ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-7/70

ТИП II

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

4К-250А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 м³/мин. ВОЗДУХА

АЛЬБОМ - VIII

СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

КФ ЦИТП инв. № 5905/VIII

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 Ы

на технологическую, электротехническую
части, автоматизацию и К И П

Центральный институт типовых проектов
Киевский филиал

КФ ЦИТП инв № 5905/VII

В смете учтется

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 Ы

№ 4 технологическую, электротехническую части, автоматизацию и КИП

Разработан
Государственными проектными институтами:
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
(альбомы I, П, Ш, IУ, У, УI и УШ)
Ростовский ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
(альбом УП и IX)

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

Главный инженер института Ю.МЕХАНЦЕВ
Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ
Начальник сметно-экономического отдела Н.АБРАМЧУК

Центральный институт типовых проектов
Киевский филиал

5905/VIII

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I	2		3
I	Показатели стоимости с возбудителем ПВ-8I		4
2	Показатели стоимости с тиристором ТВУ2-80-320		6
3	Пояснительная записка		8
4	Об"ектная смета		9
5	Смета № I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	22
6	Смета № 2-ТХ	Металлоконструкции	47
7	Смета № 3-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	51
8	Смета № 4-ТХ	Особостроительные работы	75
9	СФР № 5-ТХ	Приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря	76
I0	Смета № I-ЭЛ	Оборудование распредустройства I0 кв с возбудителем ПВ-8I	79
II	Смета № 2-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	104
I2	Смета № 3-ЭЛ	Электрооборудование распредустройства 6 кв с возбудителем ПВ-8I	114
I3	Смета № 4-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	125
I4	Смета № 5-ЭЛ	Силовое электрооборудование при напряжении I0 кв с возбудителем ПВ-8I	133
I5	Смета № 6-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	161

I	2		3
I6	Смета № 7-ЭЛ	Силовое электрооборудование при напряжении 6 кв с возбудителем ПВ-8I	198
I7	Смета № 8-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	234
I8	Смета № 9-ЭЛ	Монтаж электроосвещения	267
I9	Смета № I0-ЭЛ	Металлоконструкции	279
20	Смета № II-ЭЛ	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	281
2I	Смета № I2-ЭЛ	Оборудование и монтаж вызывной сигнализации	291
22	Смета № I-А	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	296
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-8I

стоимость в тыс.руб.

№№ разделов по об"ектной 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
I	2	3	4	5	6	7	8
Разделы I и II	Строительные работы	I38,33	I37,30	I38,97	I38,33	I37,30	I38,97
Разделы Ш, IУ и У	Строительные работы	20,5I	20,5I	20,5I	20,5I	20,5I	20,5I
-"-	Монтажные работы	59,87	59,87	59,87	60,I3	60,I3	60,I3
-"-	Оборудование, приспособления и производственный инвентарь	3I7,39	3I7,39	3I7,39	304,I8	304,I8	304,I8

I	2	3	4	5	6	7	8
-"-	Прочие затраты	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2
	ВСЕГО	536,22	535,I9	536,86	523,27	522,24	523,9I

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник сметно-экономического отдела Н.АБРАМЧУК

Составил руководитель группы К.СУКАСЬЯН

аа

5905/VIII

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ

компрессорных станций 4К-250А с тиристором ТВУ2-80-320

стоимость в тыс.руб.

№№ разделов по об"ектной смете	Наименование затрат	Вариант при напряжении 10 кв			Вариант при напряжении 6 кв		
		для -30^0С	для -20^0С	для -40^0С	для -30^0С	для -20^0С	для -40^0С
I	2	3	4	5	6	7	8
Разделы I и П	Строительные работы	I38,33	I37,30	I38,97	I38,33	I37,30	I38,97
Разделы Ш, IУ и У	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, приспособления и производственный инвентарь	338,8I	338,8I	338,8I	325,45	325,45	325,45

I	2	3	4	5	6	7	8
-"-	Прочие затраты	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2
	ВСЕГО	556,79	555,76	557,43	543,52	542,49	544,I6

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник сметно-экономического отдела Н.АБРАМЧУК

Составил руководитель группы К.СУКАСЬЯН

5905/VIII
аа

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Об"ектная смета и сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию 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).

Об"ем 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 I января 1969 года. Монтаж оборудования по ценникам в ценах, введенных с I января 1969 года.

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

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту 904-I-7/70, тип I автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-250А производительностью I000 м3/мин воздуха, с реакторным пуском
Сметная стоимость тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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		
			строительных работ	Монтажных работ	Оборудования приспособлений и производственного инвентаря	Прочих затрат		Наименование единицы	Количество единиц	Сметная стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I	Смета № I	Основной корпуск со встроенными бытовыми помещениями для расчетной наружной температуры 30^{0}С	98,80	-	-	-	98,80	м3	9340	I0,58

ТП/1965

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Смета № 2	То же, с расчетной температурой - 20°С	97,89	-	-	-	97,89	м3	9340	I0,48
3	Смета № 3	То же, с расчетной температурой - 40°С	99,40	-	-	-	99,40	м3	9340	I0,64
4	Смета № 4	Воздухосборные камеры и камеры шумоглушения	I3,42	-	-	-	I3,42	м3	5 23	25,66
5	Смета № 5	Подземное хозяйство и фундаменты под оборудование	3I,20	-	-	-	3I,20	м3	9863	3,I7
		Итого общестроительные работы для районов: с температурой - 30°С	I33,42	-	-	-	I33,42	м3	9340	I4,27

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с температурой - 20 °С	I32,5I	-	-	-	I32,5I	м3	9340	I4,I9
		с температурой - 40°С	I34,02	-	-	-	I34,02	м3	9340	I4,35
		П. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
6	Смета № 6	Отопление с расчетной температурой - 30°С	I,29	-	-	-	I,29	м3	9340	0,I4
7	Смета № 7	Отопление с расчетной температурой - 20°С	I,I7	-	-	-	I,I7	м3	9340	0,I3
8	Смета № 8	Отопление с расчетной температурой - 40°С	I,33	-	-	-	I,33	м3	9340	0,I4

5905/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Смета № 9	Вентиляция	2,65	-	-	-	2,65	м3	9340	0,28
I0	Смета № I0	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,26	-	-	-	0,26	м3	9340	0,028
II	Смета № II	Сети горячего водоснабжения	0,27	-	-	-	0,27	м3	9340	0,029
I2	Смета № I2	Канализация бытовая	0,44	-	-	-	0,44	м3	9340	0,047
		ИТОГО сантехнические работы для районов:								
		с температурой -30 °С	4,9I	-	-	-	4,9I	м3	9340	0,525
		с температурой - 20°С	4,79	-	-	-	4,79	м3	9340	0,5I3
		с температурой - 40°С	4,95	-	-	-	4,95	м3	9340	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
I3	Смета № I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования при напряжении I0 кв с возбудителем ПВ-8I	-	8,87	244,43	-	253,30	-	-	-
I4	-"-	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	-	9,06	267,67	-	276,73	-	-	-
I5	-"-	То же, при напряжении 6 кв с возбудителем ПВ-8I	-	9,I3	23I,59	-	240,72	-	-	-
I6	-"-	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	-	9,32	254,83	-	264,I5	-	-	-
I7	Смета № 2-ТХ	Металлоконструкции	I,38	-	-	-	I,38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Смета № 3-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	I4,8I	-	-	-	I4,8I	-	-	-
I9	Смета № 4-ТХ	Особостроительные работы	4,03	-	-	-	4,03	-	-	-
20	СФР № 5-ТХ	Приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря	-	0,32	0,I2	0,44	-	-	-	-
		ИТОГО по технологической части при:								
		а) напряжении I0 кв с возбудителем ПВ-8I	20,22	8,87	244,75	0,I2	273,96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) То же, с тиристором ТВУ2-80-320	20,22	9,06	267,99	0,I2	297,39	-	-	-
		в) Напряжение 6 кв с возбудителем ПВ-8I	20,22	9,I3	23I,9I	0,I2	26I,38	-	-	-
		г) То же, с тиристором ТВУ2-80-320	20,22	9,32	255,I5	0,I2	284,8I	-	-	-
		IУ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
2I	Смета № I-ЭЛ	Электрооборудование распредустройства I0 кв с возбудителем ПВ-8I	-	I,48	34,95	-	36,43	-	-	-
22	Смета № 2-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	-	I,50	34,66	-	36,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Смета № 3-ЭЛ	Электрооборудование распредустройства 6 кв с возбудителем ПВ-8I	-	I,5I	34,47	-	35,98	-	-	-
24	Смета № 4-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	-	I,53	34,I7	-	35,70	-	-	-
		Силовое электрооборудование при:								
25	Смета № 5-ЭЛ	Напряжении I0 кв с возбудителем ПВ-8I	-	8,45	8,39	-	I6,84	-	-	-
26	Смета № 6-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	-	7,39	6,86	-	I4,25	-	-	-
27	Смета № 7-ЭЛ	Напряжении 6 кв с возбудителем ПВ-8I	-	8,42	8,50	-	I6,92	-	-	-

ШИ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Смета № 8-ЭЛ	То же, с тиристором ТВУ2-80-320	-	7,I9	6,83	-	I4,02	-	-	-
29	Смета № 9-ЭЛ	Монтаж электроосвещения	-	7,II	-	-	7,II	-	-	-
30	Смета № I0-ЭЛ	Металлоконструкции	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-
3I	Смета № II-ЭЛ	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,33	0,08	-	0,4I	-	-	-
32	Смета № I2-ЭЛ	Оборудование и монтаж вызывной сигнализации	-	0,25	0,04	-	0,29	-	-	-
		ИТОГО электротехническая часть при:								
		а) напряжении I0 кв с возбудителем ПВ-8I	0,29	I7,62	43,46	-	6I,37	-	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б)То же, с тирис-тором ТВУ2-80-320	0,29	I6,58	4I,64	-	58,5I	-	-	-
		в) Напряжении 6 кв с возбу-дителем ПВ-8I	0,29	I7,62	43,09	-	6I,00	-	-	-
		г) То же, с тирис-тором ТВУ2-80-320	0,29	I6,4I	4I,I2	-	57,82	-	-	-
		У. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ								
33	СФР № I-А	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	-	33,38	29,I8	-	62,56	-	-	-
		ВСЕГО по смете при:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		а) варианте с напряжением I0 кв и возбудителем ПВ-8I для районов:								
		с температурой - 30°С	I58,84	59,87	3I7,39	0,I2	536,22	-	-	-
		с температурой - 20°С	I57,8I	59,87	3I7,39	0,I2	535,I9	-	-	-
		с температурой - 40°С	I59,48	59,87	3I7,39	0,I2	536,86	-	-	-
		б) вариант с напряжением I0 кв и тиристором ТВУ2-80-320 для районов:								
		с температурой - 30°С	I58,84	59,02	338,8I	0,I2	556,79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с температурой - 20°С	I57,8I	59,02	338,8I	0,I2	555,76	-	-	-
		с температурой - 40°С	I59,48	59,02	338,8I	0,I2	557,43	-	-	-
		в) вариант с напряжением 6 кв и возбудителем ПВ-8I для районов:								
		с температурой - 30°С	I58,84	60,I3	304,I8	0,I2	523,27	-	-	-
		с температурой - 20°С	I57,8I	60,I3	304,I8	0,I2	522,24	-	-	-
		с температурой - 40°С	I59,48	60,I3	304,I8	0,I2	523,9I	-	-	-
		г) Вариант с напряжением 6 кв и тиристором ТВУ2-80-320 для районов:								

5005/ТМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с температурой - 30°С	I58,84	59,II	325,45	0,I2	543,52	-	-	-
		с температурой - 20°С	I57,8I	59,II	325,45	0,I2	542,49	-	-	-
		с температурой - 40°С	I59,48	59,II	325,45	0,I2	544,I6	-	-	-

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник сметно-экономического отдела Н.АБРАМЧУК

Составил руководитель группы К.СУКАСЬЯН

аа 5905/ин

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-I969 г. для I-го территориального района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах: Единицы измерения нетто	Вес в тоннах: Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: монтажа	Единицы: В т.ч. зарплата: основная	Единицы: В т.ч. зарплата: по эксплуатации машин	Общая: оборудования	Общая: монтажа	Общая: В т.ч. зарплата: основная	Общая: В т.ч. зарплата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Письмо № 4/I0-4 от 24 февраля I969 г. Хабаровского завода п/я М-5878 / 7-I86М	Центробежный компрессор марки К-250-6I-2 Q=250 м3/мин P=9 ата =I0920 об/мин без э/двигателя с учетом												

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		стоимости редуктора повышающего, воздухоохладителя, промежут. масляного бака, маслоохладителя, маслян. насосов главного и пускового, помпажного и регулирующ. устройства без стоимости их монтажа	шт	4	7,0	28,0	29900,0	856,00	446,00	48,00	II9600,0	3424,00	I784,00	I92,00
2	Цен.№I прил.I	Шефмонтаж	шт	4	-	-	375,00	-	-	-	I500,00	-	-	-
3	Цен.№7 прилож. №3	Расход материальных ресурсов на опробывание и испытание оборудования	квт/ч	66000	-	-	-	0,0I25	-	-	-	825	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	3-3065	Редуктор шестиреночный повышающий передат.отношение P=I500/3,64 /стоимость включена в п.I/	шт	4 I,77	7,08	-	60,00	32,60	2,70	-	240,00	I30,40	I0,80	
5	I7-679	Воздухоохладитель компрессора промежуточный /стоимость включена в п.I/	шт	4 3,03	I2,I2	-	54,I	22,3	2,40	-	2I6,40	89,20	9,60	
6	Пр-нт 23-03 ч.П п. 05-02I I7-678	Воздухоохладитель компрессора концевой тип ВОК-250-9 с поверхностью												

ЭМ/5905

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		охлаждения I00м2												
		р=8атм	шт	4	I,68	6,74	945,00	4I,70	I6,90	5,50	3780,00	I66,80	67,60	22,00
7	I7-5I	Масляный бак компрессора У=2м3 /стоимость включена в п.I/	шт	4	0,63	2,5I	-	27,3	I0,5	I,8	-	I09,20	42,00	7,20
8	I7-673	Маслоохладитель МА-5-I5 /стоимость включена в п.I/	шт	8	0,I5	I,23	-	23,90	8,82	I,7	-	I9I,20	70,56	I3,60
9	7-596М	Главный масляный насос производительностью Q=250 л/мин												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	—	/стоимость включена в п.I/	шт	4	0,04	-	-	3I,30	I5,30	I,54	-	I25,20	6I,20	6,I6
I0	Прило-жение №3	Расход материаль-ных ре-сурсов на опро-бывание и испы-тания												
		80,0x4	квт	320,0	-	-	-	0,0I25	-	-	-	4,00	-	-
II	7-596М	Насос масляный пусковой Q=I80л/мин с э/ дви-гателем А-52-6 тип 4МИ-3 №=4,5квт n=960 об/мин /стоимость включена												
	—	в п.I /	шт	4	0,I5	0,60	-	3I,30	I5,30	I,54	-	I25,20	6I,20	6,I6

I	2	3	4	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	По письму Серпуховского завода за №I6-I640 о/сб от I6/IУ-69 г. I7-3469	Фильтр волокнистый рулонный воздушный фильтр Q=20000 м3/час с электродвигателем №=0,27 квт	шт	4	0,358	I,362	I040,0	66,50	32,60	2,88	4I60,0	266,00	I30,40	II,52
I3	Пр-нт I9-06 ч.I п.0I-056 3-33	Кран ручной мостовой однобалочный Q=8 тонн =I6,5м	шт	I	4,5	4,5	885,00	98,60	42,0	I4,50	885,00	98,60	42,00	I4,50
I4	3-36	Сдача технической администрации крана	шт	I	-	-	-	48,00	I9,20	I5,00	-	48,0	I9,20	I5,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Пр-нт I9-06 ч.I п.0I-0II / 3-3	Кран-балка подвесная ручная Q =I т =6,5м	шт	I	0,70	0,70	28I,00	45,70	23,80	2,80	28I,00	45,70	23,80	2,80
I6	3-I4	Сдача технической администрации кран-балки	шт	I	-	-	-	I0,70	5,I0	2,00	-	I0,70	5,I0	2,00
I7	Пр-нт 23-0I п.II-006 Пр-нт I5-0I п.0I-032 п.03-82 / 7-599м	Насос типа Рз-4,5 Q=3,3 м3/час H=33м с /электродвигателя КОМ-2I-4 №=0,9квт n=I450 об/мин II2,00+ +44,00- -25/=I3I,00	шт	2	0,098	0,I96	I3I,00	42,8	20,5	I,75	262,0	85,60	4I,00	3,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ценник 7 прилож.3	Расход материальных ресурсов на опробыван. и испытание 2I0x2=420	квт	420	-	-	-	0,0I25	-	-	-	5,25	-	-
I9	Телеграмма предприятия п/я 42I г.Казань за №363 от 3 марта I969г.	Сепаратор НСМ-2 с электродвигателем и эл. подогревателем	шт	I	0,33	0,33	838,0	30,30	I2,20	4,50	838,00	30,30	I2,20	4,50
	I7-I040													
20	II-I078 примен.	Противопомпажное устройство /стоимость входит в п.I/	шт	4	0,278	I,5I2	-	I4,00	7,4I	-	-	56,00	29,64	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	II-I075 примен. —	Регулирующее устройство / стоимость входит в п.I/	шт	4	-	-	-	7,73	4,86	-	-	30,92	I7,44	-
22	Пр-нт 23-03 ч.II п.02-00I6	Фильтр масляный	т	0,063	0,063	0,063	I400,00	-	-	-	88,20	-	-	-
		Монтаж	шт	I	-	-	-	24,70	8,85	4,60	-	24,70	8,85	4,60
	I7-967 примен.													
23	Пр-нт 23-0I 0I-00Iм	Бак для масла У=2,5м3	т	0,804	-	-	705,00	-	-	-	566,82	-	-	-
			шт	2	0,402	0,304	-	22,90	8,II	4,52	-	45,80	I6,22	9,04
	I7-49													
24	Пр-нт I9-05 п.848	Глушитель выхлопа	т	0,60	-	0,60	695,00	64,90	49,50	7,73	4I7,00	38,94	29,70	4,64
	I3-I94													

Мн/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Пр-нт 27-I6-89 стр. 24 и 35 / I3-279	Корпус перекидного клапана к охлаждающему устройству э/двигателя /сварной с мех. обработкой 4 шт 700,00 + +2I25,00= =2825,0	т 0,I54	-	-	2825,0	62,70	6I,20	-	435,05	9,66	9,66	9,42	
26	Пр-нт I9-05 п.85I / I3-279	Крепежные изделия обратного клапана и пр. цена: 7I3xI,075= =766,48	т 0,003	-	-	-	766,48 / 62,70	6I,20	-	-	2,30 / 0,I9	0,I8	-	

5905/ЭМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Пр-нт 27-I6-39 стр. 24 и 35 / I3-279	Приспособление фиксирующее количество полотна фильтра /4 шт/ /900,00+ 3080= 3980,0	т	0,022	-	-	3980,0	62,70	6I,20	-	87,56	I,38	I,35	-
28	Пр-нт 23-I0-29 стр.77 п.20-04I / I3-I94	Воздуховод всасывающий компрессора /4шт/	т	2,42	-	-	34I,00	64,90	49,50	7,73	825,22	I57,06	II9,79	I8,7I
29	Пр-нт 27-I6-39 стр.24 и 35 / I3-280	Механообработанные детали воздуховода 640,00+ +I660,00= =2300,0	т	0,96	-	-	2300,00	53,50	5I,80	0,4	2208,00	5I,36	49,73	0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ценник № I ч.П п.II7 / I3-I94	Патрубок для присоединения воздушного фильтра /4шт/	т	0,224	-	-	-	64,90	49,50	7,73	-	I4,54	9,52	I,73
8I	I2-4392 Пр-нт 23-07 п.I - I805	Задвижка 30ч 906бр диам.200мм с э/приводом	шт	4	0,I84	0,74	236,00	II,95	8,80	0,24	944,00	47,80	35,20	0,96
		Монтаж I0,50+5,78х х0,25=II,95												
		Основная зарплата 7,04хI,25=8,80												
		З/пл.по экспл. машин 0,I9хI,25=0,24												

5905/УШ

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. I00мм Монтаж 5,40+2,98х х0,25= =6,I5 Основная зарплата 2,96хI,25= =3,70 Зарплата по эксплуатации машин 0,0_хI,25= =0,03	шт	6	0,074	0,445	I83,00	6,I5	8,70	0,03	798,00	36,90	22,20	0,I8
33	I2-4393 Пр-нт 23-07 п.I-I82I	Задвижка 30ч 906бк диам.250мм Монтаж I3,40+7,29х х0,25=I5,22	шт	8	0,30	2,40	250,0	I5,22	8,84	0,28	2000,00	I2I,76	70,72	2,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Основная зарплата 7,07xI,25= =8,84 Зарплата по эксплуатации машин 0,22xI,25= =0,28												
34	I2-4354 Пр-нт 23-07 п.I - -0337	Вентиль запорный с э/приводом I5ч 877р СВВ диам.50мм	шт	4	0,033	0,I35	78,00	4,36	2,60	0,04	3I2,00	I7,44	I0,40	0,I6
		Монтаж 3,83+2,IIx x0,25=4,36 Основная зарплата 2,08xI,25= =2,60 Зарплата по эксплуатации машин 0,03xI,25= =0,04												

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I2-435I Пр-нт 23-07 п.I-0336	То же, диам. 25мм Монтаж 2,89+ +I,60х х0,25= =3,29 Основная зарплата I,58х хI,25= =I,98 Зарплата по эксплуатации машин 0,02х хI,25= =0,03	шт	I2	0,026	0,3I5	72,00	3,29	I,98	0,03	864,00	39,48	23,76	0,36
36	Пр-нт I9-05 п.II-068	Пружины опор трубопроводов	кг	II5	-	-	-	3,40	-	-	-	39I,00	-	-
	ИТОГО:											I4085I,85	7094,I3	3033,98	364,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Перенос:	ИТОГО										I4085I,85	7094,I3	3033,98	364,34
	Запасные части 3%										4225,56			
	ИТОГО										I45077,4I			
	Тара и упаковка I,5%										2I76,I6			
	ИТОГО										I47253,57			
	Транспортные расходы 4%										5890,I4			
	ИТОГО										I53I43,7I			
	Заготовительно-складские расходы I,2%										I837,72			
	ИТОГО										I5498I,43			
	Затраты на комплектацию оборудования I% от "ИТОГО" без начислений										I408,52			
	ИТОГО										I56389,95			
	Накладные расходы на м/конструкцию 8,3% по п.п. 24-30											22,75		
	ИТОГО										I56389,95	7II6,88	3033,98	364,34
	Плановые накопления 6%											427,0I		
	ИТОГО										I56389,95	7543,89	3033,98	364,34

5905/ЭМ

ВД

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ДОБАВЛЯЮТСЯ ВАРИАНТЫ:													
	а) Э/двигатель 6 ква													
I	Телефонограмма завода 8-5006	Электродвигатель марки СТД-I600-2 N =I600 квт; п= 3000 об/мин. У=6000 в	шт	4	7,07	28,28	I7000	I28	27,4	I,9	68000,0	5I2,00	I09,6	7,60
2	8-4824	Присоединение э/двигателя к э/сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	4	-	-	-	6,4I	2,84	0,0I	-	25,64	II,36	0,04
3	8-5023	Ревизия э/машин, поступающих раздельно от технологического оборудования	шт	4	-	-	-	3I,3	I2,5	0,53	-	I25,20	50,00	2,I2

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-5383	Насадка полумуфт и шестерен весом до 0,I0 тн	шт	4	-	-	-	I2,3	3,68	0,I9	-	49,20	I4,72	0,76
5	8-5439м	Сушка э/двига-теля	шт	4	-	-	-	74,80	42,2	-	-	299,20	I68,80	-
6	Цен.№8 прилож. 2-А	Расход материаль-ных ресур-сов на суш-ку э/дви-гателя												
		2450х4= = 9800 квтч	квтч	9800	-	-	-	0,0I25	-	-	-	I22,50	-	-
		ИТОГО						68000,0	II33,74			354,48	I0,52	
		Начисление на оборудо-вание 7%						4760,00	-			-	-	
		ИТОГО						72760,0	-			-	-	

ТП/5006

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										68,02		
		ИТОГО по "а"									72760,0	I20I,76	354,48	I0,52
		б) Э/двигатель I0 ква												
I	Телефонограмма завода 8-5006	Электродвигатель марки СТД-I600-2 N=I600 квт; п=3000 об/мин. У=I0000 в	шт	4	7,07	28,28	20000	I28	27,4	I,9	80000,0	5I2,0	I09,6	7,60
2	8-4824	Присоединение э/двигателя к э/сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	4	-	-	-	6,4I	2,84	0,0I	-	25,64	II,36	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-5023	Ревизия э/машин поступающих раздельно от технологического оборудования	шт	4	-	-	-	3I,3	I2,5	0,53	-	I25,20	50,00	2,I2
4	8-5383	Насадка шкивов полумуфт и шестерён весом до 0,I0 тн	шт	4	-	-	-	I2,3	3,68	0,I9	-	49,20	I4,72	0,76
5	8-5439м	Сушка э/двигателей	шт	4	-	-	-	I2,3	3,68	0,I9	-	49,20	I4,72	0,76
6	Цен.№8 прилож. 2-А	Расход материальных ресурсов на сушку э/двигателя 2450х4	квтч	9800	-	-	-	0,0I25	-	-	-	I22,50	-	-
		ИТОГО								80000,0		883,74	200,40	II,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисление на оборудование 7%									5600,00			
		ИТОГО									85600,00			
		Плановые накопления 6%										53,02		
		ИТОГО по "б"									85600,0	936,76	200,40	II,28
		в) Возбудитель ПВ-8I												
I	Телефонограмма завода	Возбудительный агрегат с э/двигателем А2-8I-4 N = 40 квт												
	8-5254	n=I500 об/мин	шт	4	0,767	3,068	570	33,4	I2,6	0,43	2280,0	I33,60	50,40	I,72
2	8-4828	Присоединение агрегата к электрической части и подготовка сдаче под наладку	шт	4	-	-	-	4,I8	I,88	0,0I	-	I6,72	7,52	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-4846	Ревезия агрегата	шт	4	-	-	-	9,79	3,67	0,I2	-	39,I6	I4,68	0,48
4	8-5383	Насадка полумуфт и шестерен весом до 0,0I тн	шт	4	-	-	-	I2,3	3,68	0,I9	-	49,20	I4,72	0,76
5	8-5435м	Сушка агрегатов	шт	4	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	II4,00	64,40	-
6	Цен.№ 8 прилож. № 2-А	Расход материальных ресурсов на сушку э/двигателя 300х4=I200	квтч	I200	-	-	-	0,0I25	-	-	-	I5,00	-	-
		ИТОГО							2280,00	367,68	I5I,72	3,00		
		Начисление на оборудование 7%							I59,60	-	-	-		
		ИТОГО							2439,60	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										22,06		
		ИТОГО по"в"									2439,60	389,74	I5I,72	3,00
		г) Тиристор ТВУ2-80-320												
I	Ориентировочная цена завода	Тиристор ТВУ2-80-320 с трансформатором ТСП-63/0,5-68; 6I ква	шт	4	0,98	3,92	6000	I36,30	66,I0	0,43	24000,0	545,20	264,40	I,72
	8-I222 8-7087 К=I,2 применит.	66,I+70,2= = I36,30 36,I+30,0= = 66,I0												
		ИТОГО									24000,0	545,20	264,40	I,72
		Начисление на оборудование 7%										I680,0		
		ИТОГО										25680,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										32,7I		
		ИТОГО по "г"									25680,0	577,9I	264,40	I,72
		ИТОГО добавляется по вариантам:												
	I	"а" + "в"									75I99,60	I59I,50	506,20	13,52
	II	"а" +"г"									98440,0	I779,67	6I8,88	I2,24
	III	"б" + "в"									88039,60	I326,50	352,I2	I4,28
	IУ	"б" + "г"									III280,0	I5I4,67	464,80	I3.00
		ВСЕГО по смете по вариантам:												
	I	С э/двигателем 6 ква и возбудителем ПВ-8I									23I589,55	9I35,39	3540,I8	377,86
											240724,94			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	II	С э/двигателем 6 ква и тиристором ТВУ2-80-320									254829,95	9323,56	3652,86	376,58
											264I53,5I			
	III	С э/двигателем I0 ква и возбудителем ПБ-8I									244429,55	8870,39	3386,I0	378,62
											253299,94			
	IУ	С э/двигателем I0 ква и тиристором ТВУ2-80-320									267669,95	9058,56	3498,78	377,34
											276728,5I			

