме- рений (панель 1)	шт	I	-	-	543,67	27,10	13,93	-	543,67	42,30	19,74	-
							15,20	5,81	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Кальку- ляция № 2 ценник II-1990	Шит обще- станции- ных изме- рений (панель II)	шт	I	-	-	522,12	<u>29,93</u> 15,20	<u>14,47</u> 5,81	-	522,12	45,13	19,28	-
7	Кальку- ляция № 3 ценник II-1990	Шит обще- станции- ных изме- рений (панель III)	шт	I	-	-	312,03	<u>17,01</u> 15,20	<u>8,99</u> 5,81	-	312,03	32,31	14,80	-
8	Кальку- ляция № 4 ценник II-1942	Шит ре- лейный обще- станции- онных измере- ний	шт	I	-	-	362,85	<u>48,36</u> 30,0	<u>19,99</u> 10,80		362,85	78,36	30,79	0,06
9	Кальку- ляция № 5 ценник II-1990	Централь- ный шит управле- ния	шт	4	-	-	154,43	<u>17,29</u> 15,20	<u>7,72</u> 5,81		617,72	129,96	54,12	-

904-1-7/70 г.п. I (УШ)

- 298 -

5005/111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Кальку- ляция № 6 ценник II-2030	Пуль- т пристав- ной	шт	4	-	-	246,62	<u>25,24</u> 16,80	<u>12,96</u> 7,69	-	986,48	168,16	82,60	0,20
11	Кальку- ляция № 9 ценник II-1942	Шит ре- лейный (шкаф I)	шт	4	-	-	595,97	<u>56,92</u> 30,0	<u>20,73</u> 10,80	-	2383,88	347,68	126,12	-
12	Кальку- ляция № 10 ценник II-1942	Шит ре- лейный (шкаф 2)	шт	4	-	-	505,94	<u>84,62</u> 30,0	<u>35,75</u> 10,80	-	2023,76	458,48	186,20	0,24
13	Кальку- ляция № 11 ценник II-1941 K=1,2	Шит КИП компрес- сора (шкаф I)	шт	4	-	-	874,31	<u>34,21</u> 30,24	<u>16,94</u> 9,87	-	3497,24	257,80	107,24	0,24
14	Кальку- ляция № 12 ценник II-1941 K=1,2	Шит КИП компрес- сора (шкаф II)	шт	4	-	-	2252,98	<u>72,80</u> 30,24	<u>39,28</u> 9,87	-	9011,92	412,16	196,60	0,24

III/15065

904-I-7/170 III I (шт)

-299-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Кальку- ляция № 13 II-1942 K=1,2	Шит КИП компрес- сор ШШ-3Д (шкаф Ш)	шт	4	-	-	379,23	44,38	21,77	-	1516,92	321,52	138,92	0,29
								36,0	12,96	0,072				
16	Пр-ит 15-04 ч. I поз. 09-004 цен. 8-6429	Конечный выключа- тель ВК-IIIО	шт	8	-	-	4,00	6,17	2,44	0,01	32,0	49,36	19,52	0,08
17	Допол- нение № I к пр-ту 15-04 ч. I поз. 18-297 цен. 8-6240	Кнопка управ- ления защитен- ная KV 122/3M	шт	20	-	-	2,60	1,85	0,71	0,01	52,0	36,40	14,20	0,20
18	Допол- нение № I к пр-ту 15-04 ч. I поз. 18-296 цен. 8-6240	Кнопка управ- ления защитен- ная KV 122/2M	шт	24	-	-	2,05	1,85	0,71	0,01	49,20	44,40	17,04	0,24

11/5065

904-1-7/70 шаг I (УШ)

- 300 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Пр-нт 16-02 поз. 54-019 цен. 8-7089	Звонок громкого боя МЗ-1	шт	5	-	-	4,15	0,60	0,28	0,22	20,75	30,0	1,40	1,10
20	Пр-нт 16-02 поз. 54-028 цен. 8-7089	Звонок ЗВК-220	шт	1	-	-	9,50	0,60	0,28	0,22	9,50	0,60	0,28	0,22
21	15-04 ч. I п. 09-002 8-6429	Конечный выключа- тель КК-200А	шт	8	-	-	8,70	6,17	1,75	0,01	69,6	49,36	14,0	0,08
22	Пр-нт 17-04 ч. I поз. 01-0029 цен. 11-39	Термометр сопротив- ления мед- ный ТСМ X длина 80, 160, 200мм защитная арматура Ст. 20	шт	37	-	-	2,50	1,07	0,51	-	92,5	39,59	18,87	-

904-Г-Р/70 тип I (УШ)

- 301

5005,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	II-39	Термометр сопр. являе- ния ТЭС П-I	шт	24	-	-	-	1,07	0,5I	-	-	25,68	12,24	-
24	II-39	Термометр сопротив- ления ТСМ-ХП	шт	12	-	-	-	1,07	0,5I	-	-	12,84	6,12	-
25	Пр-нт I7-04 ч. I поз. 01-003I цен. II-39	Термометр сопротив- ления ТСМ-Х длина 400 мм	шт	5	-	-	2,80	1,07	0,5I	-	14,0	5,35	2,55	-
26	Пр-нт I7-04 ч. I поз. 01-0087 цен. II-39	Термометр сопротив- ления плав- тинный ТСП-763 длина 160 мм	шт	20	-	-	5,20	1,07	0,5I	-	104,0	21,4	10,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Пр-нт I7-04 ч. I поз. 01-0088 цен. II-39	То же, но длина 200 мм	шт	16	-	-	5,40	1,07	0,51	-	86,4	17,12	8,16	-
28	Дополне- ние № I к пр-нту I7-04 ч. П поз. 09-0736 цен. II-1070	Регулятор температу- ры пря- мого дей- ствия PT-50	шт	4	-	-	96,0	6,61	3,62	-	384,0	26,44	14,48	-
29	Дополне- ние № 4 к пр-ту I7-04 поз. 01-0996 цен. II-10	Термометр манометри- ческий ТСМ-100 длина 160 мм	шт	4	-	-	20,0	1,92	0,82	-	80,0	7,68	3,28	-
30	Пр-нт I7-06-48 поз. 136, 138, 238 цен. II-I	Термометр техничес- кий прямой № А-1, А-3 с оправой	шт	22	-	-	4,29	0,71	0,22	-	94,38	15,62	4,84	-

3905/106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Пр-нт 17-06-48 поз. 136,138	То же, запасной 0-з оправы	шт	6	-	-	0,74	-	-	-	4,44	-	-	-
32	Пр-нт 17-06- 48 гзз. 209, 211, 284 Цен. 11-1	Термометр техничес- кий угло- вой № Б-3, Б-1 с оправой	шт	39	-	-	5,24	0,71	0,22	-	204,36	27,69	8,58	-
33	Пр-нт 17-06-48 поз. 2С9, 211	То же, запасной без оправы	шт	11	-	-	0,74	-	-	-	8,14	-	-	-
34	Ценник 11-355	Диафрагма с кольце- вой каме- рой А-481 ± 4 мм	шт	4	-	-	-	20,0	5,08	-	-	80,0	20,32	-

904-1-7/70 ПЛН I (УМ)

- 504 -

5045 / 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Пр-нт Г7-04 ч. I поз. 02-102 цен. II-264	Манометр бесшкальный с электри- ческим ин- дукционным датчиком МЭД-2364	шт	9	-	-	9,40	3,50	2,02	-	84,60	31,50	18,18	-
36	Пр-нт Г7-04 ч. I поз. 02-134 цен. I-231	Дифферен- циальный тягомер ДТ2-200	шт	8	-	-	12,40	8,55	3,73	-	99,20	68,40	29,84	-
37	Пр-нт Г7-04 ч. II поз. 09-0244 цен. II-1500 (прим.)	Колонка дистан- ционного управле- ния КДУ-I-II	шт	8	-	-	13,90	9,30	4,67	0,08	III,20	74,40	37,36	-
38	Пр-нт Г7-04 ч. I поз. 02-009 ценник II-242	Манометр показываю- щий обще- го назна- чения ОБМ1-160	шт	16	-	-	5,90	1,42	0,67	-	94,40	22,72	10,72	-

инв/5045

904-Г-1-106
(ШС) I шт I шт

- 504 -

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Г7-04 ч. II п. 09-0431 II-330	Датчик- реле пере- пада на- пора ДПН-100	шт	8	-	-	9,7	2,86	1,54	-	77,6	22,88	12,32	-
40	Г7-04 ч. I п. 02-188 II-653	Дифференц. манометр мембранный DM модель 3537	шт	5	-	-	68,0	13,2	6,2	0,05	340,0	66,0	31,0	0,25
41	Пр-нт Г7-04 ч. I поз. 02-350	Диафрагма камерная ДКН-10 Ду-500мм	шт	1	-	-	110,0	20,0	5,08	-	110,0	20,0	5,08	-
42	Допол- нение № 3 к пр-ту Г7-04 поз. 09-0840 цен. II-1837	Реле уров- ня масла PUM-13	шт	12	-	-	97,0	6,91	3,62	0,05	1164,0	0,82	43,44	0,60

№ 1/5065

904-Г-7/70 ПП I (Ш)

- 306 -

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

43	Пр-нт 15-04 ч. I поз. 12-500 Цен. II-184I	Реле производи- тельности РПФВ-ИК	шт	16	-	-	26,50	1,60	0,90	-	424,0	25,6	14,4	-
		Контроль- но-сиг - нальная аппарату- ра КСА-1												
		в комплект входит												
44	Ценник II-1029 (прим.)	Датчик контроля ДЗ-В, ДЗГ	шт	56	-	-	-	20,2	11,40	-	-	1131,20	638,40	-

ИТОГО

25861,96 7748,07 2024,33 4,04

904-1-17/70 тип I(УШ)

- 307 -

111/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Письмо Госстроя СССР № 12-865 от 9.III- 1961 г. и письмо Госстроя № 1-3097 от 4.XII- 1968 г.	Запчасти к оборудо- ванию	%	2	-	-	-	-	-	-	517,24	-	-	-
		ИТОГО									26379,20	-	-	-
46	Постанов- ление Министер- ства строи- тельства РСФСР от 22.IX- 1959 г. и письмо Госстроя № 4- 3097 4.XII-68г.	Стоимость тары и упаковки, наценок снабжения, заготови- тельно- складских расходов, транспорт- ных и про- чих в % от стоимо- сти обо- рудования	%	7	-	-	-	-	-	-	1846,53	-	-	-

211/5065

904-1-7/10 ГЛН Г(У)

- 308 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Постанов- ление Сове- та Минист- ров СССР № 731 от 8.IX-1964г.	Отчисления комплектую- щим органи- зациям от стоимости приборов и средств автоматиза- ции	%	I	-	-	-	-	-	-	-	258,62	-	-