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела Н.АБРАМЧУК

Составила М.ЗЛОБИНА

№1/5065

С М Е Т А № 2-ТХ

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

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		
I	Ценник № I ч.П п.462	0,I07	т	272,00	Опора бака для масла У=2,5 м3 (2 шт)	29,I0	
2	Ценник № I ч.П п. 468	I,20	т	303,00	Опора под масляный бак компрессора (4 шт)	363,60	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8
8	Ценник № I ч.I п.I995	II,6	м	2,00	Стойка из труб диам.I08х4 к баку	23,20	
4	Ценник № I ч.II п.468	0,I90	т	303,00	Опора всасывающего воздуховода к компрессору (4 шт)	57,57	
5	Ценник № I ч.II п.462 примечан.	I,I7I	т	258,40	Опоры под трубопроводы Цена: 272х0,95=258,40	302,59	
					ИТОГО по "а"	776,06	
					б) Монтаж металлоконструкций		
I	I3-279	0,I07	т	62,70	Монтаж опоры бака для масла V= 2,5 м3	6,7I	

I	2	3	4	5	6	7	8
2	I3-280	I,20	т	53,50	Монтаж опоры под масляный бак компрессора	64,20	
3	I3-I78	0,I40	т	I08,00	Стойка из труб диам. I08х4	I5,I2	
4	I3-279	0,I90	т	62,70	Монтаж опоры всасывающего воздуховода к компрессору	II,9I	
4	I3-47	I,I7I	т	I4,2	Монтаж опор технологических трубопроводов	I6,63	
					ИТОГО по "б"	II4,57	
					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	I022,42	

I	2	3	4	5	6	7	8
					П.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
I	I4-265 т.22-52к	2,83	т	I0,50	Окраска масляными составами за 2 раза м /конструкций опор	29,72	
2	I4-266 т.22-52г применит.	8,6	т	24,50	То же, нестандартного оборудования	2I0,70	
3	I4-256 т.22-52а применит.	8,23	т	5,9I	То же, трубопроводов неизолированных	48,64	
					ИТОГО	289,06	
					Накладные расходы I6,5%	47,69	
					ИТОГО	336 75	
					Плановые накопления 6%	20,2I	
					ИТОГО по разделу П	356,96	
					ВСЕГО по смете I+П	I379,38	

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ
Начальник отдела Н.АБРАМЧУК
Составила М.ЗЛОБИНА

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 I4,8I тыс.рублей
Составлена в ценах с I/I-I969 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	I3-24 К=I,04 примеч. К=I,I				Трубопроводы из стальных бесшовных труб дима. 25х 2 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг /см2		
		I2,5	м	I,32	Монтаж Расценка: I,20хI,I = I,32	I6,50	

5905/VIII

151

I	2	3	4	5	6	7	8
	Ценник № I ч.I п.I863	I2,5	м	0,47	Стоимость	5,88	
2	I2-24 К=I,04 примеч. К=I,I				То же,диам. 25х2,5 мм	-	
		I8,7	"	0,40	Монтаж Расценка: 0,36хI,I =0,40	7,48	
	Ценник № I ч.I п.I860	I8,7	"	0,36	Стоимость	6,73	
3	I2-27 К=I,04 примеч. К=I,I				То же,диам. 45х3 мм	-	
		55,I	"	I,52	Монтаж Расценка: I,38хI,I=I,52	83,75	
	Ценник № I ч.I п.I872	55,I	"	0,79	Стоимость	43,53	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8
4	I2-38 примеч. К=I,I	50	м		То же, диам. 57х3,5 мм	-	
		0,47	т	I30,90	Монтаж	6I,52	
					Расценка: II9хI,I=I30,90		
	Сб.доп. к ЕРЕР в.I п.984	0,47	т	5I9	Стоимость	243,93	
5	I2-40 примеч. К=I,I	I33	м	-	То же, диам. 89х4 мм		
		I,49	т	I0I,20	Монтаж	I50,79	
					Расценка: 92хI,I=I0I,20		
	Сб.доп.к ЕРЕР в I п. 989	I,49	т	458	Стоимость	682,42	
6	I2-42 примеч. К=I,I	33,5	м	-	То же, диам. I08х 4 мм	-	
		0,47	т	87,34	Монтаж	4I,05	
					Расценка: 79,40хI,I =87,34		

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8
	Сб.доп. к ЕРЕР в.I п.994	0,47	т	404	Стоимость	I89,88	
7	I2-I К=I,03 примеч. К=I,I				Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. до I5 мм		
		8,2	м	0,62	Монтаж Расценка: 0,56xI,I =0,62	5,08	
	Ценник № I ч.I разд.Ш п.I3	8,2	"	0,25	Стоимость	2,05	
8	Ценник № I ч.Ш п.2265	8	"	0,39	Фланцы диам. I0мм	3,I2	
9	-"- п.2267	80	"	0,50	То же, диам.20 мм	40,00	

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	I00	"	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.I00 мм	52,40	
I5	I2-4388 Цен.I, ч.Ш п.I55I	I6	шт	I3,34	Кран сальниковый фланцевый II ч 8бк диам. 80 мм 4,65+8,69=I3,34	2I3,44	
I6	I2-4355 Цен.№ I ч.Ш п.I25I	4	"	36,77	Клапан редукционный диам.70мм 5,07+3I,70=36,77	I47,08	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8
I7	I2-4354 Цен.№ I ч.Ш п.II88	4	шт	I5,73	Клапан обратный I9ч I6 бк диам. 50 мм 3,83+II,90=I5,73	62,92	
I8	I2-4386 Цен.№I ч.Ш п.I549	4	"	6,99	Кран сальниковый II ч 8 бк диам. 50 мм	27,96	
I9	I2-4354 Цен.№I ч.Ш п.I230	4	"	I2,3I	Клапан предохранительный диам. 50 мм 3,83+8,48=I2,3I	49,24	
20	I2-4356 Цен.№I, ч.Ш п.II64	4	шт	I6,46	Клапан обратный I6 кч 9 бр диам.80 мм 5,26+II,20=I6,46	65,84	
2I	I2-6345	8	шт	-	Патрубок диам. 50 мм	-	
		8	шт	I,38	Монтаж	II,04	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Пр-нт 23-I0-29 п.20-002 Цен.№I ч. У	0,07	т	469,I4	Стоимость 436,0 х I,076= = 469,I4	32,84	
22	I2-6345	8	шт	-	То же,диам.50 мм	-	
		8	"	I,38	Монтаж	II,04	
	Пр-нт 23-I0-29 п.20-003 Цен.№I ч. У	0,07	т	478,82	Стоимость 445,0хI,076= = 478,82	33,52	
23	I2-6346	4	"	-	То же,диам. 80 мм	-	
		4	"	I,85	Монтаж	7,40	
24	Пр-нт 23-I0-29 п.20-009 Цен.№I ч.У	0,05	т	376,60	Стоимость 350,0х I,076= = 376,60	I8,83	

5905/VIII

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. I08 мм	80,78	
27	I2-4I42	23,7	м	0,I0	Продувка труб диам. 25 мм воздухом	2,37	
28	I2-4I44	I20,3	"	0,I8	То же, диам.57 мм	2I,65	
29	I2-4I46	I68,3	"	0,25	То же, диам. I08 мм	42,08	
					ИТОГО	2844,82	
					Плановые накопления 6%	I70,69	
					ИТОГО по разделу I	30I5,5I	

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	I74,04	
2	I2-44		"	-	То же,диам. I59х4,5 мм	-	
		0,29	"	70,40	Монтаж	20,42	
	Доп.в I Цен.№I ч.У п.I002	0,29	"	347	Стоимость	I00,63	
3	I2-47	-	т	-	То же,диам. 2I9х6мм	-	
		4,6I	т	54,20	Монтаж	249,86	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8
	Доп. в I Цен.№ I ч.У п.I006	4,6I	т	303	Стоимость	I396,83	
4	I2-56		т	-	То же, из электросварных труб диам. 530х7 мм	-	
		3,I3	"	30,50	Монтаж	95,46	
	Доп.в I Цен.№I ч.У п.I022	3,I3	"	372,00	Стоимость	II64,36	
5	I2-4360 Цен.№I ч.Ш п.II92	4	шт	52.70	Клапан обратный диам. 200 мм I2,40+40,30=52,70	2I0,80	
6	I2-4359 Цен. № I ч.Ш п.II9I	4	"	45,22	Клапан выпускной диам.I50 мм 9,22+36,00 =45,22	I80,88	

5905/VIII

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 I0,50 +4I,80 = 52,30	209,20	
8	I2-4024	4I	м	0,48	Гчевматическое испытание труб диам. 89 мм	I9,68	
9	I2-4025	I,3	"	0,58	То же,диам. I59мм	0,75	
I0	I2-4026	I3I	"	0,64	То же,диам. 2I9 мм	83,84	
II	I2-403I	30	"	0,86	То же,диам.530 мм	25,80	
I2	I2-4I46	4I	"	0,25	Продувка воздухом труб диам.89 мм	I0,25	
I3	I2-4I47	I,3	"	0,36	То же,диам.I59 мм	0,47	
I4	I2-4I48	I3I	"	0,48	То же,диам.2I9 мм	62,88	
I5	I2-4I52 прим.	30	"	0,96	То же,диам.530 мм	28,80	
					ИТОГО	4069,9I	
					Плановые накопления 6%	244,I9	
					ИТОГО по разделу П	43I4,I0	

№ 15065

I	2	3	4	5	6	7	8
					III. ОХЛАЖДЕННАЯ ВОДА		
I	I2-38 Примеч. К= I,I		т	-	Трубопроводы из стальных бесшовных труб диам. 57х3,5 мм	-	
		0,37	-	I30,90	Монтаж II9xI,I =I30,90	48,43	
	Доп.в I Цен. № I ч.У п.984	0,37	"	5I9	Стоимость	I92,03	
2	I2-40 Примеч. К=I,I		"	-	То же,диам. 89х 4 мм	-	
		0,35	"	I0I,20	Монтаж 92xI,I=I0I,20	35,42	
	Доп.в I Цен.I ч.У п.989	0,35	"	404,0	Стоимость	I4I.40	
3	I2-42 Примеч. К=I,I	0,09	"	-	То же,диам. I08х4 мм	-	
			"	87,34	Монтаж 79,40xI,I=87,34	7,86	

Инв.№ 5905

I	2	3	4	5	6	7	8
	Доп. в I Цен. № I ч. У п.I050	0,09	т	295	Стоимость	26,55	
4	I2-43 Примеч. К=I,I		т	-	То же, диам. I33х 4 мм	-	
		I,68	"	82,06	Монтаж 74,60хI,I =82,06	I37,86	
	Доп.в I Цен. № I ч.У п.I054	I,68	"	259	Стоимость	435,I2	
5	I2-49 Примеч. К=I,I		"	-	То же, диам. 273х7 мм	-	
		3,I7	"	52,80	Монтаж 48хI,I=52,80	I67,38	
	Доп.в I Цен.№I п.I069	3,I7	"	205	Стоимость	649,85	

I	2	3	4	5	6	7	8
6	I2-54 Примеч. К= I,I	2,66	т	–	То же,диам. 426х7 мм		
		2,66	"	35,42	Монтаж 32,2 хI,I =35,42	94,22	
	Доп.в. I Цен. № I ч.У п.I07I	2,66	"	20I	Стоимость	534,66	
7	I2-56 примеч. К=I,I		"	–	То же,диам. 530х7 мм		
		3,20	"	33,55	Монтаж 30,5хI,I=33,55	I07,36	
	Доп.в I Цен.№ I ч.У п.I078	3,20	"	265	Стоимость	848,00	
8	I2-4386 Цен.№ I ч.Ш 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.Ш п.803	24	"	23,90	То же,диам.I25 мм 6,70+I7,20=23,90	573,60	

ТМ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	I2-4388 Цен.№I ч.Ш п.80I	I6	шт	I5,I5	То же,30ч 6 бк диам. 80мм 4,65+I0,50-I5,I5	242,40	
II	I2-4389 Цен.№I, ч.Ш п.802	8	"	I9,00	То же, диам. I00мм 5,40+I3,60=I9,00	I52,00	
I2	I2-4428 Цен.№I ч.Ш п.II2	8	"	2,58	Вентиль I5ч 8 бр диам.I5 мм I,74+0,79 = 2,58	20,24	
I3	I2-6 Цен. №I ч.I р. Ш п.I8 Примеч. К=I,I	0,5	м	I,64	Трубопровод из водогазопровод-ных труб диам. 50мм 0,74xI,I+0,83=I,64	0,82	
I4	I2-40 Примеч. К=I,I		т	-	То же, из стальных бесшовных труб диам. 89х4мм		
		0,II	"	I0I,20	Монтаж 92,0xI,I=I0I,20	II,I3	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Доп. в I Цен.№ I ч.У п.989	0,II	т	404	Стоимость	44,44	
I5	I2-42 Примеч. К=I,I		"	-	То же, диам. I08х4мм	-	
		0,02	"	87,34	Монтаж 79,4хI,I=87,34	I,75	
	Доп. в I Цен.№I ч.У п.I050	0,02	"	295	Стоимость	5,90	
I6	I2-43 Примеч. К=I,I	0,5	т	-	То же, диам. I33х4 мм	-	
		0,5	т	82,06	Монтаж 74,6хI,I=82,06	4I,03	
	Доп.в I Цен.№I ч.У п.I054	0,5	т	259	Стоимость	I29,50	

I	2	3	4	5	6	7	8
I7	Пр-нт 05-07 п.I0 3-3543	II 3	м шт	3,72 4,47	Рукав резино-тканевый диам. I25мм 3,38xI,I=3,72	40,92 I3,4I	
I8	I2-[illegible]	39,9	м	-	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 70мм	-	
		39,9	м	0,85	Монтаж	33,9I	
	Цен.I ч.I разд.Ш п.I9	39,9	"	I,I8	Стоимость	47,08	
I9	I2-4022	46	"	0,37	Пневматическое испытание труб диам.57 мм	I7,02	
20	I2-4024	32	"	0,48	То же, диам.89мм	I5,36	
2I	I2-4024	I,2	"	0,48	То же, диам.I08мм	0,58	
22	I2-4025	73	"	0,58	То же, диам.I33мм	42,34	

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	I8,86	
25	I2-403I	I8,8	"	0,86	То же, диам.530мм	I6,I7	
					ИТОГО	524I,03	
					Плановые накопления 6%	3I4,46	
					ИТОГО по разделу Ш	5555,49	
					IУ.МАСЛОХОЗЯЙСТВО		
I	I2-3 К=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	

904-I 7/70 тип I/УШ/

- 65 -

9905/УШ

I	2	3	4	5	6	7	8
2	I2-I К=I,03 примеч. К=I,I		м	-	То же, диам.I5мм	-	
		4,I	"	0,62	Монтаж 0,56xI,I=0,62	2,54	
	Цен. №I ч.I разд.Ш п.I3	4,I	м	0,25	Стоимость	I,03	
3	I2-5 К=I,03 Примеч. К=I,I		"	-	То же , диам.40мм	-	
		27,8	"	0,67	Монтаж 0,6IxI,I=0,67	I8,63	
	Цен. №I ч.I разд.Ш п.I7	27,8	"	0,65	Стоимость	I8,07	
4	I2-6 К=I,03 примеч. К=I,I		"	-	То же,диам.50мм	-	
		43,3	"	0,8I	Монтаж 0,74xI,I=0,8I	35,07	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Цен. №I ч.Ш разд.Ш п.I8	43,3 ✓	м	0,83	Стоимость	35,94	
5	I2-7 К=I,03 примеч. К=I,I	83,4	"	0,94	Монтаж 0,85xI,I=0,94	78,40	
	Цен. №I ч.Ш, разд.Ш п.I9	83,4		I,I8	Стоимость	98,4I	
6	I2-42 примеч. К=I,I		т	-	То же , из стальных бесшовных труб диам.I08x4мм	-	
		0,55	т	87,34	Монтаж 79,40xI,I=87,34	48,04	
	Доп. в I Цен.№I ч.П п.994	0,55	"	404	Стоимость	222,20	

904-I-7/70 тип I /ТМ/ - 70 -

5905/ТМ

I	2	3	4	5	6	7	8
7	I2-44 примеч. К=I,I		т	-	То же, диам. I59х4,5мм	-	
		0,49	т	77,44	Монтаж 70,40хI,I=77,44	37,95	
	Доп.в I Цен.№I ч.У п.I058	0,49	т	249	Стоимость	I22,0I	
8	I2-25 К=I,04 примеч. К=I,I		м	-	То же, из стальных электросварных труб диам. 32х3мм	-	
		75,9	м	I,38	Монтаж I,25хI,I=I,38	I04,74	
	Цен.№I ч.I р.Ш п.I8I	75,9	м	0,42	Стоимость	3I,88	
9	I2-448I Цен.№I, ч.Ш п.I54I	2	шт	3,04	Кран IIч 6 бк диам.25мм 0,9+2,I4=3,04	6,08	

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	I2-4483 Цен.№I ч.Ш п.I543	I0	шт	3,72	То же, диам.40мм I,2I+2,5I=3,72	37,20	
II	I2-4484 Цен.№I ч.Ш п.I544	5	"	4,76	То же, диам.50мм I,38+3,38=4,76	23,80	
I2	I2-4387 Цен.№I ч.Ш п.I550	I8	шт	I0,90	То же,фланцевый IIч 8 бк диам. 70мм 4,06+6,84=I0,90	I96,20	
I3	I2 4428 Цен.№I ч.Ш п.I32	I6	шт	3,I8	Вентиль муфтовый I5кч I8п диам.25мм I,74+I,44=3,I8	50,88	
I4	I2-4428 Цен.№I ч.Ш п,I85	36	"	3,95	То же,I5кч I9п диам.25мм I,74+2,2I=3,95	I42,20	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8
I5	Ц №I ч.Ш п.223I	40	шт	0,96	Фланцы диам.50мм	38,40	
I6	-"- п.2228	96	"	0,45	То же, диам.25мм	43,20	
I7	-"- п.2232	75	шт	I,I8	То же, диам.70мм	88,50	
I8	Пр-нт 05-07 п.6 / 3-3543	20 / 4	м / шт	I,57 / 4,47	Рукав резинотканевый диам.50мм I,43xI,I=I,57	3I,40	
I9	I2-4022	203	м	0,37	Пневматическое испытание труб диам.57мм	75,II	
20	I2-4023	8I	"	0,45	То же,диам.76мм	36,45	
2I	I2-4024	50	м	0,48	То же,диам.I08мм	24,00	
22	I2-4025	27,6	"	0,58	То же, диам.I59мм	I6,00	
23	I2-4I42	4	"	0,I	Продувка труб диам.25мм воздухом	0,40	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8
24	I2-4I43	I30	м	0,I4	То же, диам.38мм	I8,20	
25	I2-4I45	8I	"	0,2I	То же, диам.76мм	I7,0I	
26	I2-4I44	69	м	0,I8	То же, диам.57мм	I2,42	
27	I2-4I46	50	"	0,25	То же, диам. I08мм	I2,50	
28	I2-4I47	27,6	"	0,36	То же, диам.I59мм	9,94	

ИТОГО	I8I4,32
Плановые накопления 6%	I08,86
ИТОГО по разделу IУ	I923,I8

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Маслопроводы	30I5,5I
II Сжатый воздух	43I4,I0
III Охлажденная вода	5555,49
IУ Маслохозяйство	I923,I8
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	I4808,28

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела Н.АБРАМЧУК

/ Составила Л.КУЦИК

ВД

5905/VIII

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	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	I9-5I т.28-3-г Ц I ч.I р.IУ п.I02 К=I,I	6,5	м3	73.07	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладке из стеклоткани 7,70+57,70хI,03х хI,I=73,07	474,96	
2	I7-702 т.27-60 прим.	I05,2	м2	0,424	Огрунтовка трубопроводов битумным лаком №I77	44,60	

5905/ТМ

I	2	3	4	5	6	7	8
3	I9-3I 28-2е Цен.№I ч.I р.IУ п.224	0,672	м3	57,55	Изоляция арматуры полуцилиндрами из металлических листов, заполнел. теплоизоляц. изделий Расценка: 7,7+44хI,03хI,I=57,55	38,67	
4	I9-46 т.28-3-б	5,86	м3	206,00	Изоляция поверхности трубопроводов асбопухшнуром	I207,I6	
5	I9-65 т.28-3-ж	II,92	"	89,8	То же, плитами минераловатными мягкими синтетической связке	468,46	
6	I9-I56 т.28-II-а I9-I57 т.28-II-а	286,8	м2	0,70	Защитный слой изоляции из асбозуритоцементной штукатурки толщиной I5мм 0, 57 +0,I3=0,70	200,76	
7	I9-I56 I9-I57 т.28-II-а	60,8	м2	0,83	То же,толщиной 20мм 0,57+0,I3х2=0,83	50,46	

ТМ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8
8	I9-I94 т.28-I3а	347,6	м2	I,I7	Оклейка поверхности изоляции хлопчатобумажной тканью	406,69	
9	Цен.№I ч.Ш п.485 прим.	I7,44	м2	7,67	Стоимость стальных футляров из металлических листов	I33,76	
I0	I9-209 т.28-I4-б	365,04	"	0,52	Окраска поверхности изоляции масляной краской за 2 раза	I89,82	
II	I9-200 т.28-I3д Доп. в I	39,2	"	I,32	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью	5I,74	
					ИТОГО :	3267,08	
					Накладные расходы I6,5%	539,07	
					ИТОГО	3806,I5	
					Плановые накопления 6%	228,37	
					ВСЕГО по смете	4034,52	

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ
Начальник отдела Н.АБРАМЧУК
Составила М.ЗЛОБИНА

ьд

ТМ/5065

СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-250А на приобретение приспособлений, инструмента, производственно-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 единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Сметная стоимость: Единицы руб и коп	Сметная стоимость: Общая руб.и коп
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIУ стр.4 письмо Госстроя СССР от 4.XП.68г. №4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 36,0xI,I3	работающих	8	40,68	325
2	-"-	Хозяйственный инвентарь	"	8	I5,00	I20
		ВСЕГО по СФР				445

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.ЛЕОНОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Н.АБРАМЧУК

СОСТАВИЛА М.ЗЛОБИНА

ВД

С М Е Т А №I-ЭЛ

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с электромашинным возбудителем
На оборудование и монтаж распредустройства I0 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

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах: Един. измер. нетто	Вес в тоннах: Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажные работы: Цена монтажа	Единицы: Монтажные работы: Основ. з/пл	Единицы: Монтажные работы: З.пл. по экспл. машин	Общая: Оборудования	Общая: Монтажные работы: Цена монт	Общая: Монтажные работы: Основ. з/пл	Общая: Монтажные работы: З.пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
		Комплектное распредустройство /КРУ2-I0Э/, состоящее из шкафов.												
I	Пр-нт № I5-03 I0-I74 стр.I24 8-69I 8-883	Шкаф типа КТМ-I0-606-I500 с трансформатором оперативного тока	шт	I			945	53,6	25,0	I,29	945,00	53,60	25,00	I,29

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"-	То же, шкаф типа КТМ-I0-607--I500 с трансформатором оперативного тока	шт	I	-	-	945	53,6	25,0	I,29	945,00	53,60	25,00	I,29
3	Пр-нт I5-03 п.I0-I66 8-882	То же, шкаф типа КНТМИ-I0-202-600 с трансформатором напряжения	шт	2	-	-	855	27,8	I4,8	0,3	I7I0,00	55,60	29,60	0,6
4	-"- п.I0-I25 8-880	То же, шкаф типа КВЭ-I0-I7--I500 с масляным выключателем	шт	I	-	-	I739	34,8	I7,2	I,I7	I739,00	34,80	I7,20	I,I7
5	-"- 8-880	То же, шкаф типа КВЭ-I0--I9-I500 с масляным выключателем	шт	2	-	-	I739	34,8	I7,2	I,I7	3478,00	69,60	34,4	2,34

ТМ 5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- п.I0-I2I 8-880	То же, шкаф типа КВЭ-I0-I3-600 с масляным выключателем	шт	I0	-	-	I524	34,8	I7,2	I,I7	I5240,00	348,00	I72,00	II,70
7	I0-I43 8-882	То же, шкаф типа КРД-I0-403-I500 с разъединителем	шт	I	-	-	689	27,8	I4,8	0,3	689,00	27,80	I4,80	0,30
8	Ном-ра Хмельницкого завода на I967г. 8-833	Шинный мост	шт	I	-	-	I75	28,7	II,4	0,09	I75,00	28,70	II,40	0,09
9	Пр-нт I5-I0 стр.I8 8-60I	Изолятор опорный типа ОМА-I0	шт	40	-	-	I,0	0,72	0,36	0,0I	40,00	28,80	I4,40	0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт I5-05 стр.85 /примен./ 8-700	Пусковой реактор типа РБА--I0-I50-8 в трехфазном исполнении	I фаза комплект /3 фазы/	I2 — 4			320				3840,00			
								29,9	I3,7	0,96		II9,6	54,80	8,84
II	8-733	Ревизия и сушка реактора сухого, весом I фазы до I т	фаза	I2				I8,2	7,II	0,03		2I8,40	85,32	0,36
I2	Приложение №2 к ценнику №8 стр.406	Стоимость электроэнергии для сушки реактора I00 квт.ч. х0,2I	комплект	4				2,I0				8,40		

Инв.№ 5005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Доп. №2 к Пр-ту I5-04 п.I9-299 8-I2I8 /прим./	Комплектное выпрямительное устройство КВУ-66-3	шт	2			425,0	27,9	I4,9		850,0	55,8	29,8	
I4	Пр-т I5-04 ч.I стр. 406 3-746	Блок конденсаторов 80мкф типа БК-402	шт	4			22,0	I,49	0,82	0,0I	88,0	5,96	3,26	0,04
I5	-"- стр.379 8-84I	Реле сигнальное типа РУ 2I/0,0I5	шт	4			8,3	2,04	I,I3	0,0I	I3,2	8,I6	4,52	0,04
I6	-"- стр.367 8-84I	Реле промежуточное 220в типа РП-23	шт	2			4,0	2,04	I,I3	0,0I	8,0	4,08	2,26	0,02
I7	-"- стр.374 8-84I	Реле мощности типа РБМ-273/I	шт	4			86,0	2,04	I,I3	0,0I	344,0	8,I6	4,52	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	-"- стр.29 8-626	Рубильник - разъединитель с передним присоединением проводов,500в типа Р-22	шт	2			I,6	I,96	I,0I	0,0I	3,2	3,92	2,02	0,02
I9	Пр-т I5-03 стр.75 8-6I2	Трансформатор тока типа ТЗЛ	"	4			4,I5	2,65	I,26	0,09	I6,6	I0,60	5,04	0,36
20	8-6735	Подготовка к включению комплектного выпрямительного устройства типа КВУ-66-3	шт	2				0,9	0,42	-	-	0,I8	0,84	-
2I	8-6735	То же,блока конденсаторов 80 МКФ типа БК-402	"	4				0,9	0,42	-	-	3,6	I,68	-
22	8-673I	То же, реле РУ-2I/0,0I5 и РП-23	"	6				I,27	0,46	-	-	7,62	2,76	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-6682	То же, рубильника разъединителя типа Р-22	шт	2				0,64	0,26			I,28	0,52	
24	8-6730	То же, трансформатора тока типа ТЗЛ	"	4				0,48	0,I9			I,92	0,76	
25	Калькуляция №I ГСДМ I970г.	Панель блоков питания типа ЭПП-54I-67	"	I			II25,57	47,77	20,98		II25,57	47,77	20,98	
26	Калькуляция №2 ГСДМ I970г.	Панель защиты минимального напряжения типа ЭПП-543-67	"	I			779,0	74,62	30,22		779,0	74,62	30,22	
		ИТОГО									32028,57	I280,57	598,I2	23,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления 7% на оборудование									2242,0			
		ИТОГО									34270,57			
		2% на запчасти к оборудованию									685,4			
		ИТОГО по I разделу.									34955,97	I280,57	598,I2	28,86
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		а/ Провода												
I	Ценник №I ч.У стр.226 п.244	Провод марки ПРГД сечением I,5 кв.мм	м	200				0,0494			9,88			
		ИТОГО по п "а"									9,88			
		б/ Шины алюминиевые												
2	-"- стр.286	Шина алюминиевая АТ сечением 60х8	кг	3I				0,997			30,9I			
		ИТОГО по п "б"									30,9I			
		ИТОГО по разделу П									40,79			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сеч. I,5 кв.мм	I00 м	2,0				I8,6	9,9I			37,20	I9,82	
2	8-752	Монтаж алюминиевых шин сечением 60х8	"	0,24				I46,0	58,4	I,06		35,04	I4,02	0,25
		ИТОГО по разделу Ш										72,24	33,84	0,25
		ИТОГО по разделу II										40,79		
		ИТОГО по разделу I										34955,97	I280,57	593,I2 23,36
		ИТОГО										34955,97	I393,6	593,I2 23,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажных работ										83,62		
		ИТОГО									34955,97	I477,22	593,I2	23,36
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ										36433,I9		