ИТОГО по
разделу "а"
с начисле-
ниями

28484,35 7748,07 2024,38 4,04

б) Материалы, не учтенные ценниками

48	Ценник № I СРСЦ ч.у поз. 4-37 стр. 327	Лампа накалива- ния РНЦ-220-10 шт	шт	10	-	-	-	0,147	-	-	-	1,47	-	-
----	---	--	----	----	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Пр-ит I6-03 ч. II поз. 006 K=I,086	Лампа ком- мутаторная KM-5 I,086x0,66=	мт	20	-	-	-	0,07	-	-	-	I,4	-	-
50	Ценник № I СРСЦ ч. I стр. I06	Труба стальная электро- сварная 26x2,5 ГОСТ I0704-63	м	650	-	-	-	0,3I	-	-	-	20I,5	-	-
5I	Ценник № I СРСЦ ч. I стр. I06	То же, 32x2,8	м	700	-	-	-	0,42	-	-	-	294,0	-	-
52	То же, стр. II9	Труба стальная бесшовная Ø 20x2,5 ГОСТ 8734-58	м	55	-	-	-	0,67	-	-	-	36,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	То же	То же, Ø 18x2	м	20	-	-	-	0,57	-	-	-	11,4	-	-
54	То же, стр. 118	То же, Ø14x2	м	600	-	-	-	0,52	-	-	-	312,0	-	-
55	Ценник № I СРСЦ ч. I стр. 104	Труба стальная водогазо- провод- ная Д15 ГОСТ 3262-62	м	20	-	-	-	0,23	-	-	-	4,60	-	-
56	То же	То же, Д-20	м	20	-	-	-	0,27	-	-	-	5,40	-	-
57	То же	То же, Д-25	м	650	-	-	-	0,37	-	-	-	240,50	-	-

904-Г-7/70 ТНН I (УШ)

- 311 -

5905/4ч

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Пр-нт 24-16- 49 поз. I-055 K-I, I09	Металлору- кав гибкий негерметич- ный P3-Ц-Х-22 0,18xI, I09=	м	640	-	-	-	0,2	-	-	-	128,0	-	-
59	Пр-нт 24-16- 49 поз. I-055 K-I, I09	То же, P3-Ц-Х-29 0,30xI, I09	м	100	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-
60	Пр-нт 24-16-49 поз. I-056 K-I, I09	То же, P3-Ц-Х-38 0,35xI, I09	м	75	-	-	-	0,39	-	-	-	29,25	-	-
6I	Пр-нт 24-16- 49 поз. I-056 K-I, I09	То же, P3-Ц-Х-50 0,58xI, I09	м	90	-	-	-	0,64	-	-	-	57,6	-	-

904-I-7/70 ГИД I'УШ)

- 3/2 -

5905/5065

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

62	ЦЕННИК СРСЦ № I ч.У поз. 2238	Кабель кон- трольный с медными жилами брo- нирован- ный КВРЕГ-500 4xI,5 мм ГОСТ I5-08-63	км	0,95	-	-	-	385,0	-	-	-	365,75	-	-
63	ЦЕННИК СРСЦ № I ч.У поз. 2239	То же, КВРЕГ-500 5xI,5 мм	км	0,65	-	-	-	454,0	-	-	-	295,1	-	-
64	ЦЕННИК СРСЦ № I ч.У поз. 2240	То же, КВРЕГ-500 7xI,5 мм	км	0,01	-	-	-	595,0	-	-	-	5,95	-	-
65	ЦЕННИК СРСЦ № I ч.У поз. 2241	То же, КВРЕГ-500 10xI,5	км	0,01	-	-	-	797,0	-	-	-	7,97	-	-

904-Г-7/70 ТИП I(УШ)

- 313 -

5905/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	Ценник СРСЦ № I ч.У поз. 2242	То же, КВРБГ-500 14x1,5	км	0,08	-	-	-	968,0	-	-	-	77,44	-	-
67	Цен.№I СРСЦ ч.У п.2243	То же, КВРБГ-500 19x1,5	км	0,2	-	-	-	1193,0	-	-	-	238,0	-	-
67а	Ценник № I СРСЦ поз. 2418	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жила- ми бронь- рованный АКВРБГ-500 4x2,5 мм	км	1,3	-	-	-	406,0	-	-	-	527,8	-	-
68	Ценник № I СРСЦ поз. 2419	То же, АКВРБГ-500 5x2,5	км	0,2	-	-	-	483,0	-	-	-	96,60	-	-

5065/100

904-1-7/70 ТИП I (УШ)

- 314 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	Ценник № I СРСЦ поз. 2420	То же, АКВРБГ-500 7x2,5	км	0,55	-	-	-	571,0	-	-	-	314,05	-	-
70	Ценник № I СРСЦ поз. 2421	То же, АКВРБГ-500 10x2,5	км	0,03	-	-	-	744,0	-	-	-	22,32	-	-
71	Ценник № I СРСЦ ч.у поз. 2422	То же, АКВРБГ-500 14x2,5	км	1,1	-	-	-	883,0	-	-	-	971,3	-	-
72	Ценник № I СРСЦ ч.у поз. 2423	То же, А.ВРБГ-500 19x2,5	км	0,35	-	-	-	1069,0	-	-	-	374,15	-	-

904-1-7/70 гвл I (УМ)

- 3/5 -

5905/10

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

73	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2384	Кабель с алюминие- выми жи- лами АКВРТ-500 4x2,5	км	1,5	-	-	-	264,0	-	-	-	396,0	-	-
74	Цен. № I СРСЦ ч.У поз. 2386	То же, АКВРТ-500 7x2,5	км	0,75	-	-	-	380,0	-	-	-	285,0	-	-
75	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2385	То же, АКВРТ-500 5x2,5	км	0,82	-	-	-	306,0	-	-	-	250,92	-	-
76	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2387	То же, АКВРТ-500 10x2,5	км	0,85	-	-	-	508,0	-	-	-	431,8	-	-

904-I-7/70 стр. I (из)

- 316 -

СРСЦ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2388	То же, АКВРТ-500 14х2,5	км	1,5	-	-	-	625,0	-	-	-	937,5	-	-
78	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2389	То же, АКВРТ-500 19х2,5	км	0,5I	-	-	-	777,0	-	-	-	396,27	-	-
79	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2156	Кабель контроль- ный с мед- ными жилами КВРТ-500 4х1,5	км	0,1	-	-	-	258,0	-	-	-	25,80	-	-
80	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2160	То же, КВРТ-500 14х1,5	км	0,75	-	-	-	732,0	-	-	-	549,0	-	-

5905 /шт

304-1-7/70 шт I (шт)

- 317 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
81	Денник № 1 ч.У поз. 2161	То же, КВРГ-500 19х1,5	км	0,1	-	-	-	935,0	-	-	-	93,5	-	-
82	Пр-нт 15-09 стр.62 таб.66	Кабель контроль- ный с медными жилами КОВЭ 10х1,5 ВТУМЭП 716-49	км	0,2	-	-	-	710,0	-	-	-	142,0	-	-
83	Пр-нт 15-09 стр.188 таб.300	Провод монтажный экранирован- ный МГШПЭ- Эх1,0 ТУ 017-163-65	км	0,4	-	-	-	154,0	-	-	-	61,60	-	-
84	Пр-нт 15-09 стр.142 таб.219	Кабель кон- трольный с медными жилами КЭШ-7 7х1,0	км	0,2	-	-	-	1040,0	-	-	-	208,0	-	-

5905/5065

904-1-7/70 гаш 1(ш)

- 318 -

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

85	Ценник № I СРСЦ Ч.У поз. 212 стр. 224	Провод одножиль- ный с мед- ной жилой ГОСТ 6323-62 ПТВ-500 IхI,5	км	2,0	-	-	-	35,60	-	-	-	71,20	-	-
86	Допол- нение № 7 к пр-нту 23-07 поз. I-0298	Вентиль запорный муфтовый чугунный I5кч I8бр Ду=I5мм	шт	3I	-	-	-	0,80	-	-	-	24,80	-	-
87	Пр-нт 23-07 поз. I-0185	Вентиль сильфон- ный ваку- умный ла- тунный I5Б5ор-4м Ду=I0мм	шт	40	-	-	-	9,35	-	-	-	374,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
88	Ценник № I СРСЦ ч. III поз. I526	Кран кон- трольный трехходовой КТК	шт	57	-	-	-	0,66	-	-	-	37,62	-	-
89	Ценник № I СРСЦ ч. II поз. 572	Конструк- ция свар- ные из стали под нестан- дартное оборудова- ние	тн	0,3	-	-	-	278,0	-	-	-	83,40	-	-
90	Ценник № I СРСЦ ч. V поз. 67 стр. 354	Коробка соедини- тельная СК-8	шт	15	-	-	-	2,09	-	-	-	31,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	То же, поз. 68	То же, СК-12	шт	52	-	-	-	2,86	-	-	-	148,72	-	-
92	То же, поз. 70	То же, СК-24	шт	8	-	-	-	4,39	-	-	-	35,12	-	-
93	То же, поз. 69	То же, СК-16	шт	20	-	-	-	3,18	-	-	-	63,60	-	-
		ИТОГО										9300,6	-	-

5905 / 127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Постановление Совета Министров СССР № 731 от 8.IX-1964 г.	Отчисление комплектующим организациям от стоимости кабельных и прочих изделий	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	65,10	-	-
		ИТОГО по разделу "б" с начислениями										9365,7	-	-
		в) МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ												
95	Ценник 12-4428	Вентиль запорный муфтовый чугунный 15 Кч 18 бр Ду=15 мм	шт	31	-	-	-	1,74	1,01	-	-	53,94	31,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Ценник I2-435I	Вентиль сильфон- ный ва- куумный латунный I5B5Op-4м Ду=I0мм	шт	40	-	-	-	2,89	I,58	0,02	-	II5,60	63,20	0,80
97	Ценник I2-448I	Кран кон- трольный КТК	шт	57	-	-	-	0,90	0,50	-	-	5I,3	28,5	-
98	Ценник I3-279	Монтаж конструк- ций из стали различно- го профи- ля весом до I5 кг	т	0,3	-	-	62,70	6I,20	-	-	-	I8,8I	I8,36	-
99	Сборник ЕРЕР № I4 поз. 235	Окраска металлокон- струкций масляным составом	т	0,3	-	-	-	7,09	3,38	0,19	-	2,13	I,0I	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	Ценник II-1591	Коробка соедини- тельная СК-8	шт	15	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	90,75	48,76	0,90
101	Ценник II-1592	Коробка соедини- тельная СК-12 СК-16	шт	72	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	577,44	308,16	4,32
102	Ценник II-1593	Коробка соедини- тельная СК-24	шт	8	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	71,76	38,24	0,48
103	Ценник 8-1476	Конструк- ции свар- ные для прокладки кабеля	т	1,8	-	-	-	432,0	81,80	0,76	-	777,60	147,24	1,37
104	Ценник 8-1485	Полка кабельная	100 шт	0,5	-	-	-	19,90	1,70	0,1	-	9,95	0,85	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	Ценник 8-1486	Основание одиночных кабельных полок	100шт	0,5	-	-	-	72,60	15,20	8,36	-	36,30	7,60	4,18
106	Ценник 8-4178	Лоток по установ- ленным конст- рукциям	тн	0,305	-	-	-	419,0	36,0	15,60	-	127,79	10,98	4,76
107	Ценник 12-3768	Фланцы для уста- новки диафраг- мы ДКН-10 Ду=500мм	2 флан- ца	1	-	-	-	11,00	5,59	0,02	-	11,00	5,59	0,02
108	Ценник 11-1788	Капилляр маномет- рического термомет- ра в защит- ной конст- рукции	м	48	-	-	-	0,76	0,25	0,01	-	36,48	12,0	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	Ценник II-2144	Вводы труб- ные в щит	ввод	3I	-	-	-	0,82	0,35	-	-	25,42	10,85	-
110	Ценник II-2130	Вводы ка- бельные в щит с коли- чеством жид до 10	ввод	250	-	-	-	3,62	1,48	-	-	905,0	370,0	-
111	Ценник II-2131	То же, с количест- вом жид до 19	ввод	230	-	-	-	5,70	2,65	-	-	1311,0	609,5	-
112	Сборник № 8 ЕРЕР поз. 8-142 K=4	Пробивка отверстий в стенах глубиной 400 мм	I от- вер- стие	32	-	-	-	0,78x x 4	0,5x x 4	0,28x x 4	-	99,84	64,0	35,84
113	Ценник II-1886	Отборные устройства в кирпичной кладке	шт	30	-	-	-	3,52	1,23	-	-	105,60	36,90	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	Ценник II-1885	Отборные устройства на метал- лической плоскости	шт	18	-	-	-	0,94	0,17	-	-	16,92	3,06	-
II5	Ценник I2-3787	Отборные устройства на трубо- проводе	шт	196	-	-	-	1,79	0,69	0,01	-	350,84	135,24	1,96
II6	Ценник 8-1900	Присоедине- ние жил про- водов или кабелей к зажимам технологи- ческого оборудова- ния	100 шт	3,5	-	-	-	7,80	4,18	-	-	27,3	14,63	-
II7	Ценник 8-1604 K=0,9	Заделка кочевая контроль- ного кабе- ля с мед- ными жилами сечением до 2,5 мм ² количеством жил до 7	шт	510	-	-	-	0,78x x0,9	0,36x x0,9	-	-	357,0	163,2	-