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

Составила Л.ЗОЛОТОВСКАЯ

5905/VIII

ВД

К типовой компрессорной станции 4К-250А

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости панели блоков питания ЭПП-54I-67

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах: Един. измер. нетто	Вес в тоннах: Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажные работы: Цена монтажа	Единицы: Монтажные работы: Основ. з/пл	Единицы: Монтажные работы: З.пл по экспл. машин.	Общая: Оборудования	Общая: Монтажные работы: Цена монт.	Общая: Монтажные работы: Основ. з/пл	Общая: Монтажные работы: З.пл. по экспл. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.П стр. 46	Панель блоков питания типа ЭПП-54I-67 размером 2400х900	шт	I			86,0				86,0			
2	Пр-нт I5-04 ч.I стр.407	Блок питания БПТ-I00I	"	2			86,0				I72,0			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	-"-	Блок питания типа БПН-I00I	шт	4			92,0				368,0			
4	Пр-нт I5-04 ч.I стр.6	Автомат типа АП50-3МТ	"	3			5,0				I5,0			
5	Пр-нт I5-04 ч.I стр.6	Автомат типа АП50-2Т	"	4			4,0				I6,0			
6	-"-	То же АП50-2МТ	"	3			4,0				I2,0			
7	Пр-нт I6-0I	Сопротивление регулируемое типа ПЭВР-I00	"	6			8,9				53,40			
8	Пр-нт I5-04 ч.I стр.379	Реле указательное типа РУ-2I/0,05	"	3			3,30				9,90			
9	-"- ч.I стр. 366	Реле напряжения типа Р[illegible]-5I/М34	"	I			I0,50				I0,50			

5905/ТМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт I7-0I стр.I06	Вольтметр типа М-330	шт	2			5,0				I0,0			
II	Пр-нт I5-04 ч.I стр.542	Универсальный переключатель серии УП53I2	шт	I			3,25				3,25			
I2	-"-	То же, серии УП53I3	"	I			4,I0				4,I0			
I3	-"-	То же, серии УП 53I4	"	I			5,20				5,20			
I4	Дополн. №I к пр-ту I5-04 ч.I п.I9-226	Арматура сигнальной лампы с белой линзой типа ЖС-220	"	I			0,50				0,50			
I5	Пр-нт I7-0I стр.473 п.2-252	Потенциометр РПОМ 43I/I	шт	I			I79,0				I79,0			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Установка приборов в панель блоков питания:												
I6	Пр-нт I5-04 ч.II стр.63 п.2-260	блока питания типа БПТ-I00I	шт	2			2,70				5,40			
I7	-"-	блока питания типа БПН-I00I	"	4			2,70				I0,80			
I8	-"- стр.I6 п.I-I64	автомата типа АП50-3МТ	"	8			3,I5				9,45			
I9	-"- п.I-I63	автомата типа АП50-2Т	"	4			3,I5				I2,00			
20	-"- п.I-I6I	автомата типа АП50-2МТ	"	8			3,I5				9,45			

5905/VIII

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- стр.59 2-I8I	Сопротивления регулируемого типа ПЭВР-I00	шт	6			0,70				4,20			
22	Пр-нт I5-04 ч.П стр.6I п.2-234	Реле указательного типа РУ-2I	шт	3			2,30				6,90			
28	-"- стр.60 п.2-200	Реле напряжение типа РН-5I/М 34	"	I			3,0				3,0			
24	-"- стр.54 п.2-087	Вольтметра типа М-330	"	2			0,95				I,90			
25	Пр-нт I5-04 ч.П стр.57 п.2-I28	Универсального переключателя серии УП53I2	"	I			280				2,80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п.2-I29	То же, серии УП53I3	шт	I			4,I0				4,I0			
27	-"- п.2-I30	То же, серии УП53I4	"	I			5,30				5,30			
28	Пр-нт I5-04 ч.II стр.62 п.2-252	Потенциометра типа РПОМ 43I/I	"	I			I,50				I,50			
29	-"- I-333	Арматуры сигнальной лампы с белой линзой АС-220	"	I			I,00				I,00			
		Подготовка к включению аппараторов, установленных в панели блока питания:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-6743	блока питания типа БПТ-I00I	шт	2				I,27	0,54			2,54	1,08	
3I	8-6743	Блока питания типа БПН-I00I	"	4				I,27	0,54			5,08	2,I6	
32	8-6705	Автомата типа АП50-3МТ	"	8				2,36	I,I4			7,08	3,42	
33	8-6700	Автомата типа АП50-2Т; АП50-2МТ	"	7				2,42	I,04			I6,94	7,28	
34	8-6735	Сопротивления регулируемого типа ПЭВР-I00	"	6				0,9	0,42			5,40	2,52	
35	8-673I	Реле типа РУ-2I, РН-5I/М34	"	4				I,27	0,46			5,08	I,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-6735	Арматуры сигнальной лампы с белой линзой	шт	I				0,9	0,42			0,9	0,42	
37	8-6732	Вольтметра типа М-330	шт	2				0,94	0,46			I,88	0,92	
38	8-6734	Универсального переключателя	"	3				0,33	0,I2			0,99	0,36	
39	8-6732	Потенциометра	"	4				0,94	0,46			3,76	I,84	
		ИТОГО						I023,25	49,65	2I,84				
		Комплектная регулировка аппаратуры I0% от стоимости оборудования						I02,32						
		ВСЕГО по калькуляции						I02,32	49,65	2I,84				

Составил А.БЕЛАЯ

ВД

К типовой компрессорной станции 4К-250А

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости панели защиты минимального напряжения ЭПП-543-67

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество во	Вес в тоннах: Един. изм. Нетто	Вес в тоннах: Общий Нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажные работы: цена монтажа	Единицы: Монтажные работы: основ. з/пл	Единицы: Монтажные работы: З.пл. по экспл. машин	Общая: Оборудования	Общая: Монтажные работы: цена монт.	Общая: Монтажные работы: основ. з/пл	Общая: Монтажные работы: З.пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.П стр. 46	Панель защиты минимального напряжения типа ЭПП-543-размером 2400х800	шт	I			86,0				86,0			
2	Пр-т I5-04 ч.I стр.4I2	Зарядное устройство типа УЗ-40I	"	2			4I,0				82,0			

5905/ИМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Пр-т I5-04 ч.I стр.386	Реле минимального напряжения РН-54/I60	шт	6			I0,5				68,0			
4	-"- стр.387	Реле частоты типа ИВЧ-0IIА	"	2			70,0				I40,0			
5	Пр-т I5-04 ч.I стр.377	Реле времени типа ЭВ-235	"	2			I4,5				29,0			
6	-"-	То же, типа ЭВ-II2	"	2			II,5				23,0			
7	-"- стр.369	Реле промежуточное типа РП-252	"	8			7,40				59,20			
8	-"- стр.367	То же, типа РП-23	"	2			4,00				8,0			

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	14	I5
9	Пр-нт I5-04 ч.I стр.379	Реле указательное типа РУ 2I/0,05	шт	I0			8,30				83,0			
I0	Пр-нт I6-0I стр.56	Конденсатор типа МБГО 400в, 20мкф	"	8			I,I5				9,20			
II	[illegible] стр.356 прим.	Выпрямитель Д7Ж	"	I6			I,4I				22,56			
I2	Пр-нт I5-04 ч.П стр.I6 п.I-I6I	Автомат типа АП50-2МТ	"	4			3,I5				I2,60			
I3	Доп.№I к пр-ту I5-04 ч.I п.I9-226	Арматура сигнальной лампы с белой линзой тип АС-220	"	I			0,5				0,5			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Установка приборов в панели защиты минимального напряжения:												
I4	Пр-т I5-04 ч.П стр.56	Зарядного устройства типа УЗ-40I	шт	2			I,0				2,0			
I5	-"- стр.60	Реле минимального напряжения типа РН 54/I60	"	6			2,7				I6,20			
I6	-"- стр.6I	Реле частоты типа ИВЧ-OIIA	"	2			2,7				5,40			
I7	-"- стр.59	Реле времени типа ЭВ-235	"	2			3,0				6,0			
I8	-"-	То же, типа ЭВ-II2	"	2			3,0				6,0			
I9	-"- стр.6I	То же, промежуточного типа РП-252	"	8			4,25				34,00			

тм I/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	-"- стр.6I	То же, РП-23	шт	2			4,5				9,0			
2I	-"- стр.60	Реле указательное типа РУ 2I/0,05	"	I0			2,4				24,0			
22	-"- стр.56	Конденсатора типа МБГО	"	8			I,0				8,0			
23	-"-	Выпрямителя Д7Ж	"	I6			I,0				I6,0			
24	-"- стр.I6	Автомата типа АП50-2МТ	"	4			3,I5				I2,60			
25	-"- стр.27	Арматура сигнальной лампы с белой линзой	"	I			I,0				I,0			
		Подготовка к включению аппаратов, установленных в панели защиты минимального напряжения												

5905

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	8-6735	зарядного устройства типа УЗ-40I ;	[illegible]	2				0,9	0,42			I,80	0,84	
27	8-673I	Реле минимального напряжения типа РН 54/I60	"	6				I,27	0,46			7,62	2,76	
28	8-673I	Реле частоты типа ИВ4-0IIА	"	2				I,27	0,46			2,54	0,92	
29	8-673I	Реле времени типа ЭВ-235	"	2				I,27	0,46			2,54	0,92	
30	8-673I	То же, типа ЭВ-II2	"	2				I,27	0,46			2,54	0,92	
3I	8-673I	То же, промежуточного типа РП-252	"	8				I,27	0,46			I0,I6	3,68	
32	8-673I	То же. РП-23	"	2				I,27	0,46			2,54	0,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	15
33	8-673I	Реле указательного типа РУ 2I/0,05	шт	I0				I,27	0,46			I2,70	4,60	
34	8-6735	Конденсатора тига МБГО	"	8				0,9	0,42			7,20	3,36	
35	8-6735	Выпрямителя Д7Ж	"	I6				0,9	0,42			I4,40	6,72	
36	8-6700	Автомата типа ЛП50-2МТ	"	[illegible]				2,42	I,04			9,68	4,I6	
37	8-6735	Арматуры сигнальной лампы с белой линзой	"	I				0,9	0,42			0,9	0,42	
		ИТОГО:									708,26	74,62	30,22	
		Комплектная регулировка аппаратуры I0% от стоимости оборудования									70,82			
		ВСЕГО по калькуляции									779,08	74,62	30,22	

Составил [signature] В.АЛЕКСЕЕВА

5905/IV

С М Е Т А № 2-ЭЛ

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с тиристорным возбудительным устройством
На оборудование и монтаж распределительного устройства I0 кв
Основание: Спецификация - альбом Ш
Сметная стоимость - 36,I6 тыс.рублей
Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.I969г. для I-го территориального района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тн. Един. измерения Нетто	Вес в тн. Общий Нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудование	Единицы: Монтажн.работ: Цена монтажа	Единицы: Монтажн.работ: Основ.з/пл	Единицы: Монтажн.работ: З.пл. по экспл. машин	Общая: Оборудование	Общая: Монтажн.работ: Цена монт.	Общая: Монтажн.работ: Основ.з/пл.	Общая: Монтажн.работ: З.пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
		Комплектное распредустройство (КРУ2-I0Э),состоящее из шкафов												

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-03 I0-I74 8-69I 8-883	Шкаф типа КТМI0-606--I500 с трансформатором оперативного тока	шт	I	-	-	945,0	53,6	25,0	I,29	945,0	53,6	25,0	I,29
2	Пр-нт I5-03 I0-I74 8-69I 8-883	То же, шкаф типа КТМI0--607-I500 с трансформатором оперативного тока	"	I			945,0	53,6	25,0	I,29	945,0	53,6	25,0	I,29
3	-"- I0-I66 8-882	То же, шкаф типа КНТМИI0--202-600	"	2			855,0	27,8	I4,8	0,3	I7I0,0	55,6	29,6	0,6
4	-"- I0-I25 8-880	То же, шкаф типа КВЭI0--I7-I500 с масляным выключателем	"	I			I739,0	34,8	I7,2	I,I7	I739,0	34,8	I7,2	I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- 8-880	То же, шкаф типа КВЭI0-I9-I500	-"-	2			I739,0	34,8	I7,2	I,I7	3478,0	69,6	34,4	2,34
6	-"- I0-I2I 8-880	То же, шкаф типа КВЭI0-I3-600	-"-	I0			I5I5+ +9	34,8	I7,2	I,I7	I5240,0	348,0	I72,0	II,7
7	-"- I0-I43 8-882	То же, шкаф типа КРДI0-403-I500	-"-	I			689,0	27,8	I4,8	0,3	689,0	27,8	I4,8	0,3
8	Ном-ра Хмельницкого завода I967г. 8-833	Шинный мост	-"-	I			I75,0	28,7	II,4	0,09	I75,0	28,7	II,4	0,09
9	Пр-нт I5-I0 стр.I8 8-60I	Изолятор опорный типа ОМА-I0	шт	40			I,0	0,72	0,36	0,0I	40,0	28,8	I4,4	0,4

5905/VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт I5-05 стр.85 (прим.) 8-700	Пусковой реактор типа РБА-I0-I50-8 в 3-х фазном исполнении	I фаза комп. (3фазы)	I2 / 4			320	29,9	I3,7	0,96	3840,0	II9,6	54,8	3,84
II	8-733	Ревизия и сушка реактора сухого, весом I фазы до I т.	фаза	I2				I8,2	7,II	0,03		2I8,4	85,32	0,36
I2	Приложение № 2 Ц. № 8 стр.406	Стоимость электроэнергии для сушки реактора I00 квтч. х х0,02I	комплект	4				2,I				[illegible]		
I3	Доп.№ 2 к пр-ту I5-04 п.I9-299 8-2I8	Комплектное выпрямительное устройство КВУ-66-3	шт	2			425,0	27,9	I4,9		850,0	55,8	29,8	

5005/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Пр-нт I5-04ч.I стр.406 8-746	Блок конденсаторов типа БК-402	-"-	4			22,0	I,49	0,82	0,0I	88,0	5,96	3,28	0,04
I5	Пр-нт I5-04ч.I стр.379 8-84I	Реле сигнальное типа РУ 2I/0,0I5	шт	4			3,3	2,04	I,I3	0,0I	I3,2	8,I6	4,52	0,04
I6	-"- стр.367 8-84I	Реле промежуточное 220в типа РП-23	-"-	6			4,0	2,04	I,I3	0,0I	24,0	I2,24	6,78	0,06
I7	-"- стр.29 8-626	Рубильник-разъединитель Р-22	-"-	2			I,6	I,96	I,0I	0,0I	3,2	3,92	2,02	0,02
I8	Пр-нт I5-03 стр.75 8-6I2	Трансформатор тока типа ТЗЛ	-"-	4			4,I5	2,65	I,26	0,09	I6,6	I0,60	5,04	0,36
I9	-"- стр.64 8-6I2	То же, ТПЛ-I0-Р	-"-	4			I4,0	2,65	I,26	0,09	56,0	I0,60	5,04	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-6735	Подготовка к включению комплектного выпрямительного устройства типа КВУ-66-3	шт	2				0,9	0,42			0,I8	0,84	
2I	8-6735	То же, блока конденсаторов БК-402	-"-	4				0,9	0,42			3,6	I,68	
22	8-673I	То же, реле РУ-2I/0,0I5 РП-23	шт	I0				I,27	0,46			I2,7	4,6	
23	8-6682	То же, рубильника-разъединителя типа Р-22	-"-	2				0,64	0,26			I,28	0,52	
24	8-6730	То же, трансформаторов тока	-"-	8				0,48	0,I9			3,84	I,52	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Калькуляция № I ГСДМ I970г.	Панель блоков питания типа ЭПП-541-67	-"-	I			II25,57	47,77	20,98		II25,57	47,77	20,98	
26	Калькуляция № 2 ГСДМ I970г.	Панель защиты минимального напряжения типа ЭПП-543-67	-"-	I			779,0	74,62	30,22		779,0	74,62	30,22	
		Итого:									31756,57	I298,I7	600,76	24,26
		Начисления 7% на оборудование									2222,96			
		Итого:									33979,53			
		2% на запчасти к оборудованию									679,59			
		Итого по I разд.									34659,I2	I298,I7	600,76	24,26

5905/IIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
I	Ценник № I ч.У стр.226 п.244	а/ Провода												
		Провод марки ПРГЛ сечением I,5 кв.мм	м	200				0,0494				9,88		
		Итого п."а"										9,88		
2	-"- стр.286	б/ Шины алюминиевые												
		Шина алюминиевая АТ сечением 60х8	кг	3I				0,997				30,9I		
		Итого по п."б"										30,9I		
		Итого по П разделу										40,79		

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сечением I,5 кв.мм	I00 м	2,0				I8,6	9,9I			37,2	I9,82	
2	8-752	Монтаж шин алюминиевых сечением 60х8	-"-	0,24				I46,0	58,4	I,06		35,04	I4,02	0,25
		Итого по Ш разделу										72,24	33,84	0,25
		Итого по П разделу										40,79		
		Итого по I разделу									34659,I2	I298,I7	600,76	24,26
		Итого:									34659,I2	I4II,20	600,76	24,26

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажных работ										84,67		
		Всего по смете									34659,I2	I495,87	600,76	24,26
											36I54,99			

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

Составила Л.ЗОЛОТОВСКАЯ

5905/VIII

СМЕТА № 3-ЭЛ

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

На оборудование и монтаж распредустройства 6кв
Основание: Спецификация - альбом П
Сметная стоимость 35,98 тыс.руб.
Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.1969г.
Для I-го территориального района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерен.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях							
					Един. измерения Нетто	Общий Нетто	Единицы				Общая			
							Оборудов.	Монтажные работы			Оборудован.	Монтажн. работы		
								Цена монтажа	Осн. зарплата	Зарплата по экспл. машин		Цена монтажа	Осн. зарплаты	З/пл по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

Комплектное распредустройство (КРУ2-63), состоящее из шкафов:

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-03 I0-I7I стр.I24 8-69I 8-883	Шкаф типа КТМ6-606-I500 с трансформатором оперативного тока	шт	I			945,0	53,6	25,0	I,29	945,00	53,60	25,00	I,29
2	-"-	То же, шкаф типа КТМ6-607-I500 с трансформатором оперативного тока	шт	I			945,0	53,6	25,0	I,29	945,00	53,60	25,00	I,29
3	Пр-нт I5-03 I0-I63 8-882	То же, шкаф типа КНТМИ6-202-600 с трансформатором напряжения	шт	2			8I5,0	27,8	I4,8	0,3	I630,0	55,60	29,60	0,6
4	-"- I0-I25 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6-I7-I500 с масляным выключателем	шт	I			I739	34,8	I7,2	I,I7	I739,00	34,80	I7,20	I,I7

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт I5-03 I0-I25 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6--19-I500 с масляным выключателем	шт	2		I739	34,8	I7,2	I,I7	3478,00	69,60	34,40	2,34	
6	-"- I0-I2I 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6-I3-600 с масляным выключателем	шт	I0		I524	34,8	I7,2	I,I7	I5240,00	348,00	I7,20	II,70	
7	-"- I0-I43 8-882	То же, шкаф типа КРД6-403-I500 с разъединителем	шт	I		689	27,8	I4,8	0,3	689,00	27,80	I4,80	0,3	
8	Ном-ра Хмельницкого завода на I967 г. 8-833	Шинный мост	шт	2		I75,0	28,7	II,4	0,09	350,00	57,40	22,80	0,I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Пр-нт I5-I0 стр.I8 8-60I	Изолятор опорный типа ОМА-I0	шт	40			I,0	0,72	0,36	0,0I	40,00	28,80	I4,40	0,40
I0	Пр-нт I5-05 стр.85 (примен) 8-700	Пусковой реактор типа РБА-6-200-I0 в 3-х фазном исполнении	I фаза комплект	I2			2,75				3300,00			
			3 фаза	4				29,9	I3,7	0,96	3300,00	II9,60	54,80	3,84
II	8-733	Ревизия и сушка реактора сухого, весом I фазы до I т	фаза	I2				I8,2	7,II	0,03		2I8,40	85,32	0,36
I2	Приложение № 2 к ценнику № 8 стр.406	Стоимость электроэнергии для сушки реактора I00 квт.ч х х 0,02I	комплект	4				2,I				8,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Дополнение № 2 к пр-ту I5-04 п.I9-299 8-I2I8 примен.	Комплектное выпрямительное устройство типа КВУ-66-3	шт	2			425,0	27,9	I4,9		850,0	55,80	29,80	
T4	Пр-нт I5-04, ч.I, стр. 406, 8-746	Блок конденсаторов 80 мкф типа БК-402	"	4			22,0	I,49	0,82	0,0I	88,0	5,96	8,28	0,04
I5	Пр-т I5-04 ч.I, стр. 379, С-84I	Реле сигнальное типа РУ2I/0,0I5	"	4			3,30	2,04	I,I3	0,0I	I3,20	8,I6	4,52	0,04
I6	-"- стр.367 8-84I	Реле промежуточное 220 в типа РП-23	"	2			4,0	2,04	I,I3	0,0I	8,0	4,08	2.26	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Пр-нт I5-04ч.I стр.29 8-626	Рубильник-раз"единитель с передним присоединением проводов 500в, типа Р-22	шт	2			I,60	I,96	I,0I	0,0I	3,20	3,92	2,02	0,02
I8	Пр-нт I5-03 стр.75 8-6I2	Трансформатор тока типа ТЗЛ	шт	4			4,I5	2,65	I,26	0,09	I6,60	I0,65	5,04	0,36
I9	8-84I Пр-нт I5-04ч.I стр.374	Реле мощности типа РБМ-273/I	шт	4			86,0	2,04	I,I3	0,0I	344,0	8,I6	4,52	0,04
20	8-6735	Подготовка к включению комплектного выпрямительного устройства типа КВУ-66-3	шт	2				0,9	0,42			I,8	0,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-6735	То же, блока конденсаторов 80 мкф типа БК-402	шт	4				0,9	0,42			3,60	I,68	
22	8-673I	То же, реле РУ-2I/0,0I5 и РП-23	шт	6				I,27	0,46			7,62	2,76	
23	8-6682	То же, рубильника-разъединителя типа Р-22	шт	2				0,64	0,26			I,28	0,52	
24	8-6730	То же, трансформатора тока типа ТЗЛ	шт	4				0,48	0,I9			I,92	0,76	
25	Калькуляция I ГСДМ I970г.	Панель блоков питания типа ЭПП-54I-67	шт	I							II25,57	47,77	20,92	

ТП/5005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Калькуляция 2 ГСДМ 1970г.	Панель защиты минимального напряжения типа ЭПП-543-67	шт	I							779,08	74,62	30,22	
		Итого по I разделу									3I584,75	I3I0,82	603,86	23,99
		Начисления 7% на оборудование									22I0,93			
		ИТОГО									33795,68			
		2% на запчасти к оборудованию									675,9I			
		ИТОГО по разделу I									3447I,59	I3I0,82	603,86	23,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником № 8												
		а) Провода												
I	Ценник I ч.У отр. 226 п.244	Провода марки ПРГЛ сечением I,5 кв.мм	м	200				0,0494				9,88		
		ИТОГО по п."а"										9,88		
		б) Шины алюминиевые												
2	-"- отр.286	Шина алюминиевая АТ сечением 60х8	кг	3I				0,997				30,9I		
		ИТОГО по п."б"										30,9I		
		ИТОГО по разд.П										40,79		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Монтаж материалов, не учтенных ценником № 8												
I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сечением I,5 кв.мм	I00 м	2,0				I8,6	9,9I			37,20	I9,82	
2	8-752	Монтаж алюминиевых шин сечением 60х8	I00 м	0,24				I46,0	58,4	I,06		35,04	I4,02	0,25
		ИТОГО по разделу Ш										72,24	33,84	0,25
		ИТОГО по разделу П										40,79		
		ИТОГО по разделу :									3447I,59	I3I0,82	603,86	23,99
		ИТОГО.									3447I,59	I423,85	637,7	24,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажных работ										85,43		
		ИТОГО										34471,59 I509,28 637,7 24,24		
		Всего по смете										35980,87		

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

Составила В.АЛЕКСЕЕВА

Ел/5085

С М Е Т А № 4-ЭЛ

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

На оборудование и монтаж распредустройства IO 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 прейскуранта №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах Един.	Вес в тоннах Общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажн.работы: цена монтажа	Единицы: Монтажн.работы: основ-з.пл.	Единицы: Монтажн.работы: з.пл. по экспл. машин	Общая: Оборудование	Общая: Монтажн.работы: цена монтажа	Общая: Монтажн.работы: основ-з.пл.	Общая: Монтажн.работы: з.пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
		Комплектное распредустройство (КРУ 2-6Э) состоящее из шкафов												
I	Пр-т I5-03 I0-I7I	Шкаф типа КГМ6-606--I500 с трансфор-												

5905/ТМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-69I, 8-883	матором оперативного тока	шт	I			945,0	53,6	25,0	I,29	945,0	53,6	25,0	I,29
2	Пр-т I5-03 I0-I7I 8-69I, 8-883	То же, шкаф типа КТМ6-607-I500	"	I			945,0	53,6	25.0	I.29	945,0	53,6	25,0	I,29
3	-"- I0-I63 8-882	То же, шкаф типа КНТМИ6-202-600	"	2			8I5,0	27,8	I4,8	0,8	I630,0	55,6	29,6	0,6
4	-"- I0-I25 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6-I7-I500 с масляным выключателем	"	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	-"- I0-I2I 8-880	То же, шкаф типа КВЭ6-I3-600	"	I0			I524,0	34,8	I7,2	I,I7	I5240,0	348,0	I72,0	II,7

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Пр-т I5-03 I0-I43 8-882	То же, шкаф типа КРД6--403-I500 с разъедини-телем	шт	I			689,0	27,8	I4,8	0,3	689,0	27,8	I4,8	0,3
8	Ном-ра Хмель-ницкого завода, I967 г., 8-883	Шинный мост	"	2			I75,0	28,7	II,4	0,09	350,0	57,4	22,8	0,I8
9	Пр-т I5-I0 8-60I	Изолятор опорный ти-па ОМА-I0	"	40			I,0	0,72	0,36	0,0I	40,0	28,8	I4,40	0,4
I0	Пр-т I5-05 стр.85 (прим.) 8-700	Пусковой ре-актор типа РБА-6-200-I0 в 3-х фазном исполнении	I фаза комп-л.	I			275,0				3300,0			
			(3 фаза)					29,9	I3,7	0,96		II9,6	54,8	8,84
II	8-733	Ревизия и сушка реак-тора сухого, весом I фазы до I т	фаза	I2				I8,2	7,II	0,03		2I8,4	85,32	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Приложение № 2 к ценнику № 8, стр.406	Стоимость эл. энергии для сушки реактора I00квтч х х 0,02I	компл.	4				2,I				8,4		
I3	Доп.№ 2 к Пр-ту I5-04, п.I9-299 8-I2I8 (прим.)	Комплектное выпрямительное устройство типа КВУ-66-3	шт	2				425,0	27,9	I4,9	850,0	55,8	29,8	
I4	Пр-т I5-04,ч.I, стр.406, 8-746	Блок конденсаторов Бк-402	шт	4			22,0	I,49	0,82	0,0I	88,0	5,96	3,28	0,04
I5	Пр-т I5-04,ч.I, стр. 379 8-84I	Реле сигнальное типа РУ 2I/0,0I5	"	4			3,3	2,04	I,I3	0,0I	I3,2	8,I6	4,52	0,04
I6	-"- стр.367 8-84I	Реле промежуточное 220 в типа РП-23	"	6			4,0	2,04	I,I3	0,0I	24,0	I2,24	6,78	0,06
I7	-"- стр. 29, 8-626	Рубильник-разъединитель типа Р-22	"	2			I,6	I,96	I,0I	0,0I	3,2	3,92	2,02	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Пр-т I5-03, стр.75, 8-6I2	Трансформатор тока типа ТЗЛ	шт	4			4,I5	2,65	I,26	0,09	I6,6	I0,60	5,04	0,36
I9	-"- стр.64, 8-6I2	То же, ТПЛ--I0-Р 5 а	"	4			I4,0	2,65	I,26	0,09	56,0	I0,60	5,04	0,36
20	6-6735	Подготовка к включению комплектного выпрямительного устройства КВУ-66-3	"	2			0,9	0,42	-	-	I,8	0,84		
2I	8-6735	То же, блока БК-402	"	4			0,9	0,42			3,6	I,68		
22	8-673I	То же, реле	"	I0			I,27	0,46			I2,7	4,6		
23	8-6682	То же, рубильника-разъединителя Р-22	"	2			0,64	0,26			I,28	0,52		
24	8-6730	То же, трансформаторов тока	"	8			0,48	0,I9			3,84	I,52		

5005/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Калькуляция №I ГСДМ, I970 г.	Панель блоков питания типа ЭПП-54I-67	шт	I			II25,57	47,77	20,92	II25,57	47,77	20,92		
26	Калькуляция № 2 ГСДМ, I970 г.	Панель защиты минимального напряжения типа ЭПП-543-67	"	I			779,08	74,62	30,22	779,08	74,62	30,22		
		ИТОГО по I разделу :								3I3II,65	I328,49	6I2,I	24,35	
		Начисления 7% на оборудование								2I9I,82				
		ИТОГО :								33503,47				
		2% на запчасти к оборудованию								670,I				
		ИТОГО по I разделу								34I73,57	I328,49	6I2,I	24,35	

Инв/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЁННЫЕ 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 60х8	кг	3I				0,997				30,9I		
		ИТОГО по П разделу										40,79		
		Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ сечением I,5кв.мм	I00 м	2,0				I8,6	9,9I			37,2	I9,82	
2	8-752	Монтаж шин алюминиевых сечением 60х8	I00 м	0,24				I46,0	58,4	I,06		35,04	I4,02	0,25
		ИТОГО по Ш разделу										72,24	33,84	0,25

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО по Ш разделу										72,24	33,84	0,25
		ИТОГО по П разделу										40,79		
		ИТОГО по I разделу									34I73,57	I328,49	6I2,I	24,35
		ИТОГО									34I73,57	I44I,52	645,94	24,6
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажных работ										86,49		
		ИТОГО.									34I73,57	I528,0I	645,94	24,6
		ВСЕГО по смете:										3570I,58		

Главный инженер проекта С. ЛЕОНОВ
Начальник отдела А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ
Составила Л. ЗОЛОТОВСКАЯ

5905/VIII

МВ

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 I6,84 тыс.рублей
Составлена в ценах и нормах,введенных с I/I-I969 г.
для I-го территориального района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях							
					Един. измер. нетто	Общий нетто	Единицы				Общая			
							Оборудования	Монтажн. работы			Оборудования	Монтажн. работы		
								Цена монтажа	Основ. з.пл.	З.пл. по экспл. машин		Цена монтажа	Основ. з.пл.	З.пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I		Щит станции управления крупноблочный ІЩСУ, состоящий :												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	Пр-нт I5-04 ч.II стр.9 п.I-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х800х х 600	шт	I			73,0				73,0			
б)	-"-	Шкаф типа ШКДС-5 размером 2400х800х х 600	-"-	2			73,0				I46,0			
в)	Пр-нт I5-04 ч.II стр.9 п.I-040	Шкаф типа ШКДК-24 размером 2400хI000х х600	-"-	I			80,0				80,0			
г)	-"-	Шкаф типа ШКДС-24 размером 2400хI000х 600	-"-	3			80,0				240,0			
д)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.36 1970г.	Блок управления типа БНХЭI02--53МО	-"-	I			234,99				234,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
е)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.36 I970 г.	Блок управления типа БНХ9III-2ЗМ3	шт	I			56,62				56,62			
ж)	-"-	Блок управления типа БНХ9I06-I3M0	"	2			66,28				I32,56			
з)	-"- стр.I7	Блок управления БУ5I47-03А2А	"	I			I06,79				I06,79			
и)	-	Панель управления типа ПН5I37-33А2Б	"	4							поступает комплектно с компрессором			
к)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.34 I970 г.	Станция автоматического аварийного переключения типа ПУ8254-52А2	"	I			34I,66				34I,66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6606	Установка станций управления в шкафах I ЩСУ	панель	7				I7,2	6,0	0,29		I20,4	42,0	2,03
3		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах ЩСУ:												
а)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.36 I970 г.	Блок управления типа БНХ9I02-53М0	шт	I				I5,I4	4,96	-		I5,I4	4,96	
б)	-"-	Блок управления типа БНХ9III--23М3	"	I				I0,07	4,66	-		I0,07	4,66	
в)	-"-	Блок управления типа БНХ9I06--I3М0	"	2				I4,I6	6,84	-		28,32	I3,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
г)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
д)		Панель управления типа ПН5I37-33А2Б	"	4				поступает комплектно с компрессором						
е)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.34 I970 г.	Станция управления автоматического аварийного переключения типа ПУ8254-52А2	"	I				28,94	I0,72			28,94	I0,72	
4		Щит станции управления крупноблочный 2ЩСУ, состоящий :												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	Пр-нт I5-04 ч.П стр.9 п.I-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х800х х600	шт	2			73,0				I46,0			
б)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.37 I970г.	Блок управления типа БНХ9II2--33М3	"	I			8I,I3				8I,I3			
в)	-"- стр.36	Блок управления типа БНХ9I06--I3М0	"	I			66,28				66,28			
г)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47--03А2Б	"	2			II4,34				228, 68			
д)	-"-	Блок управления типа БУ5I47--03А2А	"	2			I06,79				2I3,58			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-6606	Установка станции управления в шкафах 2ЩСУ	шт	2				I7,2	6,0	0,29		24,4	I2,0	0,58
6		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах 2ЩСУ.												
а)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970г. стр.37	Блок управления типа БНХ9II2-33М3	"	I				I3,I6	5,97			I3,I6	5,97	
б)	-"- стр.36	Блок управления типа БНХ9I06-I3М0	"	I				I4,I6	6,84			I4,I6	6,84	
в)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47-03А2Б	"	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
г)	-"-	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	
7		Щит станции управления крупноблочный ЗЩСУ, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04 ч.II стр.9 п.I-035	Шкаф типа ШКОК-2 размером I900х800х х600	"	2			67,0				I34,0			
б)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970 г. стр.2I	Блок управления типа БУ5447-03В2А	"	I			II4,63				II4,63			
в)	-"- стр.I7	Блок управления БУ5I47-03В2А	"	I			I06,79				I06,79			
г)	-"- стр.I8	Блок управления типа БУ5I47-I3В2	"	I			I25,3I				I25,3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
д)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970 г. стр.I7	Блок управления типа БУ5I47-03В2А	шт	I			I06,79				I06,79			
8	8-6605	Установка станции управления в шкафах ЗЩСУ	"	2				I2,8	4,9	0,22		25,6	9,8	0,44
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах ЗЩСУ:												
а)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970г. стр.2I	Блок управления типа БУ5447--03В2А	"	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
б)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47--03В2А	"	I				9,94	4,I6			9,94	4,I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
в)	-"- стр.I8	Блок управления типа БУ5I47--I3B2	шт	I				I0,48	4,26			I0,48	4,26	
г)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47--03B2A	шт	I				9,94	4,I6			9,94	4,I6	
9		Щит станции управления крупноблочный 4ЩСУ, состоящий :												
а)	Пр-нт I5-04 ч.П стр.9 п.I-040	Шкаф типа ШКДК-32 размером 2400x1000x 800	"	2			80,0					I60,0		
б)	-"	Шкаф типа ШКДС-32 размером 2400x1000x 800	"	2			80,0					I60,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
в)	-	Панель управления синхронного электродвигателя типа ПН7027-52А2	шт	4				поступает комплектно с компрессором						
I0	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 I925х900х435	"	4			II6,0			364,0				
б)	-"- стр.96 п.2-805	Блок типа Б2, встраиваемый в шкаф	"	I2			I33,0			I596,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
в)	-"- п.2-8I6 (примен)	Блок типа БI2, встраиваемый в шкаф	шт	4			I44,0				576,0			
I2	8-6606	Установка шкафа РТ30	панель	4				I7,2	6,0	0,29		68,8	24,0	I,I6
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,I4			94,4	45,6	
б)	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а, типа ПМЕ-2I3	"	40				I,I	0,5			44,0	2,0	

№1/5045

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
в)	8-673I	Реле тока типа РТ-40	шт	24				I,27	0,46			30,48	II,04	
г)	8-6682	Рубильник однополюсный, типа Р-2	полюс	40				0,64	0,26			25,6	I0,4	
I4		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04 ч.П стр.I25 п.3-5I2	Шкаф присоединений типа Ш-I98 размером I925х900х435	шт	I			I79,0				I79,0			
с)	8-6606	Установка шкафа РТ30	"	I				I7,2	6,0	0,29		I7,2	6,0	0,29
в)	Пр-нт I5-04 ч.I стр.407	Блок напряжения с передним присоединением												

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-6735 (К= I2) 8-6730	проводов типа БПН-I002	шт	2			92,0	II,28	5,23		I84,0	22,56	I0,46	
г)	Пр-нт I5-04 ч.I стр.4I7 п.I4-00I (примен) 8-6729	Регулятор возбуждения типа РВ6543А/20	"	4			404,0	2,74	I,27		I6I6,0	I0,96	5,08	
I5	-"- ч.П стр.I2 п.I-094	Шкаф типа ШУЭН-3 навесной	м	0,8			I28,0				I02,4			
I6	Допол. № I к пр-нту I5-04 ч.I п.I8-296 (примен)	Кнопка управления типа ПКЕ-II2-2	шт	I0			2,05				20,5			
I7	8-6647	Установка навесного шкафа типа ШУЭН-3	"	2				5,46	I,99	0,09		I0,92	3,98	0,I8

Шл/5865

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-6240	Кнопка управления типа ПКЕ-II2-2 на стене	шт	I0				I,85	0,7I	0,0I		I8,5	7,I	0,I
		ИТОГО									7692,7I	778,2I	297,83	5,94
		Начисления на оборудование 7%									538,49			
		ИТОГО									824I,I0			
		2% на запчасти к оборудованию									I64,62			
		ИТОГО по разделу I									8395,82	778,2I	297,83	5,94

ТП/5905/УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		а) Пакетные выключатели												
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		
		ИТОГО по п."а"										38,4		
		б) Кабели и провода												
2	Пр-нт I5-09 стр.I6	Кабель с алюминиевыми жилами в алюминиевой и поливинилхлоридной оболочке марки ААШВ-I0000 сечением 3хI20 кв мм	м	300				2,76				828,0		
3	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.98	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинил хлорядной												

21/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		оболочке марки АВРГ-500 сечением 120 кв мм	м	420				0,83I				349,02		
4	-"-	То же, но сечением I6 кв мм	"	I50				0,243				36,45		
5	-"-	То же, но сечением 2х4 кв мм	"	490				0,I8I				88,69		
6	-"-	То же, но сечением 2х25 кв мм	"	30				0,624				I8,72		
7	-"-	То же, но сечением 3х4 кв мм	"	390				0,268				I04,52		
8	-"-	То же, но сечением 3х6 кв мм	"	20				0,306				6,I2		
9	-"-	То же, но сечением 3хI0 кв мм	"	40				0,444				I7,76		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"-	То же, но сечением 3хI20 кв мм	м	II0				2,360				259,6		
II	-"-	То же, но сечением 3х4+Iх2,5 кв мм	"	320				0,3I8				I0I,76		
I2	-"-	То же, но сечением 3х6+Iх4 кв мм	"	260				0,363				94,38		
I3	-"-	То же, но сечением 3хI0+Iх х 6 кв мм	"	50				0,527				26,35		
I4	-"- стр.206	Кабель переносной шланговый тяжелый марки КРПТ сечением 3х4+Iх2,5 кв мм	"	30				0,444				I3,32		
I5	-"- стр.I48	Кабель контрольный с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с алюминиевыми жилами марки												

5905/м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АКВРГ-500 сечением 4х4 кв мм	м	590				0,3I6				I86,44		
I6	-"-	То же, но сечением 7х2,5 кв мм	м	450				0,380				I7I,0		
I7	-"-	То же, но сечением 4х2,5 кв мм	"	670				0,264				I76,88		
I8	-"-	То же, но сечением I4х2,5 кв мм	"	I30				0,625				8I,25		
I9	-"- стр.236	Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в пропитанной оплетке для прокладки в трубах марки АПРТО-500 сечением 3х4 кв мм	"	360				0,280				I00,8		
		ИТОГО										266I,06		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисление по поз.2 9,7%										80,3I		
		ИТОГО по п"б"										274I,37		
		в) Трубы стальные												
20	Ценник № I СРСЦ ч.I стр.I06	Труба стальная электросварная тонкостенная ГОСТ I0704-63 ø 26xI,8	м	2I0				0,3I				65,I		
2I	-"-	То же, но ø 32x2	"	I5				0,32				4,80		
22	-"-	То же, но ø 47x2	"	I5				0,57				8,55		
		ИТОГО по п "в"										78,45		
		г) Металлорукава												
23	Пр-нт 24-I6-49 стр.I4 п.I-074 (примен)	Металлорукав диам.75 комплектно с муфтами марки РЗ-ЦХ-75 длиной 3000мм(3шт)	м	9				I,I4				I0,26		

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 4000 мм (шт 8)	м	32				I,I4				36,48		
25	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 5000мм (шт I)	"	5				I,I4				5,70		
26	-"-	То же, но диам. 75 мм длинои 7000 мм (шт 3)	"	2I				I,I4				23,94		
27	-"-	То же, но диам. 75 мм длиной 9000 мм (шт I)	"	9				I,I4				I0,26		
28	-"- стр.I2 п.I-054	То же, но диам. 32 мм марки РЗ-ЦХ-32 длиной 3000мм (шт 3)	"	9				0,3				2,7		

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"-	То же, но диам. 32 мм длиной 5000 мм (шт I)	м	5				0,3				I,5		
30	-"-	То же, но диам. 20 мм марки РЗ-ЦХ-20 длиной 2000 мм (шт 35)	м	70				0,I7				II,9		
3I	-"-	То же, но диам. 20 мм длиной 3000 мм (шт 9)	м	27				0,I7				4,59		
32	-"-	То же, но диам. 20 мм длиной 5000 мм (шт I)	"	5				0,I7				0,85		
		ИТОГО										I08,I8		

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления 9,2 %										9,95		
		ИТОГО по п"г"										II8,I3		
		д) Электроконструкции												
33	Пр-нт 24-05 стр.97 п.I-792	Шинодержатель для плоских шин в комплекте с креплением типа ШМАП-I	шт	52					0,23			II,96		
34	Пр-нт 24-05 стр.49 п.I-360	Лоток стальной сварной шириной 400 мм К 420	шт	6				2,0				I2,0		
35	Пр-нт I5-04 ч.П стр.7 п.I-002	Доска асбоцементная ГОСТ 4248-68 размером 400x700xI0		90				4,60				4I4,0		
		ИТОГО										437,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления: по поз.33			7,8%							0,93		
		по поз.34			5,I%							0,6I		
		по поз.35			7,7%							3I,87		
		ИТОГО по п."д"										470.4I		
		ИТОГО по разделу II										3446,76		
		Ш.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-5973	Установка пакетного выключателя трехполюсного на ток до I00 а на конструкции	шт	6				4,48	I,87	0,0I		26,88	II,22	0,06
2	8-4I78	То же, но лотков К 420 при ширине лотка 400 мм (6 шт)	т	0,04				4I9,0	36,0	I5,6		I6,76	I,44	0,62

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I479	То же, но стойки сборных кабельных конструкций (без полок) при весе до I,3 кг	I00 шт	I,92				92,5	20,2	0,I5		I77,6	38,78	0,28
4	8-I477	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-I482	То же, но полки кабельной на стойках при весе до 0,3 кг	I00 шт	5,I7				9,3	I,3	0,04		48,08	6,72	0,2I
6	8-I484	То же, но при весе до 0,6 кг	"	0,70				I6,7	I,66	0,08		II,69	I,I6	0,05
7	8-I496	То же, но подвески кабельной закладной при весе до 2 кг	"	I,0				2,03	0,62			2,03	0,62	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-4367	Прокладка по станинам машин ме - таллорукавов диам.75 мм	I00 м	0,76				72,9	26,3			55,40	I9,99	
9	8-4365	То же,но диам. до 38 мм	"	0,I4				58,0	22,9			8,I2	3,20	
I0	8-4364	То же,но диам. до 25 мм	"	I,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		2I7,58	67,54	I3,68
I2	8-4332	То же,но в готовой борозде	"	0,05				35,5	I2,2	0,I9		I,77	0,6I	0,0I

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4328	Прокладка стальной трубы тонкостенной диам.47мм с креплением накладными скобами	I00м	0,I5				I05,0	32,0	7,65		I5,75	4,80	I,I4
I4	8-I5I3	Прокладка по установленным лоткам кабеля ААШВ-I0000 сечением 3хI20 кв мм при весе I м до 6 кг	"	0,I2				30,I	II,9	0,5		3,6I	I,42	0,06
I5	8-I5I0	То же, но кабеля АВРГ сечением до I20 кв мм при весе Iм до Iкг	"	0,24				I8,9	7,42	0,I		4,53	I,78	0,02

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I443	Прокладка кабеля ААШВ-I0000 сечением 3хI20 кв мм при весе I м до 6 кг по дну канала	I00 м	2,28				22,5	I0,I	0,48		5I,30	23,02	I,09
I7	8-I440	То же, но кабеля АВРГ-500 при весе I м до I кг	"	I9,I8				I5,7	7,I5	0,08		30I,I2	I37,I3	I,53
I8	8-I442	То же, но при весе до 3 кг	"	I,I0				I8,8	8,38	0,22		20,68	9,22	0,24
I9	8-I450	То же, но при весе I м до Iкг с креплением накладными скобами	"	0 45				5I,7	20,4	0,1		23,26	9,I8	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I453	То же, но кабеля ААШВ при весе I м до 6 кг	I00 м	0,40				65,6	26,6	0,5I		26,24	I0,64	0,20
2I	8-I533	Затягивание кабеля ААШВ при весе Iм до 6 кг в проложенные трубы и металлорукава	"	0,20				2I,4	9,92	0,48		4,28	I,98	0,09
22	8-I530	То же, но кабеля АВРГ при весе I м до I кг	"	I,83				I3,4	5,87	0,09		24,52	I0,74	0,I6
2[illegible]	8-I450	Прокладка кабеля АКВРГ при весе I м до I кг с креплением накладными скобами	"	I8,I5				5I,7	20,4	0,I		938,35	370,26	I,8I

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-I530	То же, но в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	0,25				I3,4	5,87	0,09		3,35	I,47	0,02
25	8-4373	Затягивание провода АПРТО суммарным сечением до I6 кв мм в проложенные трубы и металлорукава	"	I,9				I2,6	4,82	I,59		23,94	9,I5	3,02
26	8-4232	Прокладка провода АПРТО сечением до I6 кв мм по установленным конструкциям	"	I,7				93,8	5I,9	-		I59,46	88,23	-
27	8-I647	Заделки концевые эпоксидные для кабеля ААШВ сечением 3хI20 кв мм	шт	24				II,7	2,96	-		280,8	7I,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I596	Заделка кабеля АВРГ сечением до I50 кв мм	шт	28				5,4	I,I4			I5I,2	3I,92	
29	8-I594	То же, но сечением до I6 кв мм	"	I42				3,43	I,0I			487,06	I43,42	
30	8-I595	То же, но сечением до 70 кв мм	"	4				4,24	I,07			I6,96	4,28	
3I	8-I604	Заделка кочтрольного кабеля сечением 2,5 кв мм с количеством жил до 7	"	90				0,78	0,36			70,2	32,40	
32	8-I605	То же, но с количеством жил до I4	"	8				I,43	0,67			II,44	5,36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I882	Установка асбоцементной плиты между проложенными кабелями размером 400х700хI0 (90 шт)	I00 м2	0,26				354,0	4,42	I,27		92,04	I,I5	0,33
34	8-47I5	Прокладка шин заземления сечением до I00 кв мм в здании	I00 м	2,4				54,4	I4,2	0,29		I30,56	34,08	0,69
35	8-47I6	То же, но сечением до I60 кв мм	"	2,I				65,2	I5,8	0,32		I36,92	33,I8	0,67
36	8-752	Прокладка алюминиевых шин сечением до 500 кв мм	"	0,36				I46,0	58,4	I,06		52,56	2I,02	0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-I90I	Присоединение жил проводов и кабелей сечением до 6 кв мм к зажимам (к электродвигателям)	I00 шт	I,5				9,83	5,25			I4,74	7,87	
38	8-I905	То же, но сечением до I50 кв мм	"	0,48				64,0	23,8			30,72	II,42	
39	8-I904	То же, но сечением до 70 кв мм	"	0,04				39,7	I5,2			I,58	0,6I	
40	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ при весе I м до I кг с креплением накладными скобами	I00 м	0,30				5I,7	20,4	0,I		I5,5I	6,I2	0,03
		ИТОГО по разделу Ш										3744,38	I265,32	26,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО по разделу П										3446,76		
		ИТОГО по разделу I									8395,82	778,2I	297,83	5,94
		ИТОГО									8395,82	7969,35	I563,I5	32,40
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажа										478,I6		
		ИТОГО									8395,82	8447,5I	I563,I5	32,40
		ВСЕГО по смете									I6843,33			

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

Составила Г.ШИКУНОВА

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 - I4,25 тыс. рублей

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-I969г. для I-го территориального района.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах единицы измерения нетто	Вес в тоннах общий нетто	Сметная стоимость в рублях Единицы оборудования	Единицы Монтажные работы цена монтажа	Единицы Монтажные работы основная зарплата	Единицы Монтажные работы зарплата по эксплуатации машин	Общая Оборудования	Общая Монтажные работы цена монтажа	Общая Монтажные работы основная зарплата	Общая Монтажные работы з/пл по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
		Щит станции управления крупноблочный I ЩСУ, состоящий :												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	пр-т I5-04,ч.П, стр.9, п.I-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х800х х600	шт	I			73,0				73,0			
2	-"-	Шкаф типа ШКДС-5 размером 2400х800х х600	-"-	2			73,0				I46,0			
3	пр-т I5-04,ч.П, стр.9 п.I-040	Шкаф типа ШКДК-24 размером 2400хI000х х600	шт	I			80,0				80,0			
4	-"-	Шкаф типа ШКДС-24 размером 2400хI000х х600	шт	3			80,0				240,0			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Информац. бюллетень №3 ТПЭП, стр. 36 1970г.	Блок управления типа БНХ9102-53М0	шт	I			234,99				234,99			
6	-"-	Блок управления типа БНХ9III-23М3	шт	I			56,62				56,62			
7	-"-	Блок управления типа БНХ9I06-I3М0	шт	2			66,28				I32,56			
8	-"-	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	I			I06,79				I06,79			
9	-"-	Панель управления типа ПН5I37-33А2А	шт	4			I30,42				52I,68			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Информац. бюллетень №3, ТПЭП, стр. 34, 1970г.	Станция автоматического аварийного переключения, типа ПУ8254--52А2	шт	I			341,66				341,66			
II	8-6606	Установка станций управления в шкафах 1ЩСУ	па-нель	7				I7,2	6,0	0,29		I20,4	56,0	2,03
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления :												
I2	Информац. бюллетень №3 ТПЭП, стр.36, 1970г.	Блок управления типа БНХ9I02--53М0	шт	I				I5,I4	4,96			I5,I4	4,96	

Инв.№ 5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Информац. бюллетень №3 ТПЭП, стр.36, 1970г.	Блок управления типа БНХ9III--23М3	шт	I				I0,07	4,66			I0,07	4,66	
I4	-"-	Блок управления типа БНХ9I06--I3М0	шт	2				I4,I6	6,84			28,32	I3,68	
I5	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47--03А2А	шт	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
I6	-"-	Панель управления типа ПН5I37--33А2А	шт	4				9,65	3,65			38,60	I4,60	
I7	Информац. бюллетень №3 ТПЭП, стр.34, 1970г.	Станция автоматического аварийного переключения												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа ПУ8254-52А2	шт	I				28,94	I0,72			28,94	I0,72	
		Щит станции управления крупноблочный 2ЩСУ, состоящий:												
I8	пр-т I5-04, ч.П, стр.9. п.I-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х800х х600	шт	2			73,0				I46,0			
I9	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП, стр. 36, I970г.	Блок управления типа БНХ9I06-I3МО	шт	I			66,28				66,28			
20	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47-03А2Б	шт	2			II4,34				228,68			
2I	-"-	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	2			I06,79				2I3,58			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Информац. бюллетень ТПЭП, стр. 37, I970г	Блок управления типа БНХ9II2--33М3	шт	I			8I,I3				8I,I3			
23	8-6606	Установка станций управления в шкафах 2ЩСУ	панель	2				I7,2	6,0	0,29		34,4	I2,0	0,58
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления:												
24	Информац, бюллетень №3, ТПЭП, I970г., стр. 36	Блок управления типа БНХ9I06--I3М0	шт	I				I4,I6	6,84			I4,I6	6,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	-"- стр. I7	Блок управления типа БУ5I47--03А2Б	шт	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	
26	-"-	Блок управления типа БУ5I47--03А2А	шт	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	
27	-"-	Блок управления типа БНХ9II2--3ЗМ3	шт	I				I3,I6	5,97			I3,I6	5,97	
		Щит станции управления крупноблочный ЗЩСУ, состоящий :												
28	пр-т I5--04,ч.II. стр.9, п.I--035	Шкаф типа ШКОК-2 размером I900х800х х600	шт	2		67,0			I34,0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Информац. бюллетень ТПЭБ, I970г. стр.2I	Блок управления типа БУ5447--03В2А	шт	I			II4,63				II4,63			
30	-"- стр. I7	Блок управления типа БУ5I47--03В2А	шт	2			I06,79				2I3,58			
3I	-"- стр. I8	Блок управления типа БУ5I47--I3В2	шт	I			I25,3I				I25,3I			
32	8-6605	Установка станций управления в шкафах ЗЦСУ	панель	2				I2,8	4,9	0,22		25,6	9,8	0,44
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Информац. бюллетень №3 ТПЭП, 1970г., стр. 2I	Блок управления типа БУ5447-03В2А	шт	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
34	-"- стр. I7	Блок управления типа БУ5I47-03В2А	шт	2				9,94	4,I6			I9,88	8,32	
35	-"- стр. I8	Блок управления типа БУ5I47-I3В2	шт	I				I0,48	4,26			I0,48	4,26	
		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий :												
36	пр-т I5-04,ч.II, стр. I25 п.3-5II	Шкаф присоединений типа Ш-I97	шт	4			II6,0				464,0			
37	-"- п.2-805	Блок типа Б2 встраиваемый в шкаф	-"-	I2			I33,0				I596,0			

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	-"- п.2-8I6 (примен.)	Блок типа БI2 встраиваемый в шкаф	шт	4			I44,0				576,0			
39	8-6606	Установка шкафа РТ30	панель	4				I7,2	6,0	0,29		68,8	24,0	I,I6
		Подготовка к включению приборов, установленных в шкафах компрессора:												
40	8-6703	Автоматический выключатель на ток до 50а, типа АП50-3МТ	шт	40				2,36	I,I4			94,4	45,6	
4I	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а	шт	40				I,I	0,5			44,0	20,0	

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-6682	Рубильник однополюсный на ток 25а	полюс	40				0,64	0,26			25,6	I0,4	
43	8-673I	Реле	шт	24				1,27	0,46			30,48	II,04	
		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий:												
44	пр-т 15-04 ч.II, стр.I25 п.3,5I2	Шкаф присоединений типа Ш-I98	шт	I			I79,0				I79,0			
45	8-6606	Установка шкафа РТ30	шт	1			92,0	II,28	5,23		92,0	II,28	5,23	
46	-"- ч.II,стр.I2 п.I-094	Шкаф навесной типа ПУЭН-3 размером 600х400х хI67	м	0,8			I28,0				I02,4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Дополн. №I к пр-ту I5-04.ч.I. п.I8-296 (примен.)	Кнопка управления типа ПКЕ-II2-2	шт	I0			2,05				20,5			
48	8-6647	Установка навесного шкафа типа ШУЭН-3	шт	2				5,46	I,99	0,09		I0,92	3,98	0 I8
49	8-6240	Кнопка управления типа ПКЕ-II2-2 на стене	-"-	I0				I,85	0,7I	0,0I		I8,5	7,I	0,I
		ИТОГО									6286,39	7I8,57	304,I2	4,49
		Начисления на оборудование 7%									440,05			
		ИТОГО									6726,44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2% на запчасти к оборудованию									I34,53			
		ИТОГО по разделу I									6860,97	7I8,57	304,I2	4,49
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		а) Пакетные выключатели												
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		
		ИТОГО по п. "а"										38,4		
		б) Кабели и провода												
2	пр-т I5-09, стр.I6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в												