904-1-7/70 глп I (шт)

- 327 -

5005/1065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	Ценник 8-1605 K=0,9	То же, но с числом жил до 14	шт	40	-	-	-	1,43x x0,9	0,67x x0,9	-	-	40,96	19,20	-
119	Ценник 8-1606 K=0,9	То же, но с числом жил до 19	шт	30	-	-	-	1,87x x0,9	0,86x x0,9	-	-	50,4	23,4	-
120	Ценник 8-1604	Заделка концевая контроль- ного ка- беля с алюминие- выми жи- лами сече- нием до 2,5 мм ² с количе- ством жил до 7	шт	170	-	-	-	0,78	0,36	-	-	132,6	61,2	-

904-1-7/70 ТЩП Г(УШ)

- 328 -

5905/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I21	Ценник 8-1605	То же, но с количест- вом жил до I4	шт	200	-	-	-	1,43	0,67	-	-	286,0	134,0	-
I22	Ценник 8-1606	То же, но с количе- ством жил до I9	шт	120	-	-	-	1,87	0,86	-	-	224,4	103,2	-
I23	Ценник 8-1594	Заделка силового кабеля сеч. в мм до I6	шт	80	-	-	-	3,43	1,01	-	-	274,4	80,8	-
I24	Ценник 8-1530	Кабели, за- тягиваемые в проложен- ные трубы и металло- рукава при весе I м до I кг	100 м	4,0	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	53,6	23,48	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125	Ценник 8-1531	Кабели, затягивае- мые в про- ложенные трубы и металло- рукава при весе 1 м до 2 кг	100м	12,0	-	-	-	16,40	7,47	0,15	-	196,8	89,64	1,8
126	Ценник 8-1510	Кабели, проклады- ваемые по установ- ленным конструк- циям и лоткам при весе 1 м до 1 кг	100м	13,0	-	-	-	18,90	7,42	0,1	-	245,7	96,46	1,3
127	Ценник 8-1511	То же, при весе 1 м до 2 кг	100м	5,50	-	-	-	20,9	8,38	0,18	-	114,95	46,09	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
128	Ценник 8-1450	Кабели, прокладываемые с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1кг	100м	48,26	-	-	-	51,70	20,40	0,1	-	2495,04	984,5	4,83
129	Ценник 8-1451	То же, при весе 1м до 2 кг	100м	39,48	-	-	-	53,60	21,30	0,19	-	2116,13	840,92	7,5
130	Ценник 8-1452	То же, при весе 1 м до 3 кг	100м	5,10	-	-	-	58,10	23,0	0,25	-	296,31	117,3	1,28
131	Ценник 8-4395	Провод одножильный- четыре в линии	100м	1,5	-	-	-	16,80	6,57	1,97	-	25,20	9,85	2,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
132	Ценаик 8-4403	На каждый последующий одножильный провод сверх четырех	100м	13,0	-	-	-	2,37	1,31	-	-	30,81	17,03	-
133	Ценаик 8-4360	Металлорчкав по стальным конструкциям Ø до 25 мм	100м	6,4	-	-	-	48,70	12,60	3,77	-	311,68	80,64	24,13
134	Ценаик 8-4361	То же, Ø до 38 мм	"	1,0	-	-	-	52,60	14,30	3,77	-	52,60	14,30	3,77
135	Ценаик 8-4365	Металлору- кав по станинам машин Ø до 38 мм	"	0,75	-	-	-	58,0	22,90	-	-	43,50	17,17	-
136	Ценаик 8-4366	То же, Ø до 50 мм	"	0,90	-	-	-	61,30	23,50	-	-	55,17	21,15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	Ценник 8-4327	Трубы с креплением скобами Ø до 32 мм	100м	7,5	-	-	-	98,90	30,70	6,22	-	741,75	230,25	46,65
I39	Ценник I2-3326	Трубопро- вод им- пульсный из водо- газопро- водных труб Ø 25 мм	м	690	-	-	-	0,42	0,20	0,01	-	403,20	192,0	9,60
I40	Ценник I2-3355	Трубопро- вод импульс- ный из бес- шовных труб Ø 14x2	м	600	-	-	-	0,60	0,30	0,01	-	360,0	180,0	6,0
I41	Ценник I2-4142	Продувка трубопрово- да воздухом Ø до 25 мм	м	1290	-	-	-	0,10	0,05	-	-	129,0	64,50	-

904-1-7/70 ТИП I (УШ)

- 333 -

5005/1005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I42	Ценник I2-4022	Пневмати- ческое по- питание смонтиро- ванного трубопро- вода в до 57 мм	м	I290	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	477,30	206,40	38,70	
		ИТОГО по разделу "в"										15003,27	6002,18	219,48	
		ИТОГО по разделам а + в									28484,35	32117,04	8026,51	223,52	
I43	Поста- новление Совета Минист- ров СССР № 950 от 2.XII- 1968 г.	Плановые накопле- ния на монтаж	%	6	-	-	-	-	-	-	-	900,19	-	-	
		ИТОГО по I разделу с начислениями										28484,35	33017,23	8026,51	223,52

904-I-7/70 табл I (УШ)

- 33 У -

мн/5065

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

П. ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

а) Оборудование и монтаж

I44	Калькуля- ция № 14 Ценник II-1955	Шкаф управ- ления ШДМ-1Д 600x400x350 ГОСТ 3244-56	шт	4	-	-	62,24	-	-	-	248,96	47,12	22,84	-
I45	Дополне- ние № 3 к пр-нту № 17-04 поз. 01/0966 Ценник II-47	Датчик темпера- туры ка- мерный ДТКБ-53	шт	4	-	-	4,10	3,25	1,74	-	16,40	13,0	6,96	-
I46	Пр-нт 23-07 поз. I-1303 Ценник I2-4464	Клапан регулирую- щий 25 ч 93I НК Ø 20 мм с моторным испытатель- ным меха- низмом ПР-1М	шт	2	-	-	86,0	3,51	1,85	-	172,0	7,02	3,70	-

904-1-7/70 ТИП I (УШ)

335 -

5905/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	Пр-шт 23-07 пов. I-1305 Ценник I2-4465	Клапан регулиру- ющий 25ч 931нх Ø 32 мм с моторным исполни- тельным механизмом ПР-1М	шт	2	-	-	96,0	8,72	4,83	-	192,0	17,44	9,66	-
ИТОГО											629,36	84,58	43,16	-
I48	Письмо Госстроя № 13-865 от 9. III 1961 г. в письмо Госстроя № 4-3097 от 4. XII- 1968г.	Запчасти к оборудо- ванию	%	2	-	-	-	-	-	-	12,58	-	-	-
ИТОГО											641,94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I49	Постановление Министрства строительства РСФСР и письмо Госстроя № 4-3097 от 4.XII 1968г.	Стоимость тары и упаковки наценки снабов, заготовительно-складских расходов и пр. в % от стоимости оборудования	%	7	-	-	-	-	-	-	44,93	-	-	-
I50	Постановление Совета Министров СССР № 731 от 8.IX-1964 г.	Отчисления комплекующим организациям от стоимости приоборов и средств автоматизации	%	1	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-	-
ИТОГО по разделу "а" с начислениями											693,16	84,58	43,16	-

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

б) Материалы, не учтенные ценниками

151	Ценник № I СРСЦ Ч.У нов. 2418	Кабель контрольный с алюминие- выми жилами АКВРБГ 4x2,5	км	0,42	-	-	-	406,0	-	-	-	170,52	-	-
-----	--	--	----	------	---	---	---	-------	---	---	---	--------	---	---

ИТОГО

170,52 - -

152	Постанов- ление Совета Министров СССР от 8. IX- 1964г.	Отчисления комплектую- щим органи- зациям от стоимости кабельных и прочих материалов	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	1,19	-	-
-----	--	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---

ИТОГО по
разделу "б"
с начисле-
ниями

171,71 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в) Монтаж материалов														
153	Ценник II-2130	Ввод ка- бельные в щит с коли- чеством жил до 10	ввод	20	-	-	-	3,62	1,48	-	-	72,40	29,60	-
154	Ценник 8-1604	Заделка концевая контроль- ного ка- беля с алюминие- выми жи- лами о числом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	18,72	9,64	-
155	Ценник 8-1450	Кабели, про- кладывае- мые с креп- лением на- кладными скобами	100м	0,42	-	-	-	51,70	20,40	-	-	21,71	8,56	-
ИТОГО по разделу "в"											112,83	47,80	-	
ИТОГО по II разделу											693,16	369,13	90,96	-

5905/19065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
156	Постанов- ление Со- вета Ми- нистров СССР № 950 от 2. XII- 1968 г.	Плановые накопле- ния на стоимость монтажных работ	%	6	-	-	-	-	-	-	-	22,14	-	-
ИТОГО по II разделу с начислениями											693,16	369,13	90,96	-
ИТОГО по разделам I и II											29177,51	33386,36	8117,47	223,52
ВСЕГО по разделам I + II											62563,87			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составили

Соловьев
Иванов
Духнов
Чугаева
Соловей

С. ЛЕОНОВ
Г. ИВАНОВ
В. ДИХНОВ
Т. ЧУГАЕВА
Э. СОЛОВЕЙ

904-1-7/70 таб. I (Ш)

- 340 -

21/1000

вв

кор чужая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, сборки и монтажа щита общестанционных измерений по чертежам № А-48, А-49, А-50 (панель I)

904-1-7/70 тп I (УШ)

№пп	Наименование прекурента, цента, № позиция	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и монтаж	Монтажные работы		оборудования	установка и монтаж	Монтажные работы			
							все-го	в т.ч. зарплаты			все-го	в т.ч. зарплаты		
		основная тащан машин		основная тащан машин		основная тащан машин								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