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		алюминиевой и поливинил-хлоридной оболочке марки ААШВ--I0000 сеч. 3xI20 кв мм	м	300				2,76				828,0		
3	Ценник №I СРСЦ, ч.У,стр. 98.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке марки АВРГ--500 сечением I20 кв мм	м	40				0,83I				33,24		
4	-"-	То же, но сечением 70 кв мм	-"-	340				0,577				I96,I8		
5	-"-	То же, но сечением 2x25 кв мм	-"-	25				0,624				I5,6		
6	-"-	То же, но сечением 2x4 кв мм	-"-	I65				0,I8I				29,86		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ценник №I СРСЦ ч.У,стр. 98.	То же, но сечением 3хI0 кв мм	м	35				0,444				I5,54		
8	-"-	То же, но сечением 3х6 кв мм	-"-	I5				0,306				4,59		
9	-"- стр.I02	То же, но сечением 3хI20 кв мм	-"-	I35				2,360				3I8,6		
I0	-"- стр. 98	То же, но сечением 3х4 кв мм	-"-	335				0,268				89,78		
II	-"-	Тоже, но сечением 3х4+Iх2,5 кв мм	м	3I5				0,3I8				I00,I7		
I2	-"-	То же, но сечением 3х6+Iх4 кв мм	м	255				0,363				92,56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3		То же, но сечением 3хI0+Iх6 кв мм	м	45				0,527				23,7I		
I4	-"- стр.206	Кабель переносной шланговый тяжелой марки КРПТ-500 сечением 3х4+Iх2,5 кв мм	м	30				0,444				I3,32		
I5	-"- стр.I48	Кабель контрольный с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с алюминиевыми жилами марки АКВРГ-500 сечением I4х2,5	-"-	I25				0,625				78,I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"-	То же, но сечением 7х2,5 кв мм	м	650				0,380				247,0		
I7	-"-	То же, но сечением 4х2,5 кв мм	-"-	640				0,264				I68,96		
I8	-"-	То же, но сечением 4х4 кв мм	-"-	590				0,3I6				I86,44		
I9	-"- стр.236	Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в пропитанной оплетке для прокладки в трубах, марки АПРТО-500 сечением 3х4 кв мм	-"-	360				0,280				100,8		
		ИТОГО										2542,47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления по поз.9,7%										I6,56		
		ИТОГО по п. б"										2559,03		
		в) Трубы стальные и металлорука-ва												
20	Ценник №I СРСЦ, ч.I,стр. I06	Труба стальная электро-сварная тонкостенная ГОСТI0704--63 ⌀32x2	м	I0			0,32					3,2		
2I	-"-	То же, но ⌀ 26xI,8	-"-	202			0,3I					62,62		
22	-"-	То же, но ⌀ 47x2	-"-	I0			0,57					5,7		

5905/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Пр-т 24--I6-49 стр. I4 п.-074 (примен.)	Металлорукав в комплекте с муфтами, марки РЗ--ЦХ-75 диам.75 длиною =4000мм (шт 8)	м	32				I,I4				36,48		
24	-"-	То же, но диам. 20 марки РЗ-ЦХ-20 длиною 2000мм (шт 35)	-"-	70				0,I7				II,9		
25	-"-	То же, но диам. 20 длиною 3000м марки РЗ-ЦХ--20 (шт 4)	м	I2				0,I7				2,04		
		ИТОГО										I2I,94		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления по поз.23, 24,25 9,2%										4,64		
		ИТОГО по п "в"										I26,58		
		г) Электро-конструкции												
26	пр-т 24-05, стр.49 п.I-360	Лоток стальной сварной шириной 400мм К420	шт	6				2,0				I2,0		
27	пр-т I5-04 ч.II, стр.7 п.I-002	Доска асбоцементная размером 400х700х хI0	шт	90				4,60				4I4,0		
		ИТОГО										426,0		
		Начисления по поз.26 5,I%										0,6I		
		по поз.27 7,7%										3I,88		
		ИТОГО по п "г"										458,49		
		ИТОГО по разделу II										3I82,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-4I78	Установка лотков при ширине лотка 400мм (шт 6)	т	0,04				4I9,0	36,0	I5,6		I6,76	I,44	0,62
2	8-I479	Монтаж стойки сборных кабельных конструкций весом до I,6 кг	I00 шт	I,92				92,5	20,2	0,I5		I77,6	38,78	0,29
3	8-I477	То же, но весом до 0,8 кг	-"-	0,I0				79,3	20,0	0,08		7,93	2,0	0,0I
4	8-I482	То же, кабельной полки, устанавливаемой на стойках весом до 0,3 кг	-"-	4,42				9,3	I,53	0,04		4I,II	6,76	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-I484	То же, но при весе до 0,6 кг	I00 шт	I,45				I6,7	I,66	0,08		24,2I	2,4	0,II
6	8-I497	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 станинам машин металлорукавов диам 75 мм	I00 м	0,32				72,9	26,3			23,33	8,4I	
8	8-4364	То же, но диам. 20 мм	-"-	0,82				53,8	22,9			44,II	I8,78	
9	8-4328	Прокладка стальной тонкостенной трубы диам. 47мм с креплением накладными скобами	-"-	0,I				I05,0	32,0	7,65		I0,5	3,2	0,76

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-4327	То же, но диам. до 32мм	I00 м	2,07				98,9	30,7	6,22		204,72	63,55	I2,87
II	8-4332	То же, но в готовой борозде	I00 м	0,05				35,5	I2,2	0,I9		I,77	0,6I	0,0I
I2	8-5973	Установка пакетного выключателя трехполюсного на ток до I00а на конструкции	шт	6				4,48	I,87	0,0I		26,88	II,22	0,06
I3	8-I5I3	Прокладка по установленным лоткам кабеля ААШв - -6000 сечением 3х120 кв мм при весе Iм до 6 кг	I00 м	0,I2				30,I	II,9	0,5		3,6I	I,43	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I443	То же, но по дну канала	I00 м	2,28				22,5	I0,I	0,48		5I,3	23,03	I,09
I5	8-I440	Прокладка кабеля АВРГ при весе Iм до I кг по дну канала	-"-	II,75				I5,7	7,I5	0,08		I84,47	84,0I	0,94
I6	8-I442	То же, но при весе до 3 кг	I00 м	I,35				I,88	8,38	0,22		2,54	II,3I	0,29
I7	8-I450	Прокладка кабеля АВРГ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	-"-	2,90				5I,7	20,4	0,I		I49,93	59,I6	0,29

Инв. № подл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-I530	Затягивание кабеля АВРГ при весе Iм до I кг в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	I,05				I3,4	5,87	0,09		I4,07	6,I6	0,09
I9	8-I450	Прокладка кабеля АКВРГ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	-"-	I,85				5I,7	20,4	0,I		95,64	37,74	0,I8
20	8-I530	То же, но в проложенные трубы и металлорукава	-"-	0,25				I3,4	5,87	0,09		3,35	I,47	0,02
2I	8-I443	То же, но по дну канала	I00 м	I7,95				22,5	I0,I	0,48		403,87	I8I,29	8,6I

ЦИТОВЕЦ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	100 м	0,30				5I,7	20,4	0,I		I5,5I	6,I2	0,03
23	8-4373	Затягивание провода АПРТО суммарным сечением до I6 кв мм в проложенные трубы и металлорукава	-"-	I,86				I2,6	4,82	I,59		23,43	8,96	2,95
24	8-4232	Прокладка провода АПРТО сечением до I6 кв мм по установленным конструкциям	-"-	I,74				93,8	5I,9			I63,2I	90,30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-I533	Затягивание кабеля ААШв при весе Iм до 6 кг в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	0,20				2I,4	9,92	0,48		4,28	I,98	0,09
26	8-I453	Прокладка кабеля ААШв при весе Iм до 6 кг с креплением накладными скобами	-"-	0,40				65,6	26,6	0,5I		26,24	I0,64	0,20
27	8-I647	Заделки концевые эпоксидные для кабеля ААШв сечением 3хI20 кв мм	шт	24				II,7	2,96			280,8	7I,04	

Инв.№ 5965

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I596	Заделка кабеля АВРГ сечением до I50 кв мм	-"-	30				5,4	I,I4			I62,0	34,2	
29	8-I595	То же, но сечением до 70 кв мм	-"-	I8				4,24	I,07			76,32	I9,26	
30	8-I594	То же, но сечением до I6 кв мм	шт	90				3,43	I,0I			308,7	90,9	
3I	8-I604	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 кв мм с количеством жил до 7	-"-	I44				0,78	C,36			II2,32	5I,84	
32	8-I605	То же, но с количеством жил до I4	-"-	I6				I,43	0,67			22,88	I0,72	

Альбом

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I882	Установка асбоцементной плиты между проложенными кабелями размером 400х700х х10 (шт 90)	I00 м2	0,26				354,0	4,42	I,27		92,04	I,I5	0,33
34	8-47I5	Прокладка шин заземления сечением до 100 кв мм в здании	I00 м	2,4				54,4	I4,2	0,29		I30,56	34,08	0,69
35	8-47I6	То же, но сечением до 160 кв мм	I00 м	2,I				65,2	I5,8	0,32		I36,92	33,I8	0,67
36	8-I90I	Присоединение жил, проводов и кабелей сечением до 6 кв мм к зажимам (к электродвигателям)	I00 шт	I,23				9,83	5,25			I2,09	6,46	

5905/ПП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-I904	То же, но сечением до 70 кв мм	I00 шт	0,08				39,7	I5,2			3,I8	I,22	
38	8-I905	То же, но сечением до I50 кв мм	-"-	0,I2				64,0	23,8			7,68	2,86	
		ИТОГО по разделу Ш										3066,8I	I037,9I	3I,44
		Итого по разделу II										3I82,5		
		ИТОГО по разделу I									6860,97	7I8,57	304,I2	4,49
		ИТОГО									6860,97	6967,88	I342,03	35,94

Смета № 7-ЭЛ

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

На силовое электрооборудование и монтаж

Основание: спецификация - альбом П
Сметная стоимость I6,92 тыс.руб.
Составлена в ценах и нормах , введенных с I/I-I969 г.
для I-го территориального района

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах: Един. измерен. Нетто	Вес в тоннах: Общий Нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудован.	Единицы: Монтажные работы: Цена монтажа	Единицы: Монтажные работы: Основная з/пл	Единицы: Монтажные работы: З.пл. по экспл. машин	Общая: Оборудован.	Общая: Монтажные работы: Цена монтажа	Общая: Монтажные работы: Основ. з.пл.	Общая: Монтажные работы: З.пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I4	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I		Щит станции управления крупноблочный IЩСУ, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04ч.П стр.9 п.I-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х												

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		x800x600	шт	2			73,0				I46,0			
б)	Пр-нт I5-04ч.П стр.9 п.I-039	Шкаф типа ШКДС-5 размером 2400x 800x600	шт	2			73,0				I46,0			
в)	Пр-нт I5-04ч.П стр.9 п.I-040	Шкаф типа ШКДК-24 размером 2400xI000x 600	шт	I			80,0				80,0			
г)	-"-	Шкаф типа ШКДС-24 размером 2400xI000x 600	шт	3			80,0				240,0			
д)	Информационный бюллетень №3 ТПЭП стр. 36,I970г.	Блок управления типа БНХ9I02-53МО	шт	I			234,99				234,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
е)	Информационный Бюллетень № 3 ТПЭПстр. 36,1970г	Блок управления типа БНх9III-23М3	шт	I			56,62				56,62			
ж)	-"-	Блок управления типа БНх9I06-I3М0	шт	2			66,28				I32,56			
з)	-"- стр.27	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	I			I06,79				I06,79			
и)		ПАНЕЛЬ управления типа ПН5I37-33А2Б	шт	4						Поступает комплектно с компрессором				
к)	Информационный бюллетень № 3 стр. 34,ТПЭП	Станция автоматического аварийного переключения типа ПУ8254-52А2	шт	I			34I,66				34I,66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6606	Установка станций управления в шкафах IIIСУ	панель 7					I7,2	6,0	0,29		I20,4	42,0	2,03
3		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах I ЩСУ:												
а)	Информационный бюллетень № 3 стр.36 ТПЭП I970 г.	Блок управления типа БНХ9I02-53М0	шт	I				I5,I4	4,96			I5,I4	4,96	
б)	-"-	Блок управления типа БНХ 9III-23М3	шт	I				I0,07	4,66			I0,07	4,66	
в)	-"-	Блок управления типа БНХ9I06-I3М0	шт	2				I4,I6	6,84			28,32	I3,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
г)	Информационный бюллетень № 3 стр.I7 ТПЭП, I970 г.	Блок управления типа БУ 5I47-03А2А	шт	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
д)		Панель управления типа ПН5I37-33А 2Б	шт	4				Поступает комплектно с компрессором						
е)	Информационный бюллетень № 3 стр.34 ТПЭП	Станция управления автоматического аварийного переключения типа ПУ 8254-52А2	шт	I				28,94	I0,72			28,94	I0,72	
4		Щит станции управления крупноблочный 2 ЩСУ, состоящий:												

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	Пр-нт I5-04ч.П стр.9 п.I-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х800х600	шт	2			73,0				I46,0			
б)	Информационный бюллетень № 3 стр.37 ТПЭП I970 г.	Блок управления типа БНХ9II2-33М3	шт	I			8I,I3				8I,I3			
в)	-"- стр.36	Блок управления типа БНХ9I06-I3М0	шт	I			66,28				66,28			
г)	-"-	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	2			I06,79				2I3,58			
д)	-"-	Блок управления типа БУ5I47-03А2Б	шт	2			II4,34				228,68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-6606	Установка станции управления в шкафах 2 ЩСУ	шт	2				I7,2	6,0	0,29		34,4	I2,0	0,58
6		Подготовка к включению аппаратуры, установлен-ной в шка-фах 2ЩСУ:												
а)	Информа-ционный бюллетень № 3 стр. 37, ТПЭП I970 г.	Блок управ-ления типа БНХ9II2-33М3	шт	I				I3,I6	5,97			I3,I6	5,97	
б)	-"- стр.36	Блок управ-ления типа БНХ9I06-I3М0	шт	I				I4,I6	6,84			I4,I6	6,84	
в)	-"- стр.I7	Блок управ-ления типа БУ 5I47-03А2Б	шт	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
г)	Информационный бюллетень № 3 стр.I7 ТПЭП I970 г.	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	
7		Щит станции управления крупноблочный ЗЩСУ состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04ч.П стр.9 п.I-035	Шкаф типа ШКОК-2 размером I900х800х600	шт	2			67,0					I34,0		
б)	Информационный бюллетень № 3,стр. 2I,ТПЭП I970 г.	Блок управления типа БУ5447-03В2А	шт	I			II4,63					II4,63		

ТП/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
в)	Информационный бюллетень № [illegible] стр. I7, ТПЭП I970г.	Блок управления типа БУ5I47-03В2А	шт	I			I06,79				I06,79			
г)	-"- стр.I8	Блок управления типа БУ 5I47-I3В2	шт	I			I25,3I				I25,3I			
д)	Информационный бюллетень № 3 стр. I7, ТПЭП I970 г.	Блок управления типа БУ 5I47-03В2А	шт	I			I06,79				I06,79			
8	8-6605	Установка станции управления в шкафах 3 ЩСУ	шт	2				I2,8	4,9	0,22		25,6	9,8	0,44

5905/IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафах ЗЩСУ:												
а)	Информационный бюллетень № 3 ТПЭП стр.2I I970 г.	Блок управления типа БУ5447-03В2А	шт	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
б)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47-03В2А	шт	I				9,94	4,I6			9,94	4,I6	
в)	-"- стр.I8	Блок управления типа БУ 5I47-I3В2	шт	I				I0,48	4,26			I0,48	4,26	
г)	-"- стр.I7	Блок управления типа ГУ5I47-03В2А	шт	I				9,94	4,I6			9,94	4,I6	

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0		Щит станции управления крупноблочный 4ЩСУ,состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04 ч.П стр.9 п.I-040	Шкаф типа ШКДК-32,размером 2400х I000х800	шт	2			80,0				I60,0			
б)	-"-	Шкаф типа ШКДС-32 размером 2400хI000х 800	шт	2			80,0				I60,0			
в)	-	Панель управления синхронного электродвигателя типа ПН7027-52А2	шт	4					Поступает комплектно с компрессором					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-6606	Установка станции управления в шкафах 4ЩСУ	шт	4				I7,2	6,0	0,29		68,8	24,0	I,I6
I2		Шкаф компрессора серии РТ30, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04ч.II стр.I25 п.3-5II	Шкаф присоединений типа Ш-I97 размером I925х900х435	шт	4				II6,0				464,0		
б)	-"- стр.96 п.2-805	Блок типа Б2,встраиваемый в шкаф	шт	I2				I33,0				I596,0		
в)	-"- п.2-8I6 (примен)	Блок типа БI2,встраиваемый в шкаф	шт	4				I44,0				576,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-6606	Установка шкафа РТ30	Панель	4				I7,?	6,0	0,29		68,8	24,0	I,I6
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,I4			I74,4	45,6	
б)	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а типа ПМЕ-2I3	шт	40				I,I	0,5			44,0	20,0	
в)	8-673I	Реле тока тина РТ-40	шт	24				I,27	0,46			30,48	II,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
г)	8-6682	Рубильник однополюсный типа Р-2	полюс	40				0,64	0,26			25,6	I0,4	
I4		Шкаф компрессора РТ30, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04ч.П стр.I25 п.3-5I2	Шкаф присоединений типа Ш-I98 размером I925х900х435	шт	I			I79,0				I79,0			
б)	8-6606	Установка шкафа РТ30	шт	I				I7,2	6,0	0,29		I7,2	6,0	0,29
в)	Пр-нт I5-04ч.I стр.407 8-6735 (К-I2) 8-6730	Блок напряжения с передним присоединением проводов типа БПН-I002	шт	2			92,0	II,26	5,23		I84,0	22,56	I0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
г)	Пр-нт I5-04ч.I стр.4I7 п.I4-00I (примен) 8-6729	Регулятор возбуждения типа РВ6543А/20	шт	4			404,0	2,74	I,27		I6I6,0	I0,96	5,08	
I5	-"-ч.П стр.I2 п.I-094	Шкаф типа ПУЭН-3 навесной	шт	0,8			I28,0				I02,4			
I6	Дополн.I к пр-ту I5-04ч.I п.I8-296 (примен)	Кнопка управления типа ПКЕ-II2-2	шт	I0			2,05				20,5			
I7	8-6646	Установка навесного шкафа типа ПУЭН-3	шт	2				5,46	I,99	0,09		I0,92	3,98	0,I8
I8	8-6240	Кнопка управления типа ПКЕ-II2-2 на стене	шт	I0				I,85	0,7I	0,0I		I8,5	7,I0	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО									7792,7I	868,2I	3I5,83	5,94
		Начисления на оборудование 7%									545,49			
		ИТОГО									8338,20			
		2% на запчасти к оборудованию									I66,76			
		ИТОГО по разделу I									8504,96			
		П. Материалы, не учтенные ценником № 8												
		а) Пакетные выключатели												
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		

3505/ВМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО по п. "а"										38,4		
		а) Кабели и провода												
2	Пр-ат I5-09 стр.I6	Кабель с алюминиевыми жилами в алюминиевой и поливинилхлоридной оболочке марки ААШВ-6000 сечением 3хI20 кв.мм	м	300				2,42				726,0		
3	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.98	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке марки АВРГ-500 сечением I20 кв.мм	м	420				0,83I				349,02		
4	-"-	То же, но сечением I6 кв.мм	м	I50				0,243				36,45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ценник I СРСЦ ч.У стр. I00	То же, но сечением 2х4 кв.мм	м	490				0,I8I				88,69		
6	-"-	То же, но сечением 2х25кв.мм	м	30				0,624				I8,72		
7	-"-	То же, но сечением 3х4 кв.мм	м	390				0,268				I04,52		
8	-"-	То же, но сечением 3х6 кв.мм	м	20				0,306				6,I2		
9	-"-	То же, но сечением 3хI0 кв.мм	м	40				0,444				I7,76		
I0	-"- стр.I02	То же, но сечением 3хI20 кв.мм	м	II0				2,360				259,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Ценник I СРСЦ ч.У стр.I02	То же, но сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	м	320				0,3I8				I0I,76		
I2	-"-	То же, но сечением 3х6+Iх4 кв.мм	м	260				0,363				94,38		
I3	-"-	То же, но сечением 3хI0+Iх6 кв.мм	м	50				0,527				26,35		
I4	-"- стр.206	Кабель переносной шланговый тяжелый марки КРПТ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	м	30				0,444				I3,32		
I5	-"- стр.I48	Кабель контрольный с резиновой изоляций в												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		поливинил-хлоридной оболочке с алюминие-выми жила-ми марки АКВРГ-500 сечением 4х4 кв.мм	м	590				0,3I6				I86,44		
I6	Ценник I СРСЦ ч.У стр.I46	То же, но сечением 7х2,5 кв.мм	м	450				0,380				I7I,0		
I7	-"-	То же, но сечением 4х2,5 кв. мм	м	670				0,264				I76,88		
I8	-"-	То же, но сечением I4х2,5кв.мм	м	I30				0,625				8I,25		
I9	-"- стр.236	Провод с алюминиевы-ми жилами с резино-вой изоля-цией в												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		пропитанной оплетке для прокладки в трубах марки АПРТО-500, сечением 3х4 кв.мм	м	360				0,280				I00,8		
		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.I06	Труба стальная электросварная тонкостенная ГОСТ I0704-63 диам. 26хI,8	м	2I0				0,3I				65,I		

ТД/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ценник I СРСЦ ч.I стр.I06	То же, но диам.32х2	м	I5				0,32				4,8		
22	-"-	То же, но диам.47х2	м	I5				0,57				8,55		
		ИТОГО по п."в"										78,45		
		г) металлорукава												
23	Пр-нт 24-I6-49 стр.I4 п.I-074 (примен)	Металлорукав диам. 75 комплектно с муфтами марки РЗ-ЦХ-75 длиной 3000 мм (3шт)	м	9				I,I4				I0,26		
24	-"-	То же, но диам.75мм длиной 4000 мм (шт 8)	м	32				I,I4				36,48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Пр-нт 24-I6-49 стр. I4 п.I-074 (примен)	То же, но диам. 75 мм длиной 5000 мм (шт I)	м	5				I,I4				5,70		
26	-"-	То же, но диам.75 мм длиной 7000 мм (шт 3)	м	2I				I,I4				23,94		
27	-"-	То же, но диам.75 мм длиной 9000 мм (шт I)	м	9				I,I4				I0,26		
28	-"- стр.I2 п.I-054	То же, но диам.32 мм марки РЗ-ЦХ-32 длиною 3000 мм (шт 3)	м	9				0,3				2,7		
29	-"-	То же, но диам. 32мм длиною 5000 мм(штI)	м	5				0,3				I,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Пр-нт 24-I6-49 стр.I4 п.I-074 (примен)	То же, но диам.20 марки РЗ-ЦХ-20 длиной 2000 мм (шт 35)	м	70				0,I7				II,9		
3I	-"-	То же, но диам.20 длиной 3000 мм (шт 9)	м	27				0,I7				4,59		
32	-"-	То же, но диам.20 длиной 5000 мм (шт I)	м	5				0,I7				0,85		
		ИТОГО										I08,I8		
		Начисления 9,2%										9,95		
		ИТОГО по п."г"										II8,I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		д) Электроконструкции												
33	Пр-нт 24-05 стр.97 п.I-792	Шинодержатель для плоских шин в комплекте креплением, типа ШМАП-I	шт	52				0,23				II.96		
34	Пр-нт 24-05 стр.49 г.I-360	Лоток стальной сварной шириной 400 мм К420	шт	6				2,0				I2,0		
35	Пр-нт I5-04ч.II стр.7 п.I-002	Доска асбоцементная ГОСТ 4248-68 размером 40Сх 700хI0	шт	90				4,60				4I4,0		
		ИТОГО										437,96		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления: по поз.33 7,8%										0,93		
		по поз.34 5,I%										0,6I		
		по поз.35 7,7%										3I,88		
		ИТОГО по п."д"										47I,38		
		ИТОГО по разд.П										3335,78		
		Ш. Монтаж материалов, не учтенных ценником № 8												
I	8-5973	Установка пакетного выключателя трехполюсного на ток до I00а на конструкции	шт	6				4,48	I,87	0,0I		26,88	II,22	0,06
2	8-4I78	То же, но лотков К420 при ширине лотка 400мм (6 шт)	т	0,04				4I9,0	36,0	I5,6		I6,76	I,44	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I479	То же, но стойки сборных кабельных конструкций (без полок) при весе до I,3кг	I00 шт	I,92				92,5	20,2	0,I5		I77,6	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 кабельной на стойках при весе до 0,3 кг	I00 шт	5,I7				9,3	I,3	0,04		48,08	6,72	0,2I
6	8-I484	То же, но при весе до 0,6 кг	"	0,70				I6,7	I,66	0,08		II,69	I,I6	0,05
7	8-I496	То же, но подвески кабельной закладной при весе до 2кг	-"-	I,0				2,03	0,62			2,03	0,62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-4367	Прокладка по станинам машин металлорукавов диам.75 мм	I00 м	0,76				72,9	26,3			55,4	I9,98	
9	8-4365	То же, но диам. до 38 мм	-"-	0,I4				58,0	22,9			8,I2	3,2I	
I0	8-4364	То же, но диам.до 25 мм	-"-	I,02				53,8	22,9			54,87	23,35	
II	8-4327	Прокладка стальной трубы тонкостенной диам.до 32 мм с креплением накладными скобами	-"-	2,20				98,9	30,7	6,22		2I7,58	67,54	I3,68
I2	8-4332	То же, но в готовой борозде	-"-	0,05				35,5	I2,2	0,I9		I,77	0,6I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4328	Прокладка стальной трубы тонкостенной диам. 47мм с креплением накладными скобами	I00 м	0,I5				I05,0	32,0	7,65		I5,75	4,8	I,I5
I4	8-I5I3	Прокладка по установленным лоткам кабеля ААШв-6000 сечением 3хI20 кв.мм при весе Iм до 6 кг	-"-	0,I2				30,I	II,9	0,5		3,6I	I,43	0,06
I5	8-I5I0	То же, но кабеля АВРГ сечением до I20 кв.мм, при весе Iм до I кг	-"-	0,24				I8,9	7,42	0,I		4,54	I,78	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I443	Прокладка кабеля ААШв-6000 сечен. 3хI20 кв.мм при весе Iм до 6кг по дну канала	I00 м	2,28				22,5	I0,I	0,48		5I,3	23,03	I,09
I7	8-I440	То же, но кабеля АВРГ-500 при весе Iм до I кг	-"-	I9,I8				I5,7	7,I5	0,08		30I,I3	I37,I4	I,53
I8	8-I442	То же, но при весе до 3 кг	-"-	I,I0				I8,8	8,38	0,22		20,68	9,22	0,24
I9	8-I450	То же, но при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	-"-	0,45				5I,7	20,4	0,I		23,26	9,I8	0,04

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I453	То же, но кабеля ААШв при весе Iм до 6 кг	I00 м	0,40				65,6	26,6	0,5I		26,24	I0,64	0,2
2I	8-I533	Затягивание кабеля ААШв при весе Iм до 6 кг в проложенные трубы и металлорукава	-"-	0,20				2I,4	9,92	0,48		4,28	I,98	0,09
22	8-I530	То же, но кабеля АВРГ при весе Iм до I кг	-"-	I,83				I3,4	5,87	0,09		24,52	I0,74	0,I6
23	8-I450	Прокладка кабеля АКВРГ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	-"-	I8,I5				5I,7	20,4	0,I		938,35	370,26	I,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-I530	То же, но в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	0,25				I3,4	5,87	0,09		3,35	I,47	0,02
25	8-4373	Затягивание провода АПРТО суммарным сечением до I6 кв.мм в проложенные трубы и металлорукава	-"-	I,9				I2,6	4,82	I,59		23,94	9,I6	3,02
26	8-4232	Прокладка провода АПРТО сечением до I6 кв.мм по установленным конструкциям	-"-	I,7				93,8	5I,9			I59,46	88,23	
27	8-I647	Заделки концевые эпоксидные для кабеля ААШВ сечением 3хI20 кв.мм	-"-	24				II,7	2,96			280,8	7I,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I596	Заделка кабеля АВРГ сечением до I50 кв.мм	шт	28				5,4	I,I4			I5I,2	3I,92	
29	8-I594	То же, но сечением до I6 кв. мм	шт	I42				3,43	I,0I			478,06	I43,42	
30	8-I595	То же, но сечением до 70 кв.мм	-"-	4				4,24	I,07			I6,96	4,28	
3I	8-I604	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	-"-	90				0,78	0,36			70,2	32,4	
32	8-I605	То же, но с количеством жил до I4	-"-	8				I,43	0,67			II,44	5,36	