I	Пр-кт 15-04 ч. II поз. 2-403	Щит панельный ШИИ 2200x600 ГОСТ 3244-68	шт	I	28,50	-	-	-	-	28,50	-	-	-	-
---	------------------------------	---	----	---	-------	---	---	---	---	-------	---	---	---	---

5905/шт

341 -

904-I-7/70 таб. I (УИ)

- 342 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Дополнение № I к пр-нту 15-04, ч. I нов. 19-226 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-III ценник 8-6735	Арматура сигналь- ной лампы АС-220	шт	5	0,50	2,35	0,90	0,42	-	2,50	11,75	4,45	2,10	-
3	Ном-ра завода "Тепло- контроль" г. Казань Цен. II-244	Манометр показываю- щий сигна- лизирую- щий МПЧ-Ш	шт	I	205,0	-	2,37	1,36	-	205,0	-	2,37	1,36	-
4	Пр-нт 17-04 ч. II поз. 08-0465 Цен. II-7II	Автомати- ческий показываю- щий само- пилющий прибор ДСI-07	шт	I	133,0	-	4,25	2,45	-	133,0	-	4,25	2,45	-

5905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 09-0030 Цен. II-II32	Электронный самопишущий прибор РМБ-1У	шт	I	III,0	-	10,70	6,10	-	III,0	-	10,70	6,10	-
6	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 09-0085	Задатчик ЗР-I	шт	I	13,30	-	-	-	-	13,30	-	-	-	-
7	Пр-нт I5-04 ч. I поз. 18-166 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-133 Цен. 8-6734	Переключатель универсальный УН5317	шт	I	8,80	9,10	0,33	0,12	-	8,80	9,10	5,28	1,92	-
			сек	I6										

904-1-7/0 22 I (УП)

- 343 -

5905/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажи- мов РЗ-32	шт	2	-	0,106	-	-	-	-	0,21	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. I-592	Рейка зажи- мов РЗ-3	шт	2	-	0,03	-	-	-	-	0,06	-	-	-
10	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим ком- мутационный нормальный ЗК-Н	шт	70	-	0,042	-	-	-	-	2,94	-	-	-
11	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим комму- тационный с перемычкой ЗК-П	шт	2	-	0,057	-	-	-	-	0,11	-	-	-
12	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватели маркировоч- ные ОКМ	шт	140	-	0,004	-	-	-	-	0,56	-	-	-

904-1-7/70 ЛИН I (УН)

- 344 -

5905 / м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный	шт	120	-	0,001	-	-	-	-	0,12	-	-	-
I4	Пр-нт 15-09 тавл. I40 стр. I05	Провод ПВ IxI, 5мм2	км	0,2	-	31,0	-	-	-	-	6,2	-	-	-
I5	Там же	Провод ПВ IxI, 5мм2	км	0,05	-	33,0	-	-	-	-	1,65	-	-	-
I6	Пр-нт 15-04 ч. II	Прокладка провода в щите	100м	0,250	-	35,5	-	-	-	-	8,87	-	-	-
ИТОГО										502,1	41,57	27,1	13,98	-
ВСЕГО гр. (II+I2)										543,67				

904-I-7/70 тип I (УШ)

-345 -

Составила *Скугва* Т. ЧУГАЕВА

5905/7

aa

кор скугва

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, сборки и монтажа щита общестанционных измерений по чертежам № А-48, А-51, А-52 (панель П)

№ пп	Наименование прекурента, цена, № по позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и монтаж	Монтажные работы		оборудования	установка и монтаж	Монтажные работы			
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата		
		основная	по эксплуатации			основная	по эксплуатации							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Пр-кт 15-04 ч. П пов. 2-408	Щит панельный ШПН 2200x600 ГОСТ 3244-58	шт	I	28,5	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-
---	-----------------------------	---	----	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---	---

5905/14

504-Г-7/70 лпг I (шт)

346

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	Дополне- ние № I к пр-ту 15-04 ч. I поз. 19-226 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-III Цен. 8-6735	Арматура сигналь- ной лампы АС-220	шт	8	0,50	2,35	0,90	0,42	-	6,00	28,20	10,80	5,04	-
3	Ном-ра завода "Тепло- конт- роль" г. Казань Цен. II-244	Манометр показываю- щий сигна- лизирующий МПЧ-Ш	шт	I	205,0	-	2,37	I,30	-	205,0	-	2,37	I,30	-

5905 /шт

904-1-7/70 ЛИН I (шт)

- 347 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-448I	Кран контроль- ный КТК	шт	I	-	-	0,90	0,50	-	-	-	0,90	0,50	-
5	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 08-0042 Цен. II-I56	Мост электрон- ный само- плавущий регулируе- мый МСРГ-0I	шт	I	I5I,0	-	4,76	2,73	-	I5I,0	-	4,76	2,73	-
6	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажи- мов РЗ-32	шт	2	-	-	0,106	-	-	-	-	0,2I	-	-
7	Пр-нт I5-04 поз. I8-032 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-II0 Ценник 8-67I4	Кнопка сигналь- ная К-03	шт	I2	0,50	I,55	0,60	0,27	-	I0,00	3I,00	I2,0	5,40	-

5903/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Пр-нт 24-05 поз. З-036	Зажим комму- тационный нормальный ЗК-Н	шт	41	-	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 г.з. З-037	Зажим комму- тационный с перемычкой ЗК-П	шт	16	-	0,057	-	-	-	-	1,02	-	-	-
10	Пр-нт 24-05 поз. З-038	Зажим комму- тационный с подгоноч- ной катушкой ЗК-2,5	шт	3	-	0,125	-	-	-	-	0,75	-	-	-
11	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировоч- ный ОКМ	шт	82	-	0,004	-	-	-	-	1,20	-	-	-
12	Пр-нт 24-05 поз. I-481	Оконцеватель изоляцион- ный ОИ	шт	60	-	0,001	-	-	-	-	0,30	-	-	-

904-I-7/70 шт I (шт)

- 349

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Пр-нт 24-05 п.3-135	Соединение СВ I4-M20	шт	I	-	0,24	-	-	-	-	0,24	+	+	-
14	Пр-нт 24-05 п.3-130	Соединение СН-I4-M20	шт	I	-	0,25	-	-	-	-	0,25	-	+	-
15	Пр-нт 15-09 таб.140 стр.105	Провод ПЛ IхI,5 мм2	км	0,1	-	31,0	-	-	-	-	3,1	-	+	-
16	Пр-нт 15-09 табл.140 стр.105	Провод ПТВ IхI,5мм2 км		0,05	-	33,0	-	-	-	-	1,65	+	-	-
17	Пр-нт 15-04 ч.П п.1-875	Прокладка провода в щите	100м	1,5	-	35,5	-	-	-	-	58,25	-	-	-
ИТОГО									400,5	I21,62	29,98	I4,47	-	
ВСЕГО гр.(II+I2)									522,12					

Составила

Сычуал Т. ЧУГАЕВА

5905/5

за

Сычуал

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, сборки и монтажа шита общестанционных измерений (панель Ш) по чертежам № А-48, А-53, А-54

№	Наименование прекурента, цента, № позиция	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					единицы					общая				
					об-рудо-вая	уста-нов-ка и мате-риал	Монтажные работы	в т.ч. зарплаты		об-рудо-вая	уста-новка и ма-териал	Монтажные работы	в т.ч. зарплаты	
		все-го	ос-нов-ная	по эк-сплуатации машин			все-го	ос-нов-ная	по эк-сплуатации машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-04 ч.п п.2-403	Шит панель- ный ШШШ 2200x600 ГОСТ 3244-68	шт	I	28,5	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-
---	-------------------------	---	----	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---	---

5205/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Доп. I к пр-нту 15-04, ч. I п. 19-226 пр-нт 15-04 ч. II п. 2-III 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	6	0,5	2,35	0,9	0,42	-	3,0	1,17	0,45	0,21	-
3	Н-ра завода "Мукачев- прибор" II-181	Автомати- ческий электрон- ный мост ЭМВ-2-20I	шт	I	120,0	-	7,49	4,3I	-	120,0	-	7,49	4,3I	-
4	Пр-нт Г7-04 ч. I п. 02-125 II-245	Манометр самоплаву- щий МТС-7II	шт	I	106,0	-	3,07	1,77	-	106,0	-	3,07	1,77	-

904-I-7/70 тип I (УШ)

- 352 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-нт 15-04 ч. I п. 18-032 пр-нт 15-04 ч. II п. 2-110 8-6714	Кнопка управления К-03	шт	10	0,5	1,55	0,6	0,27	-	5,0	15,5	6,0	2,7	-
6	Ц. № I ч. III п. 1526 стр. 118 12-4481	Кран кон- трольный 3-х ходо- вой КТК	шт	1	-	0,66	0,90	0,50	-	-	0,66	0,90	0,50	-
7	Пр-нт 24-05 п. I-127	Соедине- ние СП- I4	шт	2	-	0,048	-	-	-	-	0,09	-	-	-
8	Пр-нт 24-05 п. 3-130	Соедине- ние СВ I4-M20	шт	1	-	0,24	-	-	-	-	0,24	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 п. 3-135	Соединение СН I4-M20	шт	1	-	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	-

5905/147

904-I-7/70 таб. I (шт)

- 353 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-нт 24-05 поз. З-036 Пр-нт 15-04 ч.п поз. 2-274	Зажим ком- мутационный ЗКН 0,042+0,08= = 0,122	шт	58	-	0,122	-	-	-	-	7,08	-	-	-
11	Пр-нт 24-05 поз. З-037 Пр-нт 15-04 ч.п поз. 2-274	Зажим ком- мутационный ЗКП 0,057+0,08= = 0,137	"	22	-	0,137	-	-	-	-	3,01	-	-	-
12	Пр-нт 24-05 поз. I-595	Рейка за- жимов РЗ-12	шт	2	-	0,051	-	-	-	-	0,1	-	-	-
13	Пр-нт 24-05 поз. I-596	Рейка зажимов РЗ-32	шт	2	-	0,106	-	-	-	-	0,21	-	-	-

596/5065

904-1-7/70 таб I (шт)

- 354 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-нт 15-09 таб.140 стр.105	Провод ПВ(1х1,5) для прибор- ов не поставляе- мых комплект- но со щитом	км	0,05	-	31	-	-	-	-	1,55	-	-	-
I5	Пр-нт 15-04 ч.п п.1-375	Прокладка провода в щите	100м	0,5	-	35,50	-	-	-	-	17,75	-	-	-
I6	Пр-нт 24-05 поз. 1-480	Оконцева- тели ОИ-2,5	шт	35	-	0,0005	-	-	-	-	0,02	-	-	-
I7	Доп.№ I пр-нт 24-05 поз. 1-925	Оконцева- тели ОКМ	шт	190	-	0,01	-	-	-	-	1,9	-	-	-
ИТОГО										262,50	49,53	17,01	8,99	-
ВСЕГО гр. (11+12)										312,03				

5905/10

а)

кор. бухгалтер

Составила

Стручал

Т.ЧУГАЕВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

Стоимости оборудования сборки и монтажа релейного щита
областанционных измерений по чертежам № А-65 + А-68