5305/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I882	Установка асбоцементной плиты между проложенными кабелями размером 400х700х I0 (90 шт)	I00 м2	0,26				354,0	4,42	I,27		92,04	I,I5	0,33
34	8-47I5	Прокладка шин заземления сечением до I00 кв.мм в здании	I00 м	2,4				54,4	I4,2	0,29		I30,56	34,08	0,69
35	8-47I6	То же, но сечением до I60 кв.мм	-"-	2,I				65,2	I5,8	0,32		I36,92	33,I8	0,67
36	8-752	Прокладка алюминиевых шин сечением до 500 кв.мм	-"-	0,36				I46,0	58,4	I,06		52,56	2I,02	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-I90I	Присоединение жил проводов и кабелей сечением до 6 кв.мм к зажимам (к эл.двигателям)	I00 шт	I,50				9,83	5,25			I4,74	7,87	
38	8-I905	То же, но сечением до I50 кв.мм	-"-	0,48				64,0	23,8			30,72	II,42	
39	8-I904	То же, но сечением до 70 кв. мм	-"-	0,04				39,7	I5,2			I,59	0,6I	
40	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	I00 м	0,30				5I,7	20,4	0,I		I5,5I	6,I2	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО по разделу Ш										3735,42	I265,36	26,42
		ИТОГО по разделу П										3335,78		
		ИТОГО по разделу I									8504,96	868,2I	3I5,83	5,94
		ИТОГО									8504,96	7939,4I	I58I,I9	32,36
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажа										476,36		
		ИТОГО									8504,96	8415,77	I58I,I9	32,36
		ВСЕГО по смете										I6920,73		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.ЛЕОНОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

СОСТАВИЛА Г.ШИКУНОВА

С М Е Т А № 8-8Л

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А с тиристорным возбудительным устройством
На силовое электрооборудование и монтаж
Основание: Спецификация - альбом Ш
Сметная стоимость I4,02 тыс.рублей
Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-I969г.
Для I-го территориального района

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника, №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Кол-во	Вес в тн. Един. измерения	Вес в тн. Общий Нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы Оборудование	Единицы Монтажн. работы: Цена монтажа	Единицы Монтажн. работы: Осн. з/пл	Единицы Монтажн. работы: З/пл. по эксп. машин	Общая Оборудование	Общая Монтажн. работы: Цена монтажа	Общая Монтажн. работы: Осн. з/пл.	Общая Монтажн. работы: З/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
I		Щит станции управления крупноблочный ЩСУ, состоящий												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	Пр-нт I5-04ч.П стр.9 п.1-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х800х х600	шт	I			73,0				73,0			
б)	-"-	Шкаф типа ШКДС-5 размером 2400х800х х600	-"-	2			73,0				I46,0			
в)	Пр-нт I5-09ч.П стр.9 п.I-040	Шкаф типа ШКДК-24 размером 2400хI000х х600	шт	I			80,0				80,0			
г)	-"-	Шкаф типа ШКДС-24 размером 2400хI000х х600	-"-	3			80,0				240,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
д)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП стр.36 I970г.	Блок управления типа БНХ9I02-53М0	-"-	I			234,99				234,99			
е)	-"-	Блок управления типа БНХ9III-23М3	-"-	I			56,62				56,62			
ж)	-"-	Блок управления типа БНХ9I06-I3М0	-"-	2			66,28				I32,56			
з)	-"-	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	-"-	I			I06,79				I06,79			
и)	-"- стр.I7	Панель управления типа ПН5I37-33А2А	-"-	4			I30,42				52I,68			

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
к)	-"- отр.34	Станция автоматического аварийного переключения, типа ПУ8254-52А2	шт	I			34I,66				34I,66			
2	8-6606	Установка станций управления в шкафах ІЩСУ	панель	7				I7,2	6,0	0,29		34,4	42,0	2,03
3		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления:												
а)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970г. стр.36	Блок управления типа БНХ9I02--53М0	шт	I				I5,I4	4,96			I5,I4	4,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
б)	-"-	Блок управления типа БНА9III--23М3	-"-	I				I0,07	4,66			I0,07	4,66	
в)	-"-	Блок управления типа БНХ9I06--I3М0	-"-	2				I4,I6	6,84			28,32	I3,68	
г)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	шт	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
д)	-"- стр.I7	Панель управления типа ПН5I37--3ЗА2А	-"-	4				9,65	3,65			38,60	I4,60	
е)	-"- стр.34	Станция автоматического аварийного переключения типа ПУ8254-52А2	-"-	I				28,94	I0,72			28,94	I0,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4		Щит станции управления крупноблочный 2ЩСУ, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04ч.II стр.9 п.I-039	Шкаф типа ШКДК-5 размером 2400х800х х600	-"-	2			73,0				I46,0			
б)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970г. стр.37	Блок управления типа БНХ9I06--I3М0	-"-	I			66,28				66,28			
в)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47--03А2Б	шт	2			II4,34				228,68			
г)	-"-	Блок управления типа БУ5I47--03А2А	-"-	2			I06,79				2I3,58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
д)	-"-	Блок управления типа БНХ9II2--33М3	-"-	I			8I,I3				8I,I3			
5	8-6606	Установка станций управления в шкафах 2ЩСУ	панель	2				I7,2	6,0	0,29		I4,4	I2,0	0,58
6		Подготовка к включению аппаратуры, установленной на панелях станций управления:												
а)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970г. стр.37	Блок управления типа БНХ9I06--I3М0	шт	I			I4,I6 6,84					I4,I6 6,84		

Типовой

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
б)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47-03А2Б	шт	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	
в)	-"-	Блок управления типа БУ5I47-03А2А	-"-	2				9,24	4,I6			I8,48	8,32	
г)	-"- стр.37	Блок управления типа БНХ9II2-33М3	-"-	I				I3,I6	5,97			I3,I6	5,97	
7		Щит станции управления крупноблочный ЗЩСУ, состоящий:												
а)	Пр-нт I5-04ч.П стр.9 п.I-035	Шкаф типа ШКОК-2 размером I900х800х х600	-"-	2			67,0				I34,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
б)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970г. стр.2I	Блок управления типа БУ5447--03В2А	-"-	I			II4,63				II4,63			
в)	-"- стр.I7	Блок управления типа БУ5I47--03В2А	-"-	2			I06,79				2I3,58			
г)	-"- стр.I8	Блок управления типа БУ5I47--I3В2	шт	I			I25,3I				I25,3I			
8	8-6605	Установка станций управления в шкафах ЗЩСУ	панель	2				I2,8	4,9	0,22		25,6	9,8	0,44
9		Подготовка к включению аппаратуры,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		установлен-ной на пане-лях станций управления:												
а)	Информац. бюллетень № 3 ТПЭП I970г. стр.2I	Блок управ-ления типа БУ5447--03В2А	шт	I				9,24	4,I6			9,24	4,I6	
б)	-"-	Блок управ-ления типа БУ5I47--03В2А	-"-	2				9,94	4,Io			I9,88	8,32	
в)	-"- стр.I8	Блок управ-ления типа БУ5I47--I3В2	-"-	I				I0,48	4,26			I0,48	4,26	
I0		Шкаф компрес-сора серии РТ30,состоя-ний:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	Пр-нт I5-04ч.II стр.I25 п.3-5II	Шкаф присоединений типа Ш-I97	-"-	4			II6,0				464,0			
б)	-"- стр.96 п.2-805	Блок типа 2, встраиваемый в шкаф	-"-	I2			I33,0				I596,0			
в)	-"- п.2-8I6 (прим.)	Блок типа I2, встраиваемый в шкаф	-"-	4			I44,0				576,0			
II	8-6606	Установка шкафаРТЗО	панель	4				I7,2	6,0	0,29		68,8	24,0	I,I6
I2		Подготовка к включению приборов, установленных в шкафах компрессора:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	8-6703	Автоматический выключатель на ток до 50а	шт	40			2,36	I,I4				94,4	45,6	
б)	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а	-"-	40			I,I	0,5				44,0	20,0	
в)	8-6682	Рубильник однополюсный на ток 25а	полюс	40			0,64	0,26				25,6	I0,4	
г)	8-673I	Реле	шт	24			I,27	0,46				30,48	II,04	
I3		Шкаф компрессора серии РТЗО, состоящий:												

9905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	Пр-нт I5-04ч.II стр.I25 п.3-5I2	Шкаф присоединений типа Ш-I98	-"-	I			I79,0				I79,0			
I4	8-6606	Установка шкафа РТЗО	-"-	I				I7,2	6,0	0,29		I7,2	6,0	0,29
I5	Пр-нт I5-04ч.II стр.I2 п.I-094 8-6646	Шкаф навесной типа ПУЭН-3 размером 600х х400хI67	м	0,8			I28,0				I02,4			
			шт	2				5,46	I,99	0,09		I0,92	3,98	0,I8
I6	Доп.№ Iк пр-ту I5-04ч.I п.I8-296 (прим.) 8-6240	Кнопка управления типа ПКЕ-II2-2	шт	I0			2,05	I,85	0,7I	0,0I	20,5	I8,5	7,I	0,I
		Итого:									6254,39	6I8,49	290,89	4,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на оборудование 7%									437,8I			
		Итого:									669I,2			
		2% на запчасти к оборудованию									I33,82			
		Итого по разделу I									6826,02	6I8,49	290,89	4,78
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		а) Пакетные выключатели												
I	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.330 п.50	Пакетный выключатель на три сальника типа ГПВМ-3-25	шт	6				6,4				38,4		
		Итого по п."а"										38,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Кабели и провода												
2	Пр-нт I5-09 стр.I6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в алюминиевой и поливинилхлоридной оболочке, марки ААШв-6000 сечением 3хI20 кв.мм	м	300				2,42				726,0		
3	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.98	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке марки АВРГ-500 сечением I20кв.мм	м	40				0,83I				33,24		
4	-"-	То же, но сечением 70 кв.мм	-"-	340				0,577				I96,I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"-	То же, но сечением 2х25кв.мм	-"-	25				0,624				I5,6		
6	-"-	То же, но сечением 2х4 кв.мм	-"-	I65				0,I8I				29,86		
7	-"-	То же, но сечением 3х4 кв.мм	-"-	335				0,268				89,78		
8	-"-	То же, но сечением 3х6 кв.мм	-"-	I5				0,306				4,59		
9	-"-	То же, но сечением 3хI0 кв.мм	-"-	35				0,444				I5,54		
I0	-"- стр.I02	То же, но сечением 3хI20 кв. мм	-"-	I35				2,360				3I8,60		

Альбом III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	-"-	То же, но сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	м	315				0,318				100,17		
I2	-"-	То же, но сечением 3х6+1х4 кв.мм	-"-	255				0,363				92,56		
I3	-"-	То же, но сечением 3х10+1х6 кв.мм	-"-	45				0,527				23,71		
I4	-"- стр.206	Кабель переносной шланговый тяжелый марки КРПТ-500 сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	-"-	30				0,444				13,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- стр.I46	Кабель контрольный с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с алюминиевыми жилами, марки АКВРГ-500 сечением I4х2,5 кв.мм	-"-	I25				0,625				78,I2		
I6	-"-	То же, но сечением 7х2,5кв.мм	м	650				0,380				247,0		
I7	-"-	То же, но сечением 4х2,5кв.мм	-"-	640				0,264				I68,96		
I8	-"-	То же, но сечением 4х4 кв.мм	-"-	590				0,3I6				I86,44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- стр.236	Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в пропитанной оплетке для прокладки в трубах,марки АПРТО-500 сечением 3х4 кв.мм	-"-	360			0,280					I00,8		

Итого:	2440,47
Начисления по поз.2 9,7%	I4,52
Итого по п."б"	2454,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в) Трубы стальные и металлорукава												
20	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.I06	Труба стальная электросварная тонкостенная ГОСТ I0704--63 диам. 32х2	м	I0			0,32					3,2		
2I	-"-	То же, но диаметром 26хI,8	-"-	202			0,3I					62,62		
22	-"-	То же, но диаметром 47х2	-"-	I0			0,57					5,70		
23	Пр-нт 24-I6-49 стр.I4 п.I-074 (прим.)	Металлорукав в комплекте с муфтами,марки РЗ-ЦХ-75 диам.75 длиною 4000 мм (шт.8)	м	32			I,I4					36,48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"-	То же, но диаметром 20 марки Р3-ЦХ-20 длиной 2000 мм (шт.35)	-"-	70				0,I7				II,9		
25	-"-	То же, но диаметром 20 длиной 3000 мм марки Р3--ЦХ-20 (шт.4)	м	I2				0,I7				2,04		
		Итого:										I2I,94		
		Начисления по поз.23, 24,25 9,2%										4,64		
		Итого по п."в"										I26,58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		г) Электроконструкции												
26	Пр-нт 24-05 стр.49 п.I-360	Лоток стальной сварной шириной 400 мм К420	шт	6				2,0				I2,0		
27	Пр-нт I5-04ч.II стр.7 п.I-002	Доска асбоцементная размером 400х700хI0	-"-	90				4,60				4I4,0		
		Итого:										426,0		
		Начисления: по поз.26 5,I%										0,6I		
		по поз.27 7,7%										3I,87		
		Итого по п."г"										458,48		
		Итого по разделу II										3078,45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-4I78	Установка лотков при ширине лотка 400 мм (шт.6)	т	0,04				4I9,0	36,0	I5,6		I6,76	I,44	0,62
2	8-I479	Монтаж стойки сборных кабельных конструкций весом до I,6 кг	I00 шт	I,92				92,5	20,2	0,I5		I77,60	38,78	0,28
3	8-I477	То же, но весом до 0,8 кг	-"-	0,I0				79,3	20,0	0,08		7,93	2,0	0,0I
4	8-I482	То же, но полки кабельной, устанавливаемой на стойках весом до 0,3 кг	-"-	4,42				9,3	I,53	0,04		4I,I0	6,76	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-I484	То же, но при весе до 0,6 кг	I00 шт	I,45				I6,7	I,66	0,08		24,2I	2,4I	0,II
6	8-I497	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 станинам машин металлорукавов диам. 75 мм	I00 м	0,32				72,9	26,3			23,33	8,4I	
3	8-4364	То же, но диаметром 20 мм	-"-	0,82				53,8	22,9			44,I2	I8,77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-4328	Прокладка стальной тонкостенной трубы диам. 47 мм с креплением накладными скобами	-"-	0,I				I05,0	32,0	7,65		I0,5	3,2	0,76
I0	8-4327	То же, но диаметром до 32 мм	-"-	2,07				98,9	30,7	6,22		204,72	63,55	I2,87
II	8-4332	То же, но в готовой борозде	I00 м	0,05				35,5	I2,2	0,I9		1,77	0,6I	0,0I
I2	8-5973	Установка пакетного выключателя трехполюсного на ток до I00а на конструкции	шт	6				4,48	I,87	0,0I		26,88	II,22	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-I5I3	Прокладка по установленным лоткам кабеля ААШв--6000 сечением 3хI20 кв.мм при весе I м до 6 кг	I00 м	0,I2				30,I	II,9	0,5		3,6I	I,43	0,06
I4	8-I443	То же, но по дну канала	-"-	2,28				22,5	I0,I	0,48		5I,30	23,03	I,09
I5	8-I440	Прокладка кабеля АВРГ при весе Iм до I кг по дну канала	-"-	II,75				I5,7	7,I5	0,08		I84,47	84,0I	0,94
I6	8-I442	То же, но при весе до 3 кг	-"-	I,35				I8,8	8,38	0,22		25,38	II,3I	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I450	Прокладка кабеля АВРГ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	-"-	2,90				5I,7	20,4	0,I		I49,93	59,I6	0,29
I8	8-I530	Затягивание кабеля АВРГ при весе Iм до I кг в проложенные трубы и металлорукава	-"-	I,05				I3,4	5,87	0,09		I4,07	6,I6	0,09
I9	8-I450	Прокладка кабеля АКВРГ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	-"-	I,85				5I,7	20,4	0,I		95,64	37,74	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I530	То же, но в проложенные трубы и металлорукава	-"-	0,25				I3,4	5,87	0,09		3,35	I,46	0,02
2I	8-I443	То же, но по дну канала	I00 м	I7,95				22,5	I0,I	0,48		403,87	I8I,29	8,6I
22	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ при весе Iм до I кг с креплением накладными скобами	-"-	0,30				5I,7	20,4	0,I		I5,5I	6,I2	0,03
23	8-4373	Затягивание провода АПРТО суммарным сечением до I6 кв.мм в проложенные трубы и металлорукава	-"-	I,86				I2,6	4,82	I,59		23,43	8,96	2,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-4232	Прокладка провода АПРТО сечением до I6 кв.мм по установленным конструкциям	-"-	1,74				93,8	5I,9			I63,2I	90,30	
25	8-I533	Затягивание кабеля ААШв при весе Iм до 6 кг в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	0,20				2I,4	9,92	0,48		4,28	I,98	0,09
26	8-I453	Прокладка кабеля ААШв при весе Iм до 6 кг с креплением накладными скобами	-"-	0,40				65,6	26,6	0,5I		26,24	I0,64	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-I647	Заделки концевые эпоксидные для кабеля ААШв сечением 3хI20 кв.мм	шт	24				II,7	2,96			280,8	7I,04	
28	8-I596	Заделка кабеля АВРГ сечением до I50кв.мм	-"-	30				5,4	I,I4			I62,0	34,2	
29	8-I595	То же, но сечением до 70кв.мм	-"-	I8				4,24	I,07			76,32	I9,26	
30	8-I594	То же, но сечением до I6кв.мм	-"-	90				3,43	I,0I			308,7	90,9	
3I	8-I604	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5кв.мм с количеством жил до7	-"-	I44				0,78	0,36			II2,32	5I,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-I605	То же, но с количеством жил до I4	-"-	I6				I,43	0,67			2I,45	I0,05	
33	8-I882	Установка асбоцементной плиты между проложенными кабелями размером 400x700xI0 (шт.90)	I00 м	0,26				354,0	4,42	I,27		92,04	I,I5	0,33
34	8-47I5	Прокладка шин заземления сечением до I00 кв.мм в здании	I00 м	2,4				54,4	I4,2	0,29		I30,56	34,08	0,69
35	8-47I6	То же, но сечением до I60 кв.мм	-"-	2,I				65,2	I5,8	0,32		I36,92	33,I8	0,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I90I	Присоединение жил проводов и кабелей сечением до 6кв мм к зажимам (к электродвигателям)	I00 шт	I,23				9,83	5,25			I2,09	6,46	
37	8-I904	То же, но сечением до 70 кв.мм	-"-	0,08				39,7	I5,2			3,I8	I,22	
38	8-I905	То же, но сечением до I50 кв.мм	-"-	0,I2				64,0	23,8			7,68	2,86	
		Итого по разделу Ш										3088,22	I037,83	3I,43
		Итого по разделу П										3078,25		
		Итого по разделу I										6826,02	6I8,49	290,89 4,78
		Итого.										6826,02	6784,96	I328,72 36,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажа										407,I		
		Итого									6826,02	7I92,06	I73I,24	36,2I
		Всего по смете									I40I8,08			

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

Составила Г.ШИКУНОВА

5905/VIII

С М Е Т А № 9-ЭЛ

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

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника, №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в тоннах: Един. измер. нетто	Вес в тоннах: Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажн. работы: цена монтажа	Единицы: Монтажн. работы: основная з.пл.	Единицы: Монтажн. работы: з.пл. по экспл. машин	Общая: Оборудования	Общая: Монтажн. работы: цена монт.	Общая: Монтажн. работы: основ. з.пл.	Общая: Монтажн. работы: з.пл. по экспл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		а) Арматура осветительная												
I	Ценник № I ч.У, стр.306	Светильник на две люминесцентные лампы для бесстартер-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ного зажигания ламп ОДО-2 х 40	шт	I63				I4,I				2298,30		
2	Ном-ра Амурского светотехнического завода	То же, настенный на одну люминесцентную лампу на 40 вт БЛ2-Iх40	"	7				I6,0				II2,00		
3	Ценник № I,ч.У, стр.308	Светильник рудничный с матовым стеклом для ламп до 200 вт РН2-200	"	9				2,84				25,56		
4	-"- стр.30I, п. 26	Светильник промышленный уплотненный для ламп 200 вт ПУ - 200	"	I3				4,09				53,I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ценник № I,ч.У, стр. 308, п. 28	Светильник потолочный уплотненный для ламп -00 вт ПУН-I00 м	шт	28				I,64				37,72		
6	-"- отр.302, п. 29	Светильник настенный влагозащи-щенный БУН-60 м	"	26				I,4I				36,66		
7	Доп.№ 2 к пр-ту I5-07, пр-т 06-02, стр.60	Плафон двух-ламповый для ламп до I00 вт,типа П2 установ-ленный в ЩСУ	"	6				4,44				26,64		
8	Ценник № I,ч.У, стр.3I8, п. 252	Лампа перенос-ная ручная с защитной сет-кой типа ПУ-36	"	3				2,I7				6,5I		
		ИТОГО										2596,56		
		Начисления 7,8% по п.2 , 7										I0,8I		
		ИТОГО по п."а"										2607,37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Щитки осветительные												
I	Пр-т I5-04, стр.II0	Групповой осветительный щиток на I5 выключателей; один типа А3I34/7 без расцепителя, девять типа А3I6I и пять типа А3I63 с тепловыми расцепителями I5 а, типа ПР9242-3I9	шт	I				23I,0				23I,00		
2	-"-	То же, на II выключателей. один типа А3I34/7 без расцепителя, три типа А3I6I и семь типа А3I63 с тепловыми расцепителями I5а, типа ПР9242-3I7	"	I				222,0				222,00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Пр-т I5-04, стр.I08	То же, на 7 выключателей. один типа А3I24/7 без расцепителя, шесть типа А3I6I с тепловым расцепителем I5 а, типа ПР9222-20З	шт	I				I28,0				I28,00		
		ИТОГО										58I,00		
		Начисления +,7%										27,3I		
		ИТОГО по п.„б"										608,3I		
		в) Грансформаторы понижающие												
I	Пр-т I5-04, ч.П, стр.I45	Трансформатор понижающий однофазный 220/36 в 250 ва, типа ЯТП-0,25	шт	6				I3,0				78,00		
		Начисления 5,I%										3,98		
		ИТОГО по п. "в"										8I,98		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		г) Лампы электрические												
I	Пр-т I6-03, стр.28, ч.П	Лампа накаливания 220 в мощностью 200 вт	шт	I3				0,II5				I,49		
2	-"-	То же, мощностью I50 вт	"	9				0,09				0,8I		
3	-"- стр.30	То же, мощностью I00 вт	"	20				0,085				I,7		
4	-"- стр.29	То же, мощностью 75 вт	"	I2				0,08				0,96		
5	-"-	То же, мощностью 60 вт	"	30				0,075				2,25		
6	Ценник № I,ч.У, стр.324	Т о же, на 36в мощностью на 40 вт	"	8				0,067				0,20		
7	-"-	Лампа люминесцентная 220 в мощностью 40вт, ЛБ-40	"	345				I,32				455,40		
		Итого										462,8I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО										462,8I		
		Начисления 8,6% по пп. I,2,3,4,5										0,62		
		ИТОГО по п. "г"										463,43		
		д) Кабели, провода и изолированные трубы												
I	Ценник №I,ч.У, стр.I06	Кабель с алюминиевыми жилами в резиновой негорючей оболочке сечением 2х4 кв.мм марки АНРГ-500	м	2200				0,I6				352,00		
2	-"-	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	"	I0				0,3I9				3,I9		
3	-"-	То же, сечением 3х25+IхI0кв.мм	"	40				0,893				35,72		
4	-"- стр.222	Провод одножильный с поливинилхлоридной изоляцией сечением Iх2,5кв.мм марки АПВ	"	600				0,0292				I7,52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-т I5-09, стр.I27	Провод с теплостойкой изоляцией сечением I,5 кв.мм, марки ПРКС	м	400				0,360				I44,00		
6	Ценник № I,ч.I, стр.I06	Труба тонкостенная ГОСТ I0704-63 ∅ 26 мм	м	300				0,26				78,00		
		ИТОГО										630,48		
		Начисления 9,7% по п. 5										I3,97		
		ИТОГО по п. „д"										644,40		
		ИТОГО по разделу I										4405,49		
		П. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-7038	Установка светильника на две люминесцентные лампы ОДО-2х40 на подвесках	I00шт	I,68		257	97,7	20,4				4I8,9I	I59,25	38,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7038	То же, светильника настенного на одну лампу на 40 вт БЛ2-I х 40	I00шт	0,07				257,0	97,7	20,4		I7,99	6,84	I,48
3	8-70I7	Установка светильника РН2-200	"	0,09				428,0	68,8	25,3		38,52	6,I9	2,28
4	8-70I4	То же, ПУ-200	"	0,I3				I64,0	58,4	22,0		2I,32	7,59	2,86
5	8-70I5	То же, светильников типа ПУН-I00 м и БУН-60 м	"	0,49				I93,0	70,I	25,0		94,57	34,35	I2,25
6	8-7055	То же, плафона двухлампового	"	0,06				220	62,6	0,29		I3,20	3,76	0,02
7	8-7099	Установка осветительного щитка с количеством групп до 8	"	0,0I				525,0	222,0	2,3I		5,25	2,22	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-7I0I	То же, с количеством групп до 20	I00шт	0,02				849,0	392,0	3,34		I6,98	7,84	0,07
9	8-7088	Установка понизительного трансформатора весом до I2 кг	"	0,06				33I,0	II7,0	I,23		I9,86	7,02	0,07
I0	8-7003	Установка выключателя герметического исполнения	"	0,47				233,0	35,4			I09,5I	I6,63	-
II	8-7008	То же, штепсельной розетки	"	0,25				I59,0	39,9			39,75	9,98	-
I2	8-I530	Прокладка кабеля АНРГ сечением 2х4кв.мм при весе I м кабеля до I кг	"	I2,I				I3,4	5,87	0,09		I62,I4	7I,03	I,09
I3	8-4209	То же, с креплением скобами	"	9,9				98,3	32,7	8,55		973,I7	323,73	84,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-4209	То же, сечением 3х6+Iх4кв.мм	I00 м	0,I				98,3	32,7	8,55		9,83	3,27	0,86
I5	8-I45I	То же, сечением 3х25+ +IхI0кв.мм при весе I м кабеля до 2 кг	"	0,4				53,6	2I,3	0,I9		2I,44	8,52	0,08
I6	8-I595	Разделка концов кабеля АНРГ сечением 3х25+IхI0кв.мм	шт	4				4,24	I,07	-		I6,96	4,28	-
I7	8-4327	Прокладка стальных тонкостенных труб ø 26 мм с креплением скобами	I00 м	3,0				98,9	30,7	6,22		296,70	92,I	I8,66
I8	8-437I	Затягивание I-го провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	"	3,0				6,86	2,69	0,8I		20,58	8,07	2,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-4403	Т о же, каждого последующего	I00 м	3,0			2,37	I,3I				7,II	3,93	
		ИТОГО по разделу П										2303,79	776,60	I60,02
		ИТОГО по разделу I										4405,49		
		ИТОГО										6709,28	776,60	I60,02
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажных работ										402,56		
		ИТОГО										7III,84		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ										7III,84		

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ
Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ
Составила В.АЛЕКСЕЕВА

СМЕТА № IO-3Я

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-I969 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.)	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость (руб.коп.)	Стоимость металлоконструкции (руб.коп.)
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Ценник № 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 33,8	То же, листовые	I05,I4 II,73	

I	2	3	4	5	6	7	8
3	То же, поз.468 и Пр-т 27-I6-39, отр. 35						
	I3-279	0,0006	т	I623,0	Детали с обработкой (ось, гайка, петля и др.) 303+I320=I623,0	0,97	
					ИТОГО	255,49	
					Накладные расходы 8,3%	2I,20	
					ИТОГО	276,69	
					Плановые накопления 6%	I6,60	
					ВСЕГО по смете	293,29	

Составил 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 0,4I тыс.рублей
Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-I969 г.
для I-го территориального района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количество	Вес в тоннах Един. нетто	Вес в тоннах Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажн. работы: Цена монтажа	Единицы: Монтажн. работы: Основ. зарплата	Единицы: Монтажн. работы: З.пл. по эксп. машин	Общая: Оборудования	Общая: Монтажн. работы: Цена монтажа	Общая: Монтажн. работы: Основ. зарплата	Общая: Монтажн. работы: З.пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	Пр-нт I6-02 стр.273 I0-974	Телефонный аппарат системы АТС настольный типа ТА-65	шт	2			9,0	0,56	0,3		I8,00	I,I2	0,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I6-02 стр.29I I0-945	Концентратор телефонный КС-6	шт	I			25,0	8,08	4,66		25,00	8,08	4,66	
3	-"- стр.342 I0-703I	Извещатель пожарной сигнализации ПКИЛ -	"	3			3,85	5,54	2,65		II,55	I6,62	7,95	
4	-"- I0-703I	Извещатель охранной сигнализации ОКИЛ-	"	2			5,80	5,54	2,65		II,60	II,08	5,30	
5	Пр-нт № 084 I0-3098	Радиорепродуктор абонентский мощностью 0,I5 ва "Тайга-2"	"	2			5,0	3,56	I,88		I0,00	7,I2	3,76	
6	I0-974	Телефонный аппарат системы ЦБ из комплекта	"	I				0,56	0,3			0,56	0,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I0-703I	Извещатель пожарной сигнализации из комплекта СДПУ-I	шт	4				5,54	2,65			22,I6	I0,60	
		ИТОГО									76,I5	66,74	38,I7	
		Начисления на оборудование 7%									5,33			
		ИТОГО									8I,48			
		2% на запчасти									I,63			
		ИТОГО по разделу I									83,II	66,74	33,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ № 8 и № I0												
		а) Электрочасы												
I	Ном-ра Орджоникидзевского приборо-строительного завода	Вторичные электрочасы односторонние, в корпусе 8К ВП-300-24	шт	2				4,30				8,60		
2	-"-	То же, в корпусе 9К ВП-400-24	"	2				5,0				I0,00		
		ИТОГО										I8,60		
		Начисления 7,6%										I,4I		
		ИТОГО по п"а"										20,0I		
		б) Кабели, провода, трубы												
I	Пр-нт I5-09 стр.75	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		полиэтиленовой оболочке ТПП I0х2х0,4	м	75				0,I50				II,25		
2	-"-	То же, ТПП 5х2х0,4	"	5				0,090				0,45		
3	Пр-нт I5-09 стр.88	Провод телефонный распределительный однопарный в полиэтиленовой изоляции ТРПIх2х0,5	м	320				0,0.I				3,52		
4	-"- стр.I00	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ПТПЖ 2хI,2	м	I5				0,0235				0,35		
5	-"-	То же, ПТПЖ 2х0,6	м	I0				0,0II				0,II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ценник № I ч.У стр.I06	Труба стальная электросварная тонкостенная ГОСТ-I0704-63 диам. 26	м	6				0,32				I,92		
		ИТОГО										I7,60		
		Начисления 9,7% по п.I,2										I,I3		
		Начисления I0,7% по п.3,4,5										0,43		
		ИТОГО по п."б"										I9,I6		
		ИТОГО по разделу II										39,I7		
		III.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКАМИ №№ 8 и I0												
I	I0-7I80	Установка на стене вторичных односторонних электрочасов	шт	4				I,35	0,57			5,40	2,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-864	Включение концов кабеля в распределительную кабельную коробку	I0 концов	0,2				I5,3	8,7			3,06	I,74	
3	I0-7242	Установка разветвительной коробки	шт	3				0,769	0,26			2,3I	0,78	
4	I0-7242	Установка ответвительной коробки для часофикации	"	8				0,769	0,26			6,I5	2,08	
5	8-2680	Монтаж разветвительной плоской муфты емкостью 20х2(I0+I0)	"	I				8,87	3,25	0,32		8,87	3,25	0,32
6	8-4327	Прокладка стальных труб диам. 26 мм	I00м	0,06				98,9	30,7	6,22		5,92	I,84	0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4373	Прокладка в стальных трубах кабеля ТПП	I00м	0,06				I2,6	4,82	I,59		0,76	0,29	0,I0
8	8-2533	Прокладка по стене телефонного кабеля ТПП	I00м	0,74				43	I8	I,89		3I,82	I3,32	I,40
9	8-4223	Прокладка радиотрансляционного кабеля ПТПЖ скрыто	"	0,05				I5,6	5,6	0,94		0,78	0,28	0,05
I0	Сборник № 8 ЕРЕР на строительные работы 8-I02	Пробивка борозды для прокладки кабеля ПТПЖ	м	5				0,08	0,06	0,0I		0,40	0,30	0,05
II	8-4222	Прокладка кабеля ПТПЖ открыто	"	0,2				32,4	II,4	3,28		6,48	2,28	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-2792	Установка распределительной коробки	шт	2				4,97	I,83	0,I7		9,94	3,66	0,34
I3	8-2540	Прокладка по стене абонентского одно-парного кабеля	I00м	3,2				I5,6	7,I2	-		49,92	22,78	
I4	Дополн.к п.8-2807	Ввод кабеля на стену здания с проходом через стену	ввод	I				I3,50	5,26	0,52		I3,50	5,26	0,52
I5	8-2794	Защита кабеля на стенах угловой сталью	м	3				0,65	0,I5	0,02		I,95	0,45	0,06
I6	Дополн.к цен. 8-2807	Вывод из канализации на стену с проходом через стену	вывод	I				I3,50	5,26	0,52		I3,50	5,26	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4730	Устройство заземления извещателя	шт	9				4,34	0,7I			39,06	6,39	
		ИТОГО по разделу Ш										I99,82	72,24	4,39
		ИТОГО по разделу П										39,I7		
		ИТОГО по разделу I									83,II	66,74	33,I7	-
		ИТОГО									83,II	305,73	I05,4I	4,39
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажных работ										I8,34		
		ИТОГО									83,II	324,07	I05,4I	4,39
		ВСЕГО по смете									407,I8			

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

Составила В.АЛЕКСЕЕВА

аа

С М Е Т А № I2-3Л

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А

На оборудование и монтаж вызывной сигнализации
Основание: спецификация -альбом II /III/
Сметная стоимость 0,29 тыс.рублей
Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.1969г.
для I-го территориального района.

№ пп	Наименование прейскуранта ценника, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количество	Вес в тоннах Един. нетто	Общий нетто	Сметная стоимость в рублях Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажные работы: цена монт.	Единицы: Монтажные работы: основ. з/пл	Единицы: Монтажные работы: З.пл по эксп. машин.	Общая: Оборудования	Общая: Монтажные работы: цена монт.	Общая: Монтажные работы: основ. з/пл	Общая: Монтажные работы: З.пл. по эксп. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	Пр-ни I5-04 стр.84 8-6273	Магнитный пускатель защищенный, катушка 380в с максимальным числом блок-контактов, реле 2а, ПМЕ-I22	шт	I			8,6	3,9I	I,4	0,0I	8,60	3,9I	I,40	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Допол.№I к пр-ту I5-04 ч.I стр.3I 8-6238	Кнопка управления двухштифтовая ,открытого исполнения типа КУ-I2I/2М	шт	I			I,25	4,73	I,02	0,02	I,25	4,73	I,02	0,02
3	8-6238	Кнопка управления одноштифтовая ,защищенного исполнения типа КУ-I22/Iм установленная на полу на конструкции	"	5			I,7	4,73	I,02	0,02	8,50	23,65	5,I0	0,I0
4	8-6240	То же, на стене на конструкции	"	9			I,7	I,85	0,7I	0,0I	I5,30	I6,65	6,39	0,09
		ИТОГО									33,65			
		Начисления на оборудование 7%									2,35			
		ИТОГО:									36,00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2% на запчасти к оборудованию									0,72			
		ИТОГО по разделу I									36,72	48,94	I3,9I	0,22
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ №8												
		а/ Светильники												
I	Ценник №I ч.У стр.302 п.29	Светильник с цоколем Ц-27 для ламп 60 вт типа БУН-60м	шт	I4					I,4I		I9,74			
		ИТОГО по п "а"									I9,74			
		б/ Лампы накаливания												
2	Пр-нт I6-03 ч.П стр.29	Лампа накали - вания с нормальной световой отдачей по ГОСТ 2239-60 типа I0 НБ220-60	шт	I,4					0,75		I,05			
		Начисления 7,6%									0,07			
		ИТОГО по п."б"									I,I2			

I	2	3			6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в/ Кабели												
3	Ценник № I ч.У стр.I06	Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой наиритовой оболочке сечением 2х4 кв.мм АНРГ-500	м	II5				0,23I				26,56		
		ИТОГО по п "в"										26,56		
		ИТОГО по разделу П										47,42		
		Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8												
I	8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сечением 2х4 кв.мм с креплением накладными скобами	I00м	I,I5				98,3	82,7	8,55		II3,04	37,60	9,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-70I5	Установка светильников БУН-60 по железобетонной колонне	I00 шт	0,05				I93,0	70,I	25,0		9,65	3,5I	I,25
3	8-70I5	То же, но по стене	"	0,09				I93,0	70,I	25,0		I7,37	6,3I	2,25
		ИТОГО по разделу Ш										I40,06	47,42	I3,33
		ИТОГО по разделу П										47,42		
		ИТОГО по разделу I									36,72	48,94	I3,9I	0,22
		ИТОГО									36,72	236,42	6I,33	I3,55
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажных работ										I4,I8		
		ИТОГО:									36,72	250,60	6I,33	I3,55
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ										287,32		

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ

Начальник отдела А.ЛАДЫЖЕНСКАЯ

Составила В.АЛЕКСЕЕВА

ВД

5905/III

С М Е Т А № I-А

к типовому проекту компрессорной станции 4К-250А, тип I с реакторным пуском на приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

Основание: спецификации- альбом У
Сметная стоимость 62,56 тыс.рублей
Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I-I969 г.
для I-го территориального района.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость единицы измерения в рублях			Общая стоимость		
					единицы измерения	оборудования	Монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксплуатации машин	оборудования	Монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ												
		а) Оборудование и монтаж												
I	Пр-нт I5-04 ч.I п.2-404 II-1990	Щит панельный ЩПП-2200х 800	шт	3	-	-	35,0	I5,20	5,8I	-	I05,0	45,60	I7,43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I5-04 ч.II п.2-403 II-I990	Щит панельный ЩПП 2200x600	шт	I	-	-	28,50	I5,20	5,8I	-	28,50	I5,20	5,8I	-
3	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-447 II-205I	Вставка угловая ВУ-ЩП- 30^0x2200 $I5^0$x2200	шт	2	-	-	9,80	0,84	0,3I	-	I9,60	I,68	0,62	-
4	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-4I9 ценник II-2046	Панель приставная с правой дверью ПНВ-ПД ПНВ-ЛД 2200xI000	шт	2	-	-	60,0	7,I5	3,62	-	I20,0	I4,30	7,24	-
5	Калькуляция № I цен. II-I990	Щит общестанционных измерений (панель I)	шт	I	-	-	543,67	27,I0 / I5,20	I3,93 / 5,8I	- / -	543,67	42,30	I9,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Калькуляция № 2 ценник II-I990	Щит общестанционных измерений (панель II)	шт	I	-	-	522,I2	29,93 / I5,20	I4,47 / 5,8I	-	522,I2	45,I3	I9,28	-
7	Калькуляция № 3 ценник II-I990	Щит общестанционных измерений (панель III)	шт	I	-	-	3I2,03	I7,0I / I5,20	8,99 / 5,8I	- / -	3I2,03	32,3I	I4,80	-
8	Калькуляция № 4 ценник II-I942	Щит релейный общестанционных измерений	шт	I	-	-	362,85	48,36 / 30,0	I9,99 / I0,80	/ 0,06	362,85	78,36	30,79	0,06
9	Калькуляция № 5 ценник II-I990	Центральный щит управления	шт	4	-	-	I54,43	I7,29 / I5,20	7,72 / 5,8I	/ -	6I7,72	I29,96	54,I2	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Калькуляция № 6 ценник II-2030	Пульт приставной	шт	4	-	-	246,62	25,24 I6,80	I2,96 7,69	- 0,05	986,48	I68,I6	82,60	0,20
II	Калькуляция № 9 ценник II-I942	Щит релейный (шкаф I)	шт	4	-	-	595,97	56,92 30,0	20,73 I0,80	- 0,06	2383,88	347,68	I26,I2	-
I2	Калькуляция № I0 ценник II-I942	Щит релейный (шкаф 2)	шт	4	-	-	505,94	84,62 30,0	35,75 I0,80	- 0,06	2023,76	458,48	I86,20	0,24
I3	Калькуляция № II ценник II-I94I К=I,2	Щит КИП компрессора (шкаф I)	шт	4	-	-	874,3I	34,2I 30,24	I6,94 9,87	- 0,06	3497,24	257,80	I07,24	0,24
I4	Калькуляция № I2 ценник II-I94I К=I,2	Щит КИП компрессора (шкаф II)	шт	4	-	-	2252,98	72,80 30,24	39,28 9,87	- 0,06	90II,92	4I2,I6	I96,60	0,24

ШИ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Калькуляция № I3 II-I942 К=I,2	Щит КИП компрессора ШШ-3Д (шкаф Ш)	шт	4	-	-	379,23	44,38 / 36,0	2I,77 / I2,96	- / 0,072	I5I6,92	32I,52	I38,92	0,29
I6	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 09-004 цен. 8-6429	Конечный выключатель ВПК-IIIO	шт	8	-	-	4,00	6,I7	2,44	0,0I	32,0	49,36	I9,52	0,08
I7	Дополнение № I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I8-297 цен. 8-6240	Кнопка управления защищенная КУ I22/3М	шт	20	-	-	2,60	I,85	0,7I	0,0I	52,0	36,40	I4,20	0,20
I8	Дополнение № I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I8-296 цен. 8-6240	Кнопка управления защищенная КУ I22/2М	шт	24	-	-	2,05	I,85	0,7I	0,0I	49,20	44,40	I7,04	0,24

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Пр-нт I6-02 поз. 54-0I9 цен. 8-7089	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	5	-	-	4,15	0,60	0,28	0,22	20,75	30,0	I,40	I,I0
20	Пр-нт I6-02 поз. 54-028 цен. 8-7089	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	9,50	0,60	0,28	0,22	9,50	0,60	0,28	0,22
2I	I5-04 ч.I п.09-002 8-6429	Конечный выключатель ВК-200А	шт	8	-	-	8,70	6,I7	I,75	0,0I	69,6	49,36	I4,0	0,08
22	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 0I-0029 цен. II-39	Термометр сопротивления медный ТСМ Х длина 80, I60,200мм защитная арматура Ст.20	шт	37	-	-	2,50	I,07	0,5I	-	92,5	39,59	I8,87	-

5905,VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	II-39	Термометр сопротивления ТЭС П-I	шт	24	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	25,68	I2,24	-
24	II-39	Термометр сопротивления ТСМ-ХП	шт	I2	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I2,84	6,I2	-
25	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 0I-003I Цен. II-39	Термометр сопротивления ТСМ-Х длина 400 мм	шт	5	-	-	2,80	I,07	0,5I	-	I4,0	5,35	2,55	-
26	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 0I-0087 цен. II-39	Термометр сопротивления платиновый ТСП-783 длина I60 мм	шт	20	-	-	5,20	I,07	0,5I	-	I04,0	2I,4	I0,2	-

ИИ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 0I-0088 цен. II-39	То же, но длина 200 мм	шт	I6	-	-	5,40	I,07	0,5I	-	86,4	I7,I2	8,I6	-
28	Дополнение № I к пр-нту I7-04 ч.П поз. 09-0736 цен. II-I070	Регулятор температуры прямого действия РТ-50	шт	4	-	-	96,0	6,6I	3,62	-	384,0	26,44	I4,48	-
29	Дополнение № 4 к пр-ту I7-04 поз. 0I-0996 Цен. II-I0	Термометр манометрический ТСМ-I00 длина I60 мм	шт	4	-	-	20,0	I,92	0,82	-	80,0	7,68	3,28	-
30	Пр-нт I7-06-48 поз.I36, I38,238 Цен. II-I	Термометр технический прямой № А-I, А-3 с оправой	шт	22	-	-	4,29	0,7I	0,22	-	94,38	I5,62	4,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Пр-нт I7-06-48 поз. I36,I38	То же, запасной без оправы	шт	6	-	-	0,74	-	-	-	4,44	-	-	-
32	Пр-нт I7-06-48 поз. 209, 2II, 284 Цен. II-I	Термометр технический угловой № Б-3,Б-I с оправой	шт	39	-	-	5,24	0,7I	0,22	-	204,36	27,69	8,58	-
33	Пр-нт I7-06-48 поз. 209,2II	То же, запасной без оправы	шт	II	-	-	0,74	-	-	-	8,I4	-	-	-
34	Ценник II-355	Диафрагма с кольцевой камерой А-48I ± 4 мм	шт	4	-	-	-	20,0	5,08	-	-	80,0	20,32	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 02-I02 Цен. II-264	Манометр бесшкальный с электрическим индукционным датчиком МЭД-2364	шт	9	-	-	9,40	3,50	2,02	-	84,60	3I,50	I8,I8	-
36	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 02-I34 Цен. II-23I	Дифференциальный тягомер ДТ2-200	шт	8	-	-	I2,40	8,55	3,73	-	99,20	68,40	29,84	-
37	Пр-нт I7-04 ч.II поз. 09-0244 цен. II-I500 (прим.)	Колонка дистанционного управления КДУ-I-П	шт	8	-	-	I3,90	9,30	4,67	0,08	III,20	74,40	37,36	-
38	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 02-009 ценник II-242	Манометр показывающий общего назначения ОБМI-I60	шт	I6	-	-	5,90	I,42	0,67	-	94,40	22,72	I0,72	-

5405/VIII

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I7-04 ч.II п.09-043I II-330	Датчик-реле перепада напора ДПН-I00	шт	8	-	-	9,7	2,86	I,54	-	77,6	22,88	I2,32	-
40	I7-04 ч.I п.02-I88 II-653	Дифференц. манометр мембранный ДМ модель 3537	шт	5	-	-	68,0	I3,2	6,2	0,05	340,0	66,0	3I,0	0,25
4I	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 02-350	Диафрагма камерная ДКН-I0 Ду-500мм	шт	I	-	-	II0,0	20,0	5,08	-	II0,0	20,0	5,08	-
42	Дополнение № 3 к пр-ту I7-04 поз. 09-0840 цен. II-I837	Реле уровня масла РУМ-I3	шт	I2	-	-	97,0	6,9I	3,62	0,05	II64,0	0,82	43,44	0,60

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-500 Цен. II-I84I	Реле производительности РПФВ-IК	шт	I6	-	-	26,50	I,60	0,90	-	424,0	25,6	I4,4	-
		Контрольно-сигнальная аппаратура КСА-4												
		в комплект входит												
44	Ценник II-I029 (прим.)	Датчик контроля ДЗ-В, ДЗГ	шт	56	-	-	-	20,2	II,40	-	-	II3I,20	638,40	-
		ИТОГО									2586I,96	7748,07	2024,33	4,04

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	Письмо Госстроя СССР № I3-865 от 9.Ш-I96I г. и письмо Госстроя № 4-3097 от 4.XII-I968 г.	Запчасти к оборудованию	%	2	-	-	-	-	-	-	5I7,24	-	-	-
		ИТОГО									26379,20	-	-	-
46	Постановление Министерства строительства РСФСР от 22.IX-I959 г. и письмо Госстроя № 4-3097 4.XII-68г.	Стоимость тары и упаковки, наценок снабов, заготовительно-складских расходов, транспортных и прочих в % от стоимости оборудования	%	7	-	-	-	-	-	-	I846,53	-	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
47	Постановление Совета Министров СССР № 73I от 8.IX-I964г.	Отчисления комплектующим организациям от стоимости приборов и средств автоматизации	%	I	-	-	-	-	-	-	258,62	-	-	-
		ИТОГО по разделу"а" с начислениями									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 накаливания РНЦ-220-I0	шт	I0	-	-	-	0,I47	-	-	-	I,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Пр-нт I6-03 ч.II поз. 006 К=I,086	Лампа коммутаторная КМ-5 I,086х0,66=	шт	20	-	-	-	0,07	-	-	-	I,4	-	-
50	Ценник № I СРСЦ ч.I стр. I06	Труба стальная электросварная 26х2,5 ГОСТ I0704-63	м	650	-	-	-	0,3I	-	-	-	20I,5	-	-
5I	Ценник № I СРСЦ ч.I стр.I06	То же, 32х2,8	м	700	-	-	-	0,42	-	-	-	294,0	-	-
52	То же, стр.II9	Труба стальная бесшовная ø 20х2,5 ГОСТ 8734-58	м	55	-	-	-	0,67	-	-	-	36,85	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	То же	То же, ∅ I8x2	м	20	-	-	-	0,57	-	-	-	II,4	-	-
54	То же, стр. II8	То же, ∅I4x2	м	600	-	-	-	0,52	-	-	-	3I2,0	-	-
55	Ценник № I СРСЦ ч.I стр. I04	Труба стальная водогазопровод-ная ДI5 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	-	-

ЦИЛ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	Пр-нт 24-I6-49 поз. I-055 К=I,I09	Металлорукав гибкий негерметичный РЗ-Ц-Х-22 0,I8хI,I09=	м	640	-	-	-	0,2	-	-	-	I28,0	-	-
59	Пр-нт 24-I6-49 поз. I-055 К=I,I09	То же, РЗ-Ц-Х-29 0,30хI,I09	м	I00	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-
60	Пр-нт 24-I6-49 поз. I-056 К=I,I09	То же, РЗ-Ц-Х-38 0,35хI,I09	м	75	-	-	-	0,39	-	-	-	29,25	-	-
6I	Пр-нт 24-I6-49 поз. I-056 К=I,I09	То же, РЗ-Ц-Х-50 0,58хI,I09	м	90	-	-	-	0,64	-	-	-	57,6	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	Ценник СРСЦ № I ч.У поз. 2238	Кабель контрольный с медными жилами бронированный КВРБГ-500 4хI,5 мм ГОСТ I5-08-63	км	0,95	-	-	-	385,0	-	-	-	365,75	-	-
63	Ценник СРСЦ № I ч.У поз. 2239	То же, КВРБГ-500 5хI,5 мм	км	0,65	-	-	-	454,0	-	-	-	295,I	-	-
64	Ценник СРСЦ № I ч.У поз. 2240	То же, КВРБГ-500 7хI,5 мм	км	0,0I	-	-	-	595,0	-	-	-	5,95	-	-
65	Ценник СРСЦ № I ч.У поз. 224I	То же, КВРБГ-500 I0хI,5	км	0,0I	-	-	-	797,0	-	-	-	7,97	-	-

5965/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	Ценник СРСЦ № I ч.У поз. 2242	То же, КВРБГ-500 I4xI,5	км	0,08	-	-	-	968,0	-	-	-	77,44	-	-
67	Цен.№I СРСЦ ч.У п.2243	То же, КВРБГ-500 I9xI,5	км	0,2	-	-	-	II93,0	-	-	-	238,0	-	-
67а	Ценник № I СРСЦ поз. 24I8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами бронированный АКВРБГ-500 4x2,5 мм	км	I,3	-	-	-	406,0	-	-	-	527,8	-	-
68	Ценник № I СРСЦ поз. 24I9	То же, АКВРБГ-500 5x2,5	км	0,2	-	-	-	483,0	-	-	-	96,60	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	Ценник № I СРСЦ поз. 2420	То же, АКВРБГ-500 7х2,5	км	0,55	-	-	-	57I,0	-	-	-	3I4,05	-	-
70	Ценник № I СРСЦ поз. 242I	То же, АКВРБГ-500 I0х2,5	км	0,03	-	-	-	744,0	-	-	-	22,32	-	-
7I	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2422	То же, АКВРБГ-500 I4х2,5	км	I,I	-	-	-	883,0	-	-	-	97I,3	-	-
72	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2423	То же, АКВРБГ-500 I9х2,5	км	0,35	-	-	-	I069,0	-	-	-	374,I5	-	-

					6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2384	Кабель с алюминиевыми жилами АКВРГ-500 4х2,5	км	I,5	-	-	-	264,0	-	-	-	396,0	-	-
74	Цен.№I СРСЦ ч.У поз. 2386	То же, АКВРГ-500 7х2,5	км	0,75	-	-	-	380,0	-	-	-	285,0	-	-
75	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2385	То же, АКВРГ-500 5х2,5	км	0,82	-	-	-	306,0	-	-	-	250,92	-	-
76	Ценник № I ч.У поз. 2387	То же, АКВРГ-500 I0х2,5	км	0,85	-	-	-	508,0	-	-	-	43I,8	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2388	То же, АКВРГ-500 I4x2,5	км	I,5	-	-	-	625,0	-	-	-	937,5	-	-
78	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2389	То же, АКВРГ-500 I9x2,5	км	0,5I	-	-	-	777,0	-	-	-	396,27	-	-
79	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2I56	Кабель контрольный с медными жилами КВРГ-500 4xI,5	км	0,I	-	-	-	258,0	-	-	-	25,80	-	-
80	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2I60	То же, КВРГ-500 I4xI,5	км	0,75	-	-	-	732,0	-	-	-	549,0	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	Ценник № I ч.У поз. 2I6I	То же, КВРГ-500 I9xI,5	км	0,I	-	-	-	935,0	-	-	-	93,5	-	-
82	Пр-нт I5-09 стр.62 таб.66	Кабель контрольный с медными жилами КОВЭ I0xI,5 ВТУМЭП 7I6-49	км	0,2	-	-	-	7I0,0	-	-	-	I42,0	-	-
83	Пр-нт I5-09 стр.I88 таб.300	Провод монтажный экранированный МГШПЭ-3xI,0 ТУ 0I7-I63-65	км	0,4	-	-	-	I54,0	-	-	-	6I,60	-	-
84	Пр-нт I5-09 стр.I42 таб.2I9	Кабель контрольный с медными жилами КЭШ-7 7xI,0	км	0,2	-	-	-	I040,0	-	-	-	208,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 2I2 стр. 224	Провод одножильный с медной жилой ГОСТ 6323-62 ПГВ-500 IxI,5	км	2,0	-	-	-	35,60	-	-	-	7I,20	-	-
86	Дополнение № 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-0I85	Вентиль сильфонный вакуумный латунный I5Б50р-4м Ду=I0мм	шт	40	-	-	-	9,35	-	-	-	374,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	Ценник № I СРСЦ ч.Ш поз. I526	Кран контрольный трехходовой КТК	шт	57	-	-	-	0,66	-	-	-	37,62	-	-
89	Ценник № I СРСЦ ч.П поз. 572	Конструкции сварные из стали под нестандартное оборудование	тн	0,3	-	-	-	278,0	-	-	-	83,40	-	-
90	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 67 стр. 354	Коробка соединительная СК-8	шт	I5	-	-	-	2,09	-	-	-	3I,35	-	-

Инв. № 5965

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	То же, поз. 68	То же, СК-I2	шт	52	-	-	-	2,86	-	-	-	I48,72	-	-
92	То же, поз. 70	То же, СК-24	шт	8	-	-	-	4,39	-	-	-	35,I2	-	-
93	То же, поз. 69	То же, СК-I6	шт	20	-	-	-	3,I8	-	-	-	63,60	-	-
		ИТОГО										9300,6	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	Постановление Совета Министров СССР № 73I от 8.IX-I964 г.	Отчисление комплектующим организациям от стоимости кабельных и прочих изделий	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	65,I0	-	-
		ИТОГО по разделу "б" с начислениями										9365,7	-	-
		в) МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ												
95	Ценник I2-4428	Вентиль запорный муфтовый чугунный I5 КЧ I8 бр Ду=I5 мм	шт	3I	-	-	-	I,74	I,0I	-	-	53,94	3I,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	Ценник I2-435I	Вентиль сильфонный вакуумный латунный I5Б50р-4м Ду=I0мм	шт	40	-	-	-	2,89	I,58	0,02	-	II5,60	63,20	0,80
97	Ценник I2-448I	Кран контрольный КТК	шт	57	-	-	-	0,90	0,50	-	-	5I,3	28,5	-
98	Ценник I3-279	Монтаж конструкций из стали различного профиля весом до I5 кг	т	0,3	-	-		62,70	6I,20	-	-	-	I8,8I	I8,36	-
99	Сборник ЕРЕР № I4 поз. 235	Окраска металлоконструкций масляным составом	т	0,3	-	-	-	7,09	3,38	0,I9	-	2,I3	I,0I	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	Ценник II-I59I	Коробка соедини-тельная СК-8	шт	I5	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	90,75	48,76	0,90
I0I	Ценник II-I592	Коробка соедини-тельная СК-I2 СК-I6	шт	72	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	577,44	308,I6	4,32
I02	Ценник II-I59[illegible]	Коробка соедини-тельная СК-24	шт	8	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	7I,76	38,24	0,48
I03	Ценник 8-I476	Конструк-ции свар-ные для прокладки кабеля	т	I,8	-	-	-	432,0	8I,80	0,76	-	777,60	I47,24	I,37
I04	Ценник 8-I485	Полка кабельная	I00 шт	0,5	-	-	-	I9,90	I,70	0,I	-	9,95	0,85	0,05