№ п/п	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость											
				Единицы						Общая					
				оборудования	установка	Монтажные работы	оборудования	установка	Монтажные работы	всего	в т.ч.		всего	в т.ч.	
											зарплата	основная		зарплата	основная
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I	15-04 ч.п п.2-349	Щит шкафной ЩШ-3Д 2200х1000х 600 ГОСТ 8244-68	шт	I	102,0	-	-	-	-	102,0	-	-	-	-
---	-------------------------	--	----	---	-------	---	---	---	---	-------	---	---	---	---

904-1-7/70 Лист I / VII

5905/1/1

904-1-7/70 шт I / III / -37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 15-04 ч. I поз. 12-199 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-242 Цен. 8-678I	Реле электро- магнитное ПЭ-2I	шт	22	5,20	4,50	1,27	0,46	-	104,0	90,0	25,40	9,20	-
3	Пр-нт 15-04 ч. I поз. 01-005 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-150 Цен. 8-6699	Выключатель автомати- ческий А63-М	шт I		2,90	3,15	0,64	0,31	-	2,90	3,15	0,64	0,31	-

5905/17

	I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15
4	15-04 ч. I п. 06-005 15-04 ч. II п. 2-149 8-6707	Выключатель пакетный ПВМ1-10	шт	I	0,55	2,05	0,66	0,27	-	0,55	2,05	0,66	0,27	-	
5	Пр-ит 15-05 ч. I поз. 11-036 Пр-ит 15-04 ч. II поз. 2-105 Цен. 8-6780	Трансформатор понижающий Т-150	шт	I	7,00	1,50	0,48	0,19	-	7,00	1,50	0,48	0,19	-	
6	Пр-ит 15-04 ч. I поз. 03-208 Пр-ит 15-04 ч. II поз. 2-137 Цен. 8-6687	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-10	шт	I	0,24	0,55	0,88	0,22	-	0,24	0,55	0,88	0,22	-	

904-1-7/70 шт I/II/ - 358-

5905/14

304-1-7/70 шт I / III / -359-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7	Пр-нт 15-04 ч. I поз. 17-022 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-113 8-6735	Розетка штепсель- ная РПК-6	шт	1	0,27	1,0	0,90	0,42	-	0,87	1,0	0,90	0,42	-
---	--	--------------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

8	Дополне- ние к пр-ту 15-04 ч. I поз. 19-220 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-248 /приме- нит./	Циток пи- тания на 3 группы	шт	6	5,85	1,05	-	-	-	35,10	6,30	-	-	-
---	---	-----------------------------------	----	---	------	------	---	---	---	-------	------	---	---	---

5905 /шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	Ценник 8-6707	Выключатель	шт	20	-	-	0,66	0,27	-	-	-	18,2	5,4	-
	Ценник 8-6687	Предохра- нитель	шт	20	-	-	0,38	0,22	-	-	-	7,6	4,4	-
9	Пр-нт 24-05 пов. I-599	Рейка за- жимов РЗ-60	шт	2	-	0,122	-	-	-	-	0,24	-	-	-
10	Пр-нт 24-05, пов. 3-036	Зажим комму- тационный ЗК-Н	шт	114	-	0,122	-	-	-	-	4,79	-	-	-
11	Пр-нт 24-05 пов. 3-037	Зажим ком- мутацион- ный с пе- ремывкой ЗК-П	шт	10	-	0,057	-	-	-	-	0,57	-	-	-
12	Пр-нт 24-05 пов. I-479	Оконцева- тель мар- кировоч- ный ОКМ	шт	125	-	0,004	-	-	-	-	0,50	-	-	-

5905/1

904-1-7/20 шт I /шт/ - 092 - 360

904-1-7/70 ТИП I /УИ/ - 861-

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

18	Пр-ит 24-05 пов. I-481	ОКОНЧОВАТЕЛЬ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЖИ	шт	40	-	0,001	-	-	-	-	0,04	-	-	-
----	---------------------------------	------------------------------------	----	----	---	-------	---	---	---	---	------	---	---	---

ИТОГО: 252,16 110,69 48,86 19,99 -

ВСЕГО гр. /II+I2/ 362,85

СОСТАВИЛА *Степанова* ЧУГАЕВА

5905 /ИИ

Коп Чукаева

904-1-7/70 гл. I /ш/ - 362 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости оборудования, сборки и монтажа центрального щита управления по чертежам № А-42, А-44, А-45

№ пп	Наименование прекуранта, ценника, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы	все-го	в т.ч. зарплата	оборудования	установка и терминал	Монтажные работы	все-го	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-кт 15-04 ч. II пов. 2-404	Щит панельный ШПЦ -2200x800 ГОСТ 3244-68	шт	I	85,0	-	-	-	-	35,0	-	-	-	-

5903/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Дополне- ние №1 к пр-ту 15-04 ч. I поз. 2-III Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-III Ценник 8-6735	Табло све- товое мало- габаритное ТСМ	шт	12	0,55	2,85	0,90	0,42	-	6,60	28,20	10,80	5,04	-
3	Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-094 Ценник 8-6732	Амперметр Э30/II	шт	I	-	1,40	0,94	0,46	-	-	1,40	0,94	0,46	-
4	Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-087 Ценник 8-6732	Вольтметр M367	шт	I	-	0,95	0,94	0,46	-	-	0,95	0,94	0,46	-

5905

904-I-7/70 шт I /шт/

- 864 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 18 14 15

5 Дополне- Арматура
 ние №I сигналь-
 к пр-ту ной лампы
 I5-04 AC-220 шт 2 0,50 2,85 0,90 0,42 - I,0 4,70 I,80 0,84 -
 ч. I
 поз.
 I9-226
 Пр-нт
 I5-04
 ч. II
 поз.
 2-III
 Ценник
 8-6735

6 Пр-нт Блок сиг-
 I5-04 нальных
 ч. I реле
 поз. С9-2 шт 8 20,0 2,60 I,27 0,46 - 60,0 7,80 2,8I I,88 -
 I3-292
 Пр-нт
 I5-04
 ч. II
 поз.
 2-239
 Ценник
 8-673I

5905 /шт/

904-1-7/70 гин I /УЛ/ -365-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8	I4	I5
7	Пр-нт 24-05 поз. I-599	Рейка зажи- мов РЗ-60	шт	2	-	0,122	-	-	-	-	0,24	-	-	-
8	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим ком- мутационный нормальный ЗК-Н	шт	142	-	0,042	-	-	-	-	5,96	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцева- тель марки- ровочный ОКМ	шт	600	-	0,004	-	-	-	-	2,40	-	-	-
10	Пр-нт 24-05 поз. I-481	Оконцева- тель изо- ляционный ОИ	шт	180	-	0,001	-	-	-	-	0,18	-	-	-
									ИТОГО ВСЕГО	102,6 154,48	51,88	17,29	7,72	

СОСТАВИЛА

Сржугая

ЧУТАЕВА

кор Чугая

5905 /УЛ/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

стоимости оборудования сборки и монтажа пульта управления
по чертежам № А-43, А-46, А-47

№ пп	Наименование преискурента, ценника, № позиции	Наименование работ или затрат	Единицы измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					обо- рудо- ва- ния	уста- новка и ма- териал	Монтажные работы	все- в т.ч.		обо- рудо- ва- ния	уста- новка и ма- териал	Монтажные работы	все- в т.ч.	
								го	зарплата				го	зарплата
		ос- нов- ная		по эк- сплу- тации машин				ос- нов- ная		по эк- сплу- тации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-нт 15-04 ч.П поз. 2-480	Пульт прис- тавной III-800x600 ГОСТ 3244-68	шт	I	43,50	-	-	-	-	43,50	-	-	-	-
2	15-04 ч.П п.18-068 15-04 ч.П п.2-110 8-6714	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	29	3,65	1,55	0,6	0,27	-	105,85	44,95	17,4	7,88	-

5905/14

904-Г-7/70 1/14 / 366 -

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

3 15-04 Переключатель малогабаритный ЦМОФ-90
 ч. I п. 18-210
 15-04 ч. II п. 2-121
 8-6716

шт I 9,4 12,2 1,98 0,68 - 3,4 12,2 1,98 0,68 -

4 Цепник II-1150 Указатель положения М-4202.6

шт 2 - - 1,48 0,88 - - - 2,86 1,66 -

5 Пр-шт 15-04 ч. I поз. 18-032
 Пр-шт 15-04 ч. II поз. 2-110
 Цеп. 8-6714

Кнопка управления К-03

шт 4 0,50 1,55 0,60 0,27 - 2,00 6,20 2,40 1,08 -

904-1-7/70 шт I /шт/

- 367 -

5905 /шт

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

6 Пр-нт Кнопка сиг-
 15-04 нальная
 ч. I К-20 шт I 0,48 1,55 0,60 0,27 - 0,48 1,55 0,60 0,27 -
 поз. 18-030
 Пр-нт
 15-04
 ч. II
 поз. 2-110
 Цен.
 8-6714

7 Пр-нт Универсаль-
 15-04 ный переключатель
 ч. I шт I 7,10 7,80 0,88 0,12 - 7,10 7,80 8,96 1,44 -
 поз. 18-165 УП5316 сек. I2
 Пр-нт
 15-04
 ч. II
 поз. 2-132
 Цен.
 8-6734

904-7/70 шт I /шт/ - 898 -

5905/шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	IB	I4	I5
8	Пр-нт 24-05 пов. I-599	Рейка зажимов РЗ-60	шт	2	-	0,122	-	-	-	-	0,24	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 пов. 5-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-н	шт	96	-	0,042	-	-	-	-	4,08	-	-	-
10	Пр-нт 24-05 пов. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	300	-	0,004	-	-	-	-	1,20	-	-	-
II	Пр-нт 24-05 пов. I-481	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	120	-	0,001	-	-	-	-	0,12	-	-	-

ИТОГО

168,88 78,29 25,24 12,96

ВСЕГО гр / II + I2 /

246,62

СОСТАВИЛА

С. С. С.