5905/тм

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	Ценник 8-I486	Основание одиночных кабельных полок	I00шт	0,5	-	-	-	72,60	I5,20	8,36	-	36,30	7,60	4,I8
I06	Ценник 8-4I78	Лоток по установленным конструкциям	тн	0,305	-	-	-	4I9,0	36,0	I5,60	-	I27,79	I0,98	4,76
I07	Ценник I2-3768	Фланцы для установки диафрагмы ДКН-I0 Ду=500мм	$м^2$ фланца	I	-	-	-	II,00	5,59	0,02	-	II,00	5,59	0,02
I08	Ценник II-I788	Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции	м	48	-	-	-	0,76	0,25	0,0I	-	36,48	I2,0	0,48

ТМ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	Ценник II-2I44	Вводы трубные в щит	ввод	3I	-	-	-	0,82	0,35	-	-	25,42	I0,85	-
II0	Ценник II-2I30	Вводы кабельные в щит с количеством жил до I0	ввод	250	-	-	-	3,62	I,48	-	-	905,0	370,0	-
III	Ценник II-2I3I	То же, с количеством жил до I9	ввод	230	-	-	-	5,70	2,65	-	-	I3II,0	609,5	-
II2	Сборник № 8 ЕРЕР поз. 8-I42 К=4	Пробивка отверстий в стенах глубиной 400 мм	I отверстие	32	-	-	-	0,78х х 4	0,5х х 4	0,28х х 4	-	99,84	64,0	35,84
II3	Ценник II-I886	Отборные устройства в кирпичной кладке	шт	30	-	-	-	3,52	I,23	-	-	I05,60	36,90	-

ТМ/5005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	Ценник II-I885	Отборные устройства на металлической плоскости	шт	I8	-	-	-	0,94	0,I7	-	-	I6,92	3,06	-
II5	Ценник I2-3787	Отборные устройства на трубопроводе	шт	I96	-	-	-	I,79	0,69	0,0I	-	350,84	I35,24	I,96
II6	Ценник 8-I900	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам технологического оборудования	I00 шт	3,5	-	-	-	7,80	4,I8	-	-	27,3	I4,63	-
II7	Ценник 8-I604 К=0,9	Заделка кочцевая контрольного кабеля с медными жилами сечением до 2,5 мм2 количеством жил до 7	шт	5I0	-	-	-	0,78х х0,9	0,36х х0,9	-	-	357,0	I63,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	Ценник 8-I605 К=0,9	То же, но с числом жил до I4	шт	40	-	-	-	I,43х х0,9	0,67х х0,9	-	-	40,96	I9,20	-
II9	Ценник 8-I606 К=0,9	То же, но с числом жил до I9	шт	30	-	-	-	I,87х х0,9	0,86х х 0,9	-	-	50,4	23,4	-
I20	Ценник 8-I604	Заделка концевая контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I70	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I32,6	6I,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	Ценник 8-I605	То же, но с количеством жил до I4	шт	200	-	-	-	I,43	0,67	-	-	286,0	I34,0	-
I22	Ценник 8-I606	То же, но с количеством жил до I9	шт	I20	-	-	-	I,87	0,86	-	-	224,4	I03,2	-
I23	Ценник 8-I594	Заделка силового кабеля сеч.в мм до I6	шт	80	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	274,4	80,8	-
I24	Ценник 8-I530	Кабели, затягиваемые в проложенные трубы и металлорукава при весе I м до I кг	I00 м	4,0	-	-	-	I3,40	5,87	0,09	-	53,6	23,48	0,36

5905/тм

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	Ценник 8-I53I	Кабели, затягиваемые в проложенные трубы и металлорукава при весе I м до 2 кг	I00м	I2,0	-	-	-	I6,40	7,47	0,I5	-	I96,8	89,64	I,8
I26	Ценник 8-I5I0	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до I кг	I00м	I3,0	-	-	-	I8,90	7,42	0,I	-	245,7	96,46	I,3
I27	Ценник 8-I5II	То же, при весе I м до 2 кг	I00м	5,50	-	-	-	20,9	8,38	0,I8	-	II4,95	46,09	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28	Ценник 8-I450	Кабели, прокладываемые с креплением накладными скобами при весе I м до Iкг	I00м	48,26	-	-	-	5I,70	20,40	0,I	-	2495,04	984,5	4,83
I29	Ценник 8-I45I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	39,48	-	-	-	53,60	2I,30	0,I9	-	2II6,I3	840,92	7,5
I30	Ценник 8-I452	То же, при весе I м до 3 кг	I00м	5,I0	-	-	-	58,I0	23,0	0,25	-	296,3I	II7,3	I,28
I3I	Ценник 8-4395	Провод одножильный- четыре в линии	I00м	I,5	-	-	-	I6,80	6,57	I,97	-	25,20	9,85	2,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I32	Ценник 8-4403	На каждый последующий одножильный провод сверх четырех	I00м	I3,0	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	30,8I	I7,03	-
I33	Ценник 8-4360	Металлорукав по стальным конструкциям ø до 25 мм	I00м	6,4	-	-	-	48,70	I2,60	3,77	-	3II,68	80,64	24,I3
I34	Ценник 8-436I	То же, ø до 38 мм	"	I,0	-	-	-	52,60	I4,30	3,77	-	52,60	I4,30	3,77
I35	Ценник 8-4365	Металлорукав по станинам машин ø до 38 мм	"	0,75	-	-	-	58,0	22,90	-	-	43,50	I7,I7	-
I36	Ценник 8-4366	То же, ø до 50 мм	"	0,90	-	-	-	6I,30	23,50	-	-	55,I7	2I,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	Ценник 8-4327	Трубы с креплением скобами ⌀ до 32 мм	I00м	7,5	-	-	-	98,90	30,70	6,22	-	74I,75	230,25	46,65
I39	Ценник I2-3326	Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб ⌀ 25 мм	м	690	-	-	-	0,42	0,20	0,0I	-	403,20	I92,0	9,60
I40	Ценник I2-3355	Трубопровод импульсный из бесшовных труб ⌀ I4x2	м	600	-	-	-	0,60	0,30	0,0I	-	360,0	I80,0	6,0
I4I	Ценник I2-4I42	Продувка трубопровода воздухом ⌀ до 25 мм	м	I290	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	I29,0	64,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42	Ценник I2-4022	Пневматическое испытание смонтированного трубопровода ø до 57 мм	м	I290	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	477,30	206,40	38,70
		ИТОГО по разделу "в"										I5003,27	6002,I8	2I9,48
		ИТОГО по разделам а + в										28484,35	82II7,04	8026,5I 223,52
I43	Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2.XII-I968 г.	Плановые накопления на монтаж	%	6	-	-	-	-	-	-	-	900,I9	-	-
		ИТОГО по I разделу с начислениями										28484,35	330I7,23	8026,5I 223,52

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	П. ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ													
	а) Оборудование и монтаж													
I44	Калькуляция № I4 Ценник II-I955	Шкаф управления ШШМ-ІД 600х400х350 ГОСТ 3244-56	шт	4	-	-	62,24	-	-	-	248,96	47,I2	22,84	-
I45	Дополнение № 3 к пр-нту № I7-04 поз. 0I/0966 Ценник II-47	Датчик температуры камерный ДТКБ-53	шт	4	-	-	4,I0	3,25	I,74	-	I6,40	I3,0	6,96	-
I46	Пр-нт 23-07 поз. I-I303 Ценник I2-4464	Клапан регулирующий 25 ч 93I нж ø 20 мм с моторным испытательным механизмом ПР-IМ	шт	2	-	-	86,0	3,5I	I,85	-	I72,0	7,02	3,70	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I47	Пр-нт 23-07 поз. I-I305 Ценник I2-4465	Клапан регулирующий 25ч 93Iнж ø 32 мм с моторным исполнительным механизмом ПР-IМ	шт	2	-	-	96,0	8,72	4,83	-	I92,0	I7,44	9,66	-
		ИТОГО									629,36	84,58	43,I6	-
I48	Письмо Госстроя № I3-865 от 9.Ш I96I г. и письмо Госстроя № 4-3097 от 4.XII-I968г.	Запчасти к оборудованию	%	2	-	-	-	-	-	-	I2,58	-	-	-
		ИТОГО									64I,94	-	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I49	Постановление Министерства строительства РСФСР и письмо Госстроя № 4-3097 от 4.XII I968г.	Стоимость тары и упаковки наценок снабов, заготовительно-складских расходов и пр. в % от стоимости оборудования	%	7	-	-	-	-	-	-	44,93	-	-	-
I50	Постановление Совета Министров СССР № 73I от 8.IX-I964 г.	Отчисления комплектующим организациям от стоимости приборов и средств автоматизации	%	I	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-	-
		ИТОГО по разделу "а" с начислениями									693,I6	84,58	43,I6	-

5905/ИМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	б) Материалы, не учтенные ценниками													
I5I	Ценник № I СРСЦ ч.У поз. 24I8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВРБГ 4х2,5	км	0,42	-	-	-	406,0	-	-	-	I70,52	-	-
		ИТОГО										I70,52	-	-
I52	Постановление Совета Министров СССР от 8.IX-I964г.	Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных и прочих материалов	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	I,I9	-	-
		ИТОГО по разделу "б" с начислениями										I7I,7I	-	-

ВМ/5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в) Монтаж материалов													
I53	Ценник II-2I30	Вводы кабельные в щит с количеством жил до I0	ввод	20	-	-	-	3,62	I,48	-	-	72,40	29,60	-
I54	Ценник 8-I604	Заделка концевая контрольного кабеля с алюминиевыми жилами о числом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I8,72	9,64	-
I55	Ценник 8-I450	Кабели, прокладываемые с креплением накладными скобами	I00м	0,42	-	-	-	5I,70	20,40	-	-	2I,7I	8,56	-
		ИТОГО по разделу "в"										II2,83	47,80	-
		ИТОГО по II разделу									693,I6	369,I3	90,96	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I56	Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2.XII-1968 г.	Плановые накопления на стоимость монтажных работ	%	6	-	-	-	-	-	-	-	22,I4	-	-
		ИТОГО по II разделу с начислениями									693,I6	369,I3	90,96	-
		ИТОГО по разделам I и II									29I77,5I	33386,36	8II7,47	223,52
		ВСЕГО по разделам I + II									62563,87			

Главный инженер проекта С.ЛЕОНОВ
Начальник отдела Г.ИВАНОВ
Руководитель группы В.ДИХНОВ
Составили Т.ЧУГАЕВА
Э.СОЛОВЕЙ

аа

Кор чугая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы		
							всего	в т.ч. зарплата				всего	в т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-403	Щит панельный ЩПП 2200х600 ГОСТ 3244-68	шт	I	28,50	-	-	-	-	28,50	-	-	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Дополнение № I к пр-нту I5-04, ч.I поз.I9-226 Пр-нт I5-04 ч.П поз.2-III ценник 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	5	0,50	2,35	0,90	0,42	-	2,50	II,75	4,60	2,I0	-
3	Ном-ра завода "Теплоконтроль" г.Казань Цен. II-244	Манометр показывающий сигнализирующий МПЧ-Ш	шт	I	205,0	-	2,37	I,36	-	205,0	-	2,37	I,36	-
4	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 08-0465 Цен. II-7II	Автоматический показывающий самопишущий прибор ДСI-07	шт	I	I33,0	-	4,25	2,45	-	I33,0	-	4,25	2,45	-

ЭМ/5905

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт I7-04 ч.II поз. 09-0030 Цен. II-II32	Электронный самопишущий прибор РПИБ-IУ	шт	I	III,0	-	I0,70	6,I0	-	III,0	-	I0,70	6,I0	-
6	Пр-нт I7-04 ч.II поз. 09-0085	Задатчик ЗР-I	шт	I	I3,30	-	-	-	-	I3,30	-	-	-	-
7	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-I66 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-I33 Цен. 8-6734	Переключатель универсальный УП53I7	шт / сек	I / I6	8,80	9,I0	0,33	0,I2	-	8,80	9,I0	5,28	I.92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейки зажимов Р3-32	шт	2	-	0,I06	-	-	-	-	0,2I	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. I-592	Рейка зажимов Р3-3	шт	2	-	0,03	-	-	-	-	0,06	-	-	-
I0	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	70	-	0,042	-	-	-	-	2,94	-	-	-
II	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим коммутационный с перемычкой ЗК-П	шт	2	-	0,057	-	-	-	-	0,II	-	-	-
I2	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватели маркировочные ОКМ	шт	I40	-	0,004	-	-	-	-	0,56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный	шт	I20	-	0,00I	-	-	-	-	0,I2	-	-	-
I4	Пр-нт I5-09 табл. I40 стр.I05	Провод ПВ IxI,5мм2	км	0,2	-	3I,0	-	-	-	-	6,2	-	-	-
I5	Там же	Провод ПГВ IxI,5мм2	км	0,05	-	33,0	-	-	-	-	I,65	-	-	-
I6	Пр-нт I5-04 ч.П	Прокладка провода в щите	I00м	0,250	-	35,5	-	-	-	-	8,87	-	-	-
		ИТОГО									502,I	4I,57	27,I	I3,93	-
		ВСЕГО гр.(II+I2)									543,67			

Составила Чугаев Т.ЧУГАЕВА

аа

кор чугаев

ТМ/5065

904-I-7/70 ТМ I (УШ)

-345-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, сборки и монтажа щита общестанционных измерений по чертежам № А-48, А-5I, А-52 (панель П)

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, № по позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы		
							всего	в т.ч. зарплата				всего	В т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-403	Щит панельный ЩПП 2200х600 ГОСТ 3244-58	шт	I	28,5	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Дополнение № I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I9-226 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-III Цен. 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	8	0,50	2,35	0,90	0,42	-	6,00	28,20	I0,80	5,04	-
3	Ном-ра завода "Теплоконтроль" г.Казань Цен. II-244	Манометр показывающий сигнализирующий МПЧ-Ш	шт	I	205,0	-	2,37	I,30	-	205,0	-	2,37	I,30	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-448I	Кран контрольный КТК	шт	I	-	-	0,90	0,50	-	-	-	0,90	0,50	-
5	Пр-нт I7-04 ч.II поз. 08-0042 Цен. II-I56	Мост электронный самопишущий регулирующий МСРI-0I	шт	I	I5I,0	-	4,76	2,73	-	I5I,0	-	4,76	2,73	-
6	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажимов РЗ-32	шт	2	-	-	0,I06	-	-	-	-	0,2I	-	-
7	Пр-нт I5-04 поз. I8-032 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-II0 Ценник 8-67I4	Кнопка сигнальная К-03	шт	I2	0,50	I,55	0,60	0,27	-	I0,00	3I,00	I2,0	5,40	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	4I	-	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим коммутационный с перемычкой ЗК-П	шт	I6	-	0,057	-	-	-	-	I,02	-	-	-
I0	Пр-нт 24-05 поз. 3-038	Зажим коммутационный с подгоночной катушкой ЗК-2,5	шт	3	-	0,I25	-	-	-	-	0,75	-	-	-
II	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	82	-	0,004	-	-	-	-	I,20	-	-	-
I2	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	60	-	0,00I	-	-	-	-	0,30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Пр-нт 24-05 п.3-I35	Соединение СВ I4-М20	шт	I	-	0,24	-	-	-	-	0,24	-	-	-
I4	Пр-нт 24-05 п.3-I30	Соединение СН-I4-М20	шт	I	-	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	-
I5	Пр-нт I5-09 таб.I40 стр.I05	Провод ПВ IxI,5 мм2	км	0,I	-	3I,0	-	-	-	-	3,I	-	-	-
I6	Пр-нт I5-09 табл.I40 стр.I05	Провод ПГВ IxI,5мм2	км	0,05	-	33,0	-	-	-	-	I,65	-	-	-
I7	Пр-нт I5-04 ч.II п.I-375	Прокладка провода в щите	I00м	I,5	-	35,5	-	-	-	-	53,25	-	-	-
		ИТОГО								400,5	I2I,62	29,93	I4,47	-
		ВСЕГО гр.(II+I2)								522,I2				

Составила Т.ЧУГАЕВА

аа кор Чугаев

5905/ш

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

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

№№ позиций	Наименование прейскуранта, ценника, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: установка и материал	единицы: Монтажные работы: всего	единицы: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: основная	единицы: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: по эксплуатации машин	общая: оборудования	общая: установка и материал	общая: Монтажные работы: всего	общая: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: основная	общая: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.II п.2-403	Щит панельный ЩПП 2200х600 ГОСТ 3244-68	шт	I	28,5	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-

5905/№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Доп.I к пр-нту I5-04, ч.I п.I9-226 пр-нт I5-04 ч.II п.2-III 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	6	0,5	2,35	0,9	0,42	-	3,0	I,I7	0,45	0,2I	-
3	Н-ра завода "Мукачев-прибор" II-I8I	Автоматический электронный мост ЭМВ-2-20I	шт	I	I20,0	-	7,49	4,3I	-	I20,0	-	7,49	4,3I	-
4	Пр-нт I7-04 ч.I п.02-I25 II-245	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	I	I06,0	-	3,07	I,77	-	I06,0	-	3,07	I,77	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт I5-04 ч.I п.I8-032 пр-нт I5-04 ч.II п.2-II0 8-67I4	Кнопка управления К-03	шт	I0	0,5	I,55	0,6	0,27	-	5,0	I5,5	6,0	2,7	-
6	Ц.№ I ч.Ш п.I526 стр.II8 I2-448I	Кран контрольный 3-х ходовой КТК	шт	I	-	0,66	0,90	0,50	-	-	0,66	0,90	0,50	-
7	Пр-нт 24-05 п.I-I27	Соединение СП- I4	шт	2	-	0,048	-	-	-	-	0,09	-	-	-
8	Пр-нт 24-05 п.3-I30	Соединение СВ I4-М20	шт	I	-	0,24	-	-	-	-	0,24	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 п.3-I35	Соединение СН I4-М20	шт	I	-	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт 24-05 поз. 3-036 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-274	Зажим коммутационный ЗКН 0,042+0,08= = 0,I22	шт	58	-	0,I22	-	-	-	-	7,08	-	-	-
II	Пр-нт 24-05 поз. 3-037 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-274	Зажим коммутационный ЗКП 0,057+0,08= = 0,I37	"	22	-	0,I37	-	-	-	-	3,0I	-	-	-
I2	Пр-нт 24-05 поз. I-595	Рейка зажимов Р3-I2	шт	2	-	0,05I	-	-	-	-	0,I	-	-	-
I3	Пр-нт 24-05 поз. I-596	Рейка зажимов Р3-32	шт	2	-	0,I06	-	-	-	-	0,2I	-	-	-

590514

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Пр-нт I5-09 таб.I40 стр.I05	Провод ПВ(IxI,5) для приборов не поставляемых комплектно со щитом	км	0,05	-	3I	-	-	-	-	I,55	-	-	-
I5	Гр-нт I5-04 ч.П п.I-375	Прокладка провода в щите	I00м	0,5	-	35,50	-	-	-	-	I7,75	-	-	-
I6	Пр-нт 24-05 поз. I-480	Оконцеватели ОИ-2,5	шт	35	-	0,0005	-	-	-	-	0,02	-	-	-
I7	Доп.№ I пр-нт 24-05 поз. I-925	Оконцеватели ОКМ	шт	I90	-	0,0I	-	-	-	-	I,9	-	-	-
		ИТОГО									262,50	49,53	I7,0I	8,99	-
		ВСЕГО гр. (II+I2)									3I2,03			

Составила Т.ЧУГАЕВА

5905/ШИ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость								
					Единицы					Общая			
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы	
							всего	в т.ч. зарплата				всего	в т.ч. зарплата
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.II п.2-349	Щит шкафной ЩШ-3Д 2200хI000х х600 ГОСТ 3244-68	шт	I	I02,0	-	-	-	-	I02,0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-I99 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-242 Цен. 8-673I	Реле электромагнитное ПЭ-2I	шт	22	5,20	4,50	I,27	0,46	-	I04,0	90,0	25,40	9,20	-
3	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 0I-005 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I50 Цен. 8-6699	Выключатель автоматический А63-М	шт	I	2,90	3,I5	0,64	0,3I	-	2,90	3,I5	0,64	0,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 ч.I п.06-005 I5-04 ч.II п.2-I49 8-6707	Выключатель пакетный ПВМI-I0	шт	I	0,55	2,05	0,66	0,27	-	0,55	2,05	0,66	0,27	-
5	Пр-нт I5-05 ч.I поз. II-036 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-I05 Цен. 8-6730	Трансформатор понижающий Т-I50	шт	I	7,00	I,50	0,48	0,I9	-	7,00	I,50	0,48	0,I9	-
6	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 03-208 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-I37 Цен. 8-6687	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0	шт	I	0,24	0,55	0,88	0,22	-	0,24	0,55	0,88	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I7-022 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-II3 8-6735	Розетка штепсельная РПК-6	шт	I	0,27	I,0	0,90	0,42	-	0,87	I,0	0,90	0,42	-
8	Дополнение к пр-ту I5-04 ч.I поз. I9-220 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-248 /применит./	Щиток питания на 3 группы	шт	6	5,85	I,05	-	-	-	35,I0	6,30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ценник 8-6707	Выключатель	шт	20	-	-	0,66	0,27	-	-	-	I3,2	5,4	-
	Ценник 8-6687	Предохранитель	шт	20	-	-	0,38	0,22	-	-	-	7,6	4,4	-
9	Пр-нт 24-05 поз. I-599	Рейка зажимов РЗ-60	шт	2	-	0,I22	-	-	-	-	0,24	-	-	-
I0	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный 3К-Н	шт	II4	-	0,I22	-	-	-	-	4,79	-	-	-
II	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим коммутационный с перемычкой 3К-П	шт	I0	-	0,057	-	-	-	-	0,57	-	-	-
I2	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	I25	-	0,004	-	-	-	-	0,50	-	-	-

5905/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	40	-	0,00I	-	-	-	-	0,04	-	-	-
	ИТОГО:									252,I6	II0,69	48,36	I9,99	-
	ВСЕГО гр. /II+I2/									362,85				

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

5905/VIII

Кор Чугаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы		
							всего	в т.ч. зарплата				всего	в т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-404	Щит панельный ЩПП -2200х800 ГОСТ 3244-68	шт	I	35,0	-	-	-	-	35,0	-	-	-	-

5905/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
2	Дополнение №I к пр-ту I5-04 ч.I поз. 2-III Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-III Ценник 8-6735	Табло световое малогабаритное ТСМ	шт	I2	0,55	2,35	0,90	0,42	-	6,60	28,20	I0,80	5,04	-
3	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-094 Ценник 8-6732	Амперметр Э30/П	шт	I	-	I,40	0,94	0,46	-	-	I,40	0,94	0,46	-
4	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-087 Ценник 8-6732	Вольтметр М367	шт	I	-	0,95	0,94	0,46	-	-	0,95	0,94	0,46	-

5905/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Дополнение №I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I9-226 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-III Ценник 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	2	0,50	2,35	0,90	0,42	-	I,0	4,70	I,80	0,84	-
6	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I3-292 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-239 Ценник 8-673I	Блок сигнальных реле СЭ-2	шт	3	20,0	2,60	I,27	0,46	-	60,0	7,80	2,8I	I,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Пр-нт 24-05 поз. I-599	Рейка зажимов РЗ-60	шт	2	-	0,I22	-	-	-	-	0,24	-	-	-
8	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	I42	-	0,042	-	-	-	-	5,96	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	600	-	0,004	-	-	-	-	2,40	-	-	-
I0	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	I80	-	0,00I	-	-	-	-	0,I8	-	-	-
	ИТОГО ВСЕГО / гр. II+I2/								I02,6 I54,43		5I,83	I7,29	7,72	

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

кор Чугаев

5905/VIII

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: Единицы: оборудования	Единицы: установка и материал	Единицы: Монтажные работы: всего	Единицы: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: основная	Единицы: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: по эксплуатации машин	Общая: оборудования	Общая: установка и материал	Общая: Монтажные работы: всего	Общая: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: основная	Общая: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-430	Пульт приставной ПП-800х600 ГОСТ 3244-68	шт	I	43,50	-	-	-	-	43,50	-	-	-	-
2	I5-04 ч.I п.I8-068 I5-04 ч.II п.2-II0 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	шт	29	3,65	I,55	0,6	0,27	-	I05,85	44,95	I7,4	7,83	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
3	I5-04 ч.I п.I8-2I0 I5-04 ч.II п.2-I2I 8-67I6	Переключатель малогабаритный ПМОФ-90	шт	I	9,4	I2,2	I,98	0,68	-	9,4	I2,2	I,98	0,68	-
4	Ценник II-II50	Указатель положения М-4202.6	шт	2	-	-	I,48	0,83	-	-	-	2,86	I,66	-
5	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-032 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-II0 Цен. 8-67I4	Кнопка управления К-03	шт	4	0,50	I,55	0,60	0,27	-	2,00	6,20	2,40	I,08	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-030 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-II0 Цен. 8-67I4	Кнопка сигнальная К-20	шт	I	0,48	I,55	0,60	0,27	-	0,48	I,55	0,60	0,27	-
7	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-I65 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I32 Цен. 8-6734	Универсальный переключатель УП53I6	шт / сек.	I / I2	7,I0	7,80	0,33	0,I2	-	7,I0	7,80	3,96	I,44	-

5905/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Пр-нт 24-05 поз. I-599	Рейка зажимов РЗ-60	шт	2	-	0,I22	-	-	-	-	0,24	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. 5-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-н	шт	96	-	0,042	-	-	-	-	4,08	-	-	-
I0	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	300	-	0,004	-	-	-	-	I,20	-	-	-
II	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	I20	-	0,00I	-	-	-	-	0,I2	-	-	-
		ИТОГО									I68,33	78,29	25,24	I2,96
		ВСЕГО гр / II + I2 /									246,62			

СОСТАВИЛА чугаева ЧУГАЕВА

ВД сор чугая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

стоимости сборки и монтажа панели с диодами /28 штук/

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы		
							всего	в т.ч. зарплата				всего	в т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-I0 ч.I поз. 03-0I5	Панель текстолитовая 420х90	кг	I,2	-	3,20	-	-	-	-	3,84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I6-03 ч.I поз. I0-033 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-280 Ценник 8-6735	Диод кремниевый Д226	шт	28	0,22	0,85	0,90	0,42	-	6,I6	23,80	25,20	II,76	-
3	Пр-нт I5-I0 ч.I поз. 03-0I5	Текстолит марки "Г"	кг	0,2		3,20	-	-	-	-	0,64	-	-	-
4	Пр-нт I9-05 поз. II-05I	Крепеж /гайки, шайбы, винты/	т	0,000I	-	I250,0	-	-	-	-	0,I2	-	-	-
	ИТОГО									6,I6	28,40	25,20	II,76	-

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

ВД кор Чугаев

5905/VIII

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

стоимости сборки и монтажа панели конденсаторов /4 шт /

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость											
					Единицы					Общая						
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы				
							всего	в т.ч. зарплата				всего	в т.ч. зарплата			
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	Пр-нт I5-I0 ч.I поз. 03-0I5	Панель текстолитовая 380х70	кг	0,7	-	3,20	-	-	-	-	2,24	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I6-0I ч.П поз. I-2230 ПР-НТ I5-04 ч.П поз. 2-II3 Ценник 8-6735	Конденсатор электролитический ХЭГ-I I0 МКФ 500в	шт	4	0,54	I,0	0,90	0,42	-	2,I6	4,00	8,60	I,68	-
3	Пр-нт I5-I0 часть I поз. 03-0I5	Текстолит марки "Г"	кг	0,08	-	3,20	-	-	-	-	0,26	-	-	-
4	Пр-нт I9-05 поз. II-05I	Крепеж /гайки, винты, шайбы/	т	0,0005	-	I250,0	-	-	-	-	0,62	-	-	-
		ИТОГО								2,I6	7,I2	3,6	I,68	-

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

вд

кор чугаев