ЧУГАЕВА

904-I-7/70 шт I /шт/

-369-

5905/шт

ВД *С. С. С.*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

стоимости сборки и монтажа панели с диодами /28 штук/

№ пп	Наименование работ или затрат, № позиции	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость										
				Единицы				Общая						
				обо- рудо- ва- ния	уста- новка	Монтажные работы	все- го	обо- рудо- ва- ния	уста- новка	Монтажные работы	все- го	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	
														ос- нов- ная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Пр-нт 15-10 ч. I поз. 03-015	Панель тексто- литовая 420x90	кр	1,2	-	8,20	-	-	-	-	-	8,84	-	-	-
---	------------------------------	-------------------------------	----	-----	---	------	---	---	---	---	---	------	---	---	---

904-1-7/70 глп I /УМ/ - 370-

5905/8

904-1-7/70 зпн I /МЛ/ -571-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 16-03 ч. I поз. 10-038 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-280 Ценник 8-6735	Диод крем- ниевый Д226	кг	28	0,22	0,85	0,90	0,42	-	6,16	23,80	25,20	11,76	-
3	Пр-нт 15-10 ч. I поз. 03-015	Текстоидит марки W1	кг	0,2		8,20	-	-	-	-	0,64	-	-	-
4	Пр-нт 19-05 поз. 11-051	Крепеж /гайки, шайбы, винты/	г	0,0001	-	1250,0	-	-	-	-	0,12	-	-	-
ИТОГО										6,16	28,40	25,20	11,76	-

СОСТАВИЛА

Сулгаз

ЧУГАЕВА

5905 /МЛ/

ВД *кор Сулгаз*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

стоимости сборки и монтажа панели конденсаторов /4 шт /

№ пп	Наименование преис-куранта, ценника, позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материалы	Монтажные работы		оборудования	установка и материалы	Монтажные работы			
							всего	в т.ч. зарплаты			всего	в т.ч. зарплаты		
		ос-новная		по эк-сплуатации машин				ос-новная		по эк-сплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-кт 15-10 ч. I пов. 08-015	Панель текстолитовая 380x70	кг	0,7	-	8,20	-	-	-	-	2,24	-	-	-

90-1-7/70 гин I /ГМ/

- 372 -

5905 /ГМ/

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

2 Пр-нт Конденса-
 16-01 тор элек-
 ч.П тролити-
 пов. ческий
 I-2230 КЭГ-I
 Пр-нт IO МКФ
 15-04 500в шт 4 0,54 I,0 0,90 0,42 - 2,16 4,00 8,60 I,68 -
 ч.П
 поз.
 2-113
 Ценник
 8-6735

3 Пр-нт Текстолит
 15-10 марки "Г" кг 0,08 - 3,20 - - - - 0,26 - - -
 часть I
 поз.
 03-015

4 Пр-нт Крепех
 19-05 /гайки,
 поз. винты,
 11-051 шайбы/ т 0,0005 - 1250,0 - - - - 0,62 - - -

ИТОГО 2,16 7,12 8,6 1,68 -

СОСТАВИЛА *Круная* ЧУГАЕВА

ВД
кор круная

5905 /шт/

904-1-7/70 шт I /шт/

- 313-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

стоимости оборудования, сборки и монтажа релейного щита /шкаф I/
по чертежам КД-55,А-59

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость										
					Единицы						Общая				
					оборудования	установка и монтаж	Монтажные работы	все-в т.ч. заработной платы			оборудования	установка и монтаж	Монтажные работы	все-в т.ч. заработной платы	
					руб.	руб.	руб.	основная	по эк-сплуатации машин	руб.	руб.	руб.	основная	по эк-сплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I	Пр-кт 15-04 ч.П поз. 2-349	Щит шкафовый с задней дверью №-8Д 2200x1000х600	шт	I	102,0	-	-	-	-	102,0	-	-	-	-
---	----------------------------	---	----	---	-------	---	---	---	---	-------	---	---	---	---

904-1-7/79 шт I /шт/

- 374 -

5905/шт

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

2 Пр-нт Реле электромеханич-
 15-04 ное ПЭ-21 шт 37 5,20 4,50 1,27 0,46 - 192,40 166,50 46,99 17,02 -
 ч. I поз. 12-199
 Пр-нт 15-04
 ч. II поз. 2-242
 ценник 8-6731

3 Пр-нт Реле вре-
 15-04 мени РЭВ-811 шт 1 10,20 2,10 1,27 0,46 - 10,20 2,10 1,27 0,46 -
 ч. I поз. 12-122
 Пр-нт 15-04
 ч. II поз. 2-216
 ценник 8-6731

904-1-7/70 шт I /шт/

- 376-

5905/шт

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

4 Пр-нт Реле време-
 15-04 ни програм-
 ч. I мное
 поз. ВС-10-64 шт I 26,50 3,00 1,27 0,46 - 26,50 3,00 1,27 0,46 -
 12-234
 Пр-нт
 15-04
 ч. II
 поз.
 2-192
 ценник
 8-673I

5 Пр-нт Реле време-
 15-04 ни пневма-
 ч. I тическое
 поз. РВП-2 шт 5 10,20 4,50 1,27 0,46 - 51,00 22,50 6,85 2,80 -
 12-254
 Пр-нт
 15-04
 ч. II
 поз.
 2-242
 Ценник
 8-673I

904-1-7/70 шт I /шт/ - 376-

5905/шт

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

6 Пр-нт Выключатель
 15-04 пакетный
 ч. I 2-х полюсный
 поз. ПМ2-10 шт I 0,70 2,05 0,66 0,27 - 0,70 2,05 0,66 0,27 -
 06-008
 Пр-нт
 15-04
 ч. I
 поз.
 2-149
 ценник
 8-6707

7 Пр-нт Предохранитель
 15-04 трубу-
 ч. I чатый ПТ-10 шт I 0,24 0,55 0,88 0,22 - 0,24 0,55 0,88 0,22 -
 поз.
 03-208
 Пр-нт
 15-04
 ч. П
 поз.
 2-137
 ценник
 8-6687

904-I-2/70 габ I/III/

- 377-

5905/2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Пр-нт 15-04 ч. I поз. 17-022 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-113 8-6735	Розетка штепсельная РПК-6	нт	I	0,87	I,00	0,90	0,42	-	0,37	I,00	0,90	0,42	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. I-599	Рейка за- жимов РЗ-60	нт	8	-	0,122	-	-	-	-	0,122	-	-	-	-
10	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажи- мов РЗ-32	нт	2	-	0,106	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-
11	Пр-нт 24-05 поз. 8-086	Зажим ком- мутационный нормальный БК-Н	нт	238	-	0,042	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-

904-1-7770 шаг I/III/

- 378 -

5905/II

904-1-7/79 ЛИН I /УМ/ -379-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Пр-нт 24-05	Зажим комму- тационный с перемычкой ЗК-II	шт	18	-	0,057	-	-	-	-	1,08	-	-	-
13	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцева- тель марки- ровочный ОКМ	шт	800	-	0,004	-	-	-	-	8,20	-	-	-
14	Пр-нт 24-05 поз. I-481	Оконцева- тель изо- ляционный ОИ	шт	800	-	0,001	-	-	-	-	0,80	-	-	-

ИТОГО 888,41 212,56 56,92 20,78 -
 ВСЕГО гр. /II+I2/ 595,97

СОСТАВИЛА *Скула* ЧУГАЕВА

вд
Коргула

5905/7

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10

стоимости оборудования, сборки и монтажа релейного щита /шкаф 2/
по чертежам № А-60, А-64

№ пп	Наименование наименование работ или скупки, затрат ценника, № позн- ции	Наименование работ или скупки, затрат ценника, № позн- ции	Едн- ица изме- не- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость										
					Единицы					Общая					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
															обо- рудо- ва- ния
						ос- нов- ная	по эк- сплу- тации машин							ос- нов- ная	по эк- сплу- тации машин
I	15-04 ч.П п.2-849	Щит шкаф- ной ИИ-ЗД 2200x1000x x600	шт	I	102,0	-	-	-	-	102,0	-	-	-	-	

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

2 **Ном-ра** **Источник**
 Ленинград- мигающего
 ского света
 опытного ИМС-5
 завода ИТ I 2I,30 - I,48 0,85 - 2I,30 - I,48 0,85 -
 Ценник
 II-1600

3 **Пр-нт** **Реле**
 I5-04 электро-
 ч. I магнит-
 поз. ное
 I2-199 ПЭ-2I ИТ 22 5,20 4,50 I,27 0,46 - II4,40 99,00 27,94 I0,I2 -
 Пр-нт
 I5-04
 ч. II
 поз.
 2-242
 цен.
 8-673I

4 **Пр-нт** **Реле време-**
 I5-04 ни пневма-
 ч. I тическое
 поз. РВП-2 ИТ 3 I0,20 4,20 I,27 0,46 - 30,60 I3,50 3,8I I,38 -
 I2-254
 Пр-нт
 I5-04
 ч. II
 поз.
 2-242
 цен. 8-673I

5905/II

904-I-7/70 ФНД I /УИ/

-361-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-нт I5-04 ч. I поз. I2-I22 Пр-нт I5-04 ч. II поз. 2-2I6 Щенник 8-678I	Реле вре- мени РЭВ-8II	шт	8	10,20	2,10	1,27	0,46	-	80,6	6,80	8,8I	1,88	-
6	Пр-нт I5-04 ч. I поз. 0I-005 Пр-нт I5-04 ч. II 8-6699	Выключатель автоматичес- кий А63-М	шт	I	2,90	8,15	0,64	0,8I	-	2,90	8,15	0,64	0,8I	-
7	Дополне- ние №I к пр-ту I5-04 ч. I поз. I9-2I8 I5-04 ч. II поз. 2-248 /прим./	Щиток пита- ния на 9 группы	шт	5	5,85	1,05	-	-	-	29,25	5,25	-	-	-

904-I-7/70 тип I /ЭИ/

-382 -

5905 /ИЭ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8	I4	I5
8	Ценник 8 поз. 8-6707	Выключатель пакетный	шт	15	-	-	-	0,66	0,27	-	-	9,9	4,05	-
9	Ценник 8 поз. 8-6687	Предохра- нитель плавкий	шт	15	-	-	-	0,88	0,22	-	-	5,7	8,8	-
10	Пр-нт 15-04 ч. I поз. 17-022 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-113 8-6735	Розетка штепсель- ная РШБ-6	шт	1	0,87	1,00	0,90	0,42	7	0,87	1,00	0,90	0,42	-
-I	Кальку- ляция №7 ценник 8-6731 /прим./	Панель для диодов	шт	1	6,16	28,40	25,20	11,70	-	6,16	28,40	26,47	12,22	-
							1,27	0,46						

904-7/60 стр I / VII /

- 343 -

5905 / VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Кальку- ляция №8 ценник 8-6731 /прим./	Панель кон- денсаторов	шт	1	2,16	7,12	3,60	1,68	-	2,16	7,12	4,87	2,14	-
							1,27	0,46						
I3	Пр-ит 24-05 пов. I-599	Рейка за- жимов РЗ-60	шт	3	-	0,122	-	-	-	-	0,56	-	-	-
I4	Пр-ит 24-05 пов. 3-086	Зажим ком- мутацион- ный нор- мальный ЭК-Н	шт	166	-	0,042	-	-	-	-	6,97	-	-	-
I5	Пр-ит 24-05 пов. 3-087	Зажим комму- тационный с перемыч- кой ЭК-П	шт	20	-	0,057	-	-	-	-	1,14	-	-	-
I6	Пр-ит 24-05 пов. I-479	Оконцева- тель марки- ровочный ОКМ	шт	600	-	0,004	-	-	-	-	2,40	-	-	-

5905/шт

904-1-2/70 шт I /шт/

-384-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Пр-кт 24-05 пов. I-481	Окраситель ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ОИ	шт	300	-	0,001	-	-	-	-	0,80	-	-	-
ИТОГО:										381,05	174,89	84,62	35,75	-
ВСЕГО:										505,94	-	-	-	-

СОСТАВИЛА

Скуля

ЧУГАЕВА

59051/м

ВД

Скуля

904-1-7/70 стр 1 / 1м/

-385-

904-1-7/70 штн I /шт/ - 386-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

стоимости оборудования, сборки и монтажа шита КИП
компрессора по чертежам № А-90, АЗІ + АЗЗ / шкаф I /

№	Наименование преискуранта, ценника, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
						в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата		
						основная	по ситуации	по эк-платации	основная	по ситуации	по эк-платации	основная	по ситуации	по эк-платации

I	Пр-ит 15-04 Ч.П пов. 2-847	Шит шкафной с задней дверью ИШ-ЗД 800x600x2200 ГОСТ 3244-68	шт	I	95,0	-	-	-	-	95,0	-	-	-	-
---	----------------------------	---	----	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---	---

5905/шт

904-1-7/70 ЭШ I /УМ/ -357 -

I 2 8 4 5 6 7 8 9 10 11 12 18 14 15

2	Пр-нт 17-04 ч.П поз. 08-0176 ценник 11-181	Автоматический электронный мост с сигнализацией ЭМР-209-М8	шт	I	820,00	7,21	4,16	-	820,00	-	7,21	4,16	-	
8	Пр-нт 15-04 ч. I поз. 06-298 Пр-нт 15-04 ч. П поз. 2-124 Цен. 8-6734	Переключатель много-точечный ПМТ-12	шт	<u>I</u> 12	9,80	7,70	0,88	0,12	-	9,80	7,70	8,96	1,44	-
4	Допол- нение № к пр-ту 17-04 п. 08-0638 11-129	Логометр профильный Л-64	шт	2	85	-	2,82	1,80	-	17 0	-	2,82	1,80	-

5905/М

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	Пр-ит 17-04 ч.П поз. 08-0170 Ценник II-156	Автоматический электро- нный мост с сигнализацией ЭМДС-26	шт	I	268,0	-	4,76	2,73	-	268,0	-	4,76	2,73	-
6	15-04 ч.1 п. 18-210 15-04 ч.П п.2-121 8-6716	Переключа- тель мало- габаритный ПМОФ-90	шт	I	9,4	12,2	1,98	0,68	-	9,4	12,2	1,98	0,68	-
7	15-04 ч.1 п.06-292 15-04 ч.П п.2-123 8-6734	Переключа- тель много- точечный ПМТ-8	шт	I	9,5	4,5	0,88	0,12	-	9,5	4,5	0,88	0,12	-
8	Пр-ит 15-04 ч.1 поз. 18-032	Кнопка сиг- нальная К-08	шт	2	0,50	1,55	0,60	0,27	-	1,00	8,10	1,20	0,54	-

5905/47

904-I-7/70 ЛИН I /УИ/

- 388 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I8 I4 I5

Пр-нт
15-04
ч.П
поз.
2-110
цен.
8-6714

9 Пр-нт Трансформа-
15-05 тор однофаз-
ч.П тор понижаю-
поз. ный ТЭС-680 шт I 17,50 I,50 0,48 0,19 - I7,50 I,50 0,48 0,19 -
II-002
Пр-нт
15-04
ч.П
поз.
2-105
цен.
8-6730

10 Допол- Селеновый
нение выпрямитель
№2 к СВ-4-9 шт I 4,95 I,00 0,90 0,42 - 4,95 I,00 0,90 0,42 -
пр-ту
15-04
ч.И
поз.
15-289
8-6735

5905/шт

904-1-7/70 шт I /шт/ - 389 -

904-1-7/70 шт I /шт/

- 300 -

I 2 8 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

Пр-нт
I5-04
ч.П
поз.
2-113
Цен.
8-6785

II Пр-нт Реле элект-
I5-04 ромagnetic-
ч.П ное ПЭ-2I шт I 5,20 4,50 1,27 0,46 - 5,20 4,50 1,27 0,46 -
поз.
I2-199

Пр-нт
I5-04
ч.П
поз.
2-242
цен.
8-673I

I2 Пр-нт Розетка
I5-04 тепловая
ч.П РПК-6 шт I 0,87 1,0 0,90 0,42 - 0,87 1,0 0,90 0,42 -
поз.
I7-022

Пр-нт
I5-04
ч.П поз.
2-113
8-6785

5905 /шт

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

I3	Пр-нт I5-04 ч. I поз. 03-208 Пр-нт I5-04 ч. II поз. 2-137 цен. 8-6687	Предохра- нитель главный ПТ-10	шт	I	0,24	0,55	0,88	0,22	-	0,24	0,55	0,98	0,22	-
I4	Допол- нение к пр-ту I5-07 поз. 7-028 Пр-нт I5-04 ч. II поз. 2-279 цен. 8-6735	Патрон по- толочный Е-27	шт	I	0,22	0,95	0,90	0,42	-	0,22	0,95	0,90	0,42	-
I5	Пр-нт I6-03 ч. II поз. 7-074	Лампа на- каливания 220В НГ-48	шт	I	0,145	-	-	-	-	0,145	-	-	-	-

5905 /шт/

904-I-7/70 шт I /шт/ - 391 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15
21	Пр-нт 24-05 пов. I-593	Рейка зажи- мов РЗ-6	шт	I	-	0,089	-	-	-	-	0,089	-	-	-
22	Пр-нт 24-05 пов. 3-036	Зажим комму- тационный нормальный ЗК-Н	шт	86	-	0,042	-	-	-	-	8,61	-	-	-
23	Пр-нт 24-05 пов. 3-038	Зажим комму- тационный с подгоноч- ной катушкой ЗК-2,5	шт	42	-	0,125	-	-	-	-	5,25	-	-	-
24	Пр-нт 24-05 пов. 3-037	Зажим комму- тационный с перемычкой ЗК-П	шт	6	-	0,057	-	-	-	-	0,84	-	-	-
25	Пр-нт 24-05 пов. I-479	Оконцева- тель марки- ровочный ОКМ	шт	250	-	0,004	-	-	-	-	1,00	-	-	-

904-1-7/70 шт I /шт/

- 393 -

5905/шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Дополне- ние №1 к пр-ту 15-04 ч. I пов. 19-218 Пр-нт 15-04 ч. II пов. 2-248 /примен./	Щиток пита- ния на 3 группы	шт	2	5,85	1,05	-	-	-	II,70	2,10	-	-	-
17	Ценник 8-6707	Выключатель пакетный	шт	6	-	-	0,66	0,27	-	-	-	8,96	1,62	-
18	Ценник 8-6687	Предохра- нитель плавкий	шт	12	-	-	0,88	0,22	-	-	-	4,56	2,64	-
19	Пр-нт 24-05 пов. I-598	Рейка за- жимов РЗ-32	шт	2	-	0,106	-	-	-	-	0,82	-	-	-
20	Пр-нт 24-05 пов. I-595	Рейка зажи- мов РЗ-12	шт	2	-	0,051	-	-	-	-	0,12	-	-	-

904-1-7/70 тип I /УМ/

-392-

5905/шт

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12

стоимости оборудования, сборки и монтажа цита КИП компрессера
по чертежам №А-30, А-34 + А36 / шкаф П/

№п/п	Наименование преис-куранта, ценника, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Коды	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
			оборудования	установка и монтаж	установка и монтаж	Монтажные работы		оборудования	установка и монтаж	Монтажные работы				
						все-го	в т.ч. зарплата			все-го	в т.ч. зарплата	все-го	в т.ч. зарплата	
			ос-новная	по эк-сплуатации	ос-новная	по эк-сплуатации	ос-новная	по эк-сплуатации						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	Пр-кт 15-04 ч.П поз. 2-347	Шкаф-ной с задней дверью ШШ-3Д 800x600x2200 ГОСТ 3244-68	шт	I	95,0	-	-	-	-	95,0	-	-	-	-
---	----------------------------	--	----	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---	---

5905/шт

904-1-7/70 стр 1 / 11/

- 385

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 09-0030 Ценник II-1132 /монтаж с задат- чиком/	Электронный регулиру- ющий прибор РПИБ-ГУ	шт	2	III,0	-	10,70	6,10	-	222,0	-	21,40	12,40	-
3	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 09-0085	Задатчик ЗР-I	шт	2	18,80	-	-	-	-	26,60	-	-	-	-
4	Ном-ра завода "Тепло- контроль" Ценник II-244	Манометр показы- вающий сигнализи- рующий МПЧ-Ш	шт	7	205,0	-	2,87	1,80	-	1485,0	-	16,59	9,10	-
5	Пр-нт I7-04 ч. I поз. 02-188 Ценник II-230	Тягомер показыва- ющий ТМП-I	шт	1	12,50	-	1,78	1,02	-	12,50	-	1,78	1,02	-

904-1-7/70 I /УМ/

- 396

5905/л

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Дополне- ние №3 к пр-ту 17-04 поз. 09-0843 Ценник II-1837	Реле уровня воды РУВ-19	шт	3	126,00	-	6,91	8,62	0,05	878,00	-	20,78	10,86	0,15
7	Дополне- ние №1 к пр-ту 15-04 ч. I поз. 19-218 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-248	Щиток пи- тания на 3 группы	шт	3	5,85	1,05	-	-	-	17,55	8,15	-	-	-
8	Пр-нт 16-03 ч. II поз. 7-074	Лампа нака- ливания НЛ-48	шт	1	0,145	-	-	-	-	0,145	-	-	-	-

904-1-7/70 I /УМ/

-397 -

5905/III

I	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	Дополне- ние №2 к пр-ту 15-07 пов. 7-028 Пр-нт 15-04 ч.П поз. 2-279 цен. 8-6735	Патрон по- толочный Е-27	шт	1	0,22	0,95	0,90	0,42	-	0,22	0,95	0,90	0,42	-
10	Ценник 8-6687	Предохра- нитель	шт	12	-	-	0,88	0,22	-	-	-	4,56	2,64	-
11	Ценник 8-6707	Выключа- тель па- кетный	шт	9	-	-	0,66	0,27	-	-	-	5,94	2,48	-
12	Пр-нт 24-05 поз. 8-130	Соедине- ния на- вертные СН14-М20	шт	7	-	0,25	-	-	-	1,75	-	-	-	-
13	Пр-нт 24-05 поз. 8-185	Соединения звертные СВ 14-М20	шт	2	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-	-	-

5905/м

904-1-7/70 глн I /тн/

-398 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-нт 24-05 пов. I27	Соединения перебороч- ные СИ-I4	нт	7	-	0,48	-	-	-	-	8,86	-	-	-
I5	Ценник №1 СРСЦ ч.Ш псэ. I526 Ценник I2-448I	Кран конт- рольный трехжудо- вой КТК	нт	I	0,66	-	0,90	0,50	-	0,66	-	0,9	0,5	-
I6	Пр-нт 01-04 стр. I10	Труба сталь- ная бесшов- ная ∅ I4x2	Юм	I,5	-	5,0I	-	-	-	-	7,5I	-	-	-
I7	Ценник №1 СРСЦ стр. 52I пов. I74	Трубка ре- зиновая ∅ I2x2	кг	0,5	-	0,79	-	-	-	-	0,89	-	-	-
I8	Пр-нт 24-05 пов. 3-053	Наконечник переходной НП I/2 "	нт	I	-	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-

90-I-7/70 стр I / № /

-399-

5905/н

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Пр-нт 24-05 пов. I-598	Рейка зажи- мов РЗ-32	шт	2	-	0,106	-	-	-	-	0,21	-	-	-
20	Пр-нт 24-05 пов. I-596	Рейка за- жимов РЗ-16	шт	1	-	0,068	-	-	-	-	0,068	-	-	-
21	Пр-нт 24-05 пов. З-036	Зажим ком- мутационный нормальный ЗК-Н	шт	70	-	0,042	-	-	-	-	2,94	-	-	-
22	Пр-нт 24-05 пов. З-037	Зажим комму- тационный с перемыч- кой ЗК-П	шт	10	-	0,057	-	-	-	-	0,57	-	-	-
23	Пр-нт 24-05 пов. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	150	-	0,004	-	-	-	-	0,60	-	-	-

904-I-7/70 шт I /шт/

- 400-

5905/шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15
24	Пр-нт 24-05 пов. I-48I	Оконцеватель изоляция- ный ОИ	шт	I20	-	0,00I	-	-	-	-	0,12	-	-	-
25	I5-09 табл. I40 стр. I05	Провод ПВ IхI,5 мм2	км	0,05	-	8I,0	-	-	-	-	I,55	-	-	-
26	I5-09 табл. I40 стр. I05	Провод ПВ IхI,5 мм2	км	0,12	-	88,0	-	-	-	-	8,96	-	-	-
27	I5-04 ч. II п. I-375	Прокладка провода в щите	100м	I,2	-	85,5	-	-	-	-	42,6	-	-	-

ИТОГО

2187,67 65,81 72,8 39,28 -

ВСЕГО гр./II+I2/

2252,98

СОСТАВИЛА

Скула

ЧУТАЕВА

ВД

кор Чула

-904-I-7/70 глш I / глш / -401 -

5905 / глш

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 18

стоимости оборудования, сборки и монтажа щита КИП компрессора
по чертежам № А-30, А-37 + А39 / шкаф Ш /

904-1-7/70 ЛИН I /Ш/

№	Наименование пр-ва и прейскуранта, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка	Монтажные работы	все-го	в т.ч. зарплата	оборудования	установка	Монтажные работы	все-го	в т.ч. зарплата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-кт 15-04 ч.Л поз. 2-349	Щит шкафной с задней дверью ШШ-3Д 1000x 600x x2200 ГОСТ 3244-68	шт	I	102,0	-	-	-	-	102,0	-	-	-	-

5905/107

403

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 08-0460 Ценник II-730	Прибор электрон- ный пока- зывающий самопишу- щий ДС1-02	шт	I	188,0	-	8,55	2,04	-	188,0	-	8,55	2,04	
8	I5-04 ч. I п. I8-080 I5-04 ч. П п. 2-II0 8-67I4	Кнопка управления К-20	шт	I	0,48	I,55	0,6	0,27	-	0,48	I,55	0,6	0,27	-
4	I5-04 ч. I п. I8-082 I5-04 ч. П п. 2-II0 8-67I4	Кнопка управления К-03	шт	I	0,5	I,55	0,6	0,27	-	0,5	I,55	0,6	0,2	-
5	Пр-нт I5-04 ч. I поз. I8-16I	Переключатель универсаль- ный УП 53I2	шт сек	I 4	8,10	2,80	0,88	0,12	-	8,10	2,80	I,82	0,48	-

5905/шт

904-I-7/70 шт I /шт/

- 403 -

904-1-7/70 2 шт I / 1 шт / - 404-

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

Пр-нт
15-04
ч.П
поз.
2-128
Ценник
8-6734

5 Пр-нт Кнопка уп-
15-04 равления
ч.П КУ I2I-I шт I 0,80 1,55 0,60 0,27 - 0,80 1,55 0,60 0,27 -
поз.
18-316

Пр-нт
15-04
ч.П
поз.
2-110
Ценник
8-6714

6 15-04 Переключ-
ч.П чатель
п.18-210 малога-
15-04 баритный
ч.П ПМОФ-90 шт I 9,4 12,2 1,98 0,68 - 9,4 12,2 1,98 0,68 -
п.2-121
8-6716

5905/12

904-1-7/70 шт I 7шт/ - 4шт -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	Дополне- ние №1 к пр-ту 15-04 ч. I поз. 19-226 Пр-нт 15-04 ч. II поз. 2-III Ценник 8-6735		Арматура сигнальной лампы АС-220		шт	8	0,50	2,85	0,90	0,42	-	1,50	7,05	2,70	1,26	-
			Контрольно- сигнально- аппаратура КСА-4													
	в комплект входит:															
8	Ценник II-1202 / примен/		Измеритель- ный блок		шт	I	-	-	12,10	6,50	-	-	-	12,10	6,50	-
9	Ценник II-1204		Блок пита- ния		шт	I	-	-	6,72	8,87	-	-	-	6,72	8,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-нт 15-04 ч.П поз. 2-262 Ценник 8-6743	Стабилизатор напряжения СН-500М	шт	I	-	2,70	1,27	0,54	-	-	2,70	1,27	0,54	-
11	Пр-нт 15-04 ч.П 01-005 Пр-нт 15-04 ч.П поз. 2-150 Ценник 8-6699	Выключатель автоматичес- кий А63-М	шт	I	2,90	3,15	0,64	0,31	-	2,90	3,15	0,64	0,31	-
12	Пр-нт 16-01 ч.П поз. 4-241 Пр-нт 15-04 ч.П поз. 2-113 Ценник 8-6735	Селеновый выпрямитель СВ-24-9	шт	I	13,90	1,00	0,90	0,42	-	13,90	1,00	0,90	0,42	-

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

13 Пр-нт Розетка
 15-04 штепсельная
 ч. I РПК-6 ИТ I 0,37 I,00 0,90 0,42 - 0,37 I,00 0,90 0,42 -
 поз.
 I7-022
 Пр-нт
 15-04
 ч. II
 поз.
 2-113
 8-6735

14 Допол- Щиток пи-
 нение № I тания на
 в пр-ту 3 группы ИТ 3 5,85 I,05 - - - I7,55 3,15 - - -
 15-04
 ч. I
 поз.
 I9-2I8
 Пр-нт
 15-04
 ч. II
 поз.
 2-248
 /прим./

15 Допол- Патрон по-
 нение № 2 толочный ИТ I 0,22 0,95 0,90 0,42 - 0,22 0,95 0,90 0,42
 в пр-ту
 15-07
 поз. 7-028

904-I-7/70 ЛЕН I /Л/

- 407 -

1905/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Пр-нт 15-04 ч.П пов. 2-279 Ценник 8-6785													
16	Пр-нт 16-03 ч.П пов. 7-074	Лампа накали- вания НГ-48 220в	шт	1	0,145	-	-	-	-	0,145	-	-	-	-
17	Пр-нт 24-05 пов. 1-598	Рейка зажи- мов Р8-82	шт	2	-	0,106	-	-	-	-	0,21	-	-	-
18	Пр-нт 24-05 пов. 8-086	Зажим комму- тационный нормальный ЗК-Н	шт	57	-	0,042	-	-	-	-	2,89	-	-	-
19	Пр-нт 24-05 пов. 1-594	Рейка за- жимов Р8-8	шт	1	-	0,046	-	-	-	-	0,046	-	-	-

904-1-2/70 глн I / УИ/

- 104 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Пр-нт 24-05 пов. 8-087	Зажим комму- тационный с перемычкой ВКП	шт 17	-	0,057	-	-	-	-	-	0,97	-	-	-
21	Пр-нт 24-05 пов. I-479	Оконцева- тель мар- кировочный ОКМ	шт 140	-	0,004	-	-	-	-	-	0,56	-	-	-
22	Пр-нт 24-05 пов. I-481	Оконцеватель изоляционный	шт 150	-	0,001	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-
23	Пр-нт 24-05 пов. I-485	Оконцева- тель шайбо- вый	шт 50	-	0,008	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-
24	Пр-нт 15-09 табл. 140 стр. 105	Провод ПВ 1x1,5мм2	км 0,1	-	81,0	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-

90-1/17-1-106 /МК/ I ппс 01/1/1-1-106 - 607 -

20/006

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Пр-т I5-09 табл. I40, стр. I05	Провод ПВ IхI,5 мм2	км	0,08	-	88,0	-	-	-	-	0,99	-	*	-
26	I5-04 ч.п п. I-375	Проклад- ка про- вода в щите	100м	I,8	-	85,5	-	-	-	-	46,15	-	-	-
27	Ценник 8-6687	Предохра- нитель	шт	I2	-	-	0,88	0,22	-	-	-	4,56	2,64	-
28	Ценник 8-6707	Выключа- тель на- котный	шт	9	-	-	0,66	0,27	-	-	-	5,94	2,48	-
ИТОГО										285,86	98,87	44,38	21,77	-
ВСЕГО гр. /II+I2/										379,23				

СОСТАВИЛА

Скувал

ЧУГАЕВА

вд

Скувал

4-1-7/70 ФШ I /УМ/. - 410 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 14

стоимости оборудования сборки и монтажа шкафа управления
воздушно-отопительного агрегата по чертежам № А-71, А-72

№	Наименование прейскуранта, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица наме-ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость															
					Единицы					Общая										
					обо- рудо- вания	уста- но- вляе- мая	Монтажные работы	все- го	в т.ч. зарплата	обо- рудо- вания	уста- но- вляе- мая	Монтажные работы	все- го	в т.ч. зарплата	И	II	I2	I3	I4	I5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						

I	Пр-кт 15-04 ч.П поз. 2-393	Шит шкаф- ной мало- габаритный с одной дверью ДШМУ 600x400x250 ГОСТ 8244-56	шт	I	43,8	-	-	-	-	43,3	-	-	-	-				
---	--	---	----	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---	---	--	--	--	--

904-1-7/90 г. I / Л /

- 111 -

2005

I 2 3 4 5 6 7 8 9

2 Пр-нт Кнопка смг-
 15-04 нальная
 ч. I К-03 шт 2 0,50 1,55 0,60 0,27 - 1,00 8,10 1,20 0,54
 поз.
 18-082
 Пр-нт
 15-04
 ч. II
 поз.
 2-110
 Ценник
 8-6714

8 Пр-нт Универ-
 15-04 сальный
 ч. I переключатель
 поз. УП5811 шт I 2,10 1,55 0,88 0,12 - 2,10 1,55 0,66 0,24 -
 18-160
 Пр-нт сек. 2
 15-04
 ч. II
 поз.
 2-127
 Ценник
 8-6734

4 Пр-нт Рейка за-
 24-05 кимоз
 поз. Р8-16 шт I - 0,68 - - - - 0,68 - - -
 1-596

тип I / III / - 412 -

22/5000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-вт 24-05 пов. 3-036	Защит ком- мутацион- ный нор- мальный	шт	12	-	0,042	-	-	-	-	0,5	-	-	-
6	Пр-вт 15-04 ч. I пов. 12-199 Пр-вт 15-04 ч. II пов. 2-242 Цены 8-673I	Реле про- межуточ- ное П8-2I	шт	I	5,20	4,50	1,27	0,46	-	5,20	4,50	1,27	0,46	-
7	24-05 п. 3-036 15-04 ч. II п. 2-274	Рейка за- жимов ЗКП 0,57+0,08= =0,137	шт	2	-	0,137	-	-	-	-	0,27	-	-	-

904-12/70 стр. 1 / 11 /
 - 4/3 -

27/04/83

Т	С	9	4	:	7	8	9	10	11	12	18	18	15
8	Пр-нт 24-05 нов. I-479	Оконцева- тель мар- кировоч- ный ОП	нт	17	-	0,004	-	-	-	0,07	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 нов. I-481	Оконцева- тель изо- ляционный	нт	18	-	0,001	-	-	-	0,02	-	-	-

ИТОГО:

51,6 10,64 8,18 1,24 -

ВСЕГО гр./10+11/

62,24

СОСТАВИЛА

С. Чураева ЧУРАЕВА

И-7/70 гр. I /II/

47

21/6005

ВД

кор. Чураева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОМ СССР
К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л
г. Киев-57, ул. Эжена Поляе, № 12

Заказ № 1140 инв. № 5905/8 учраж 100
Служеб. в лодку 30 VI 1971 г. цена 6-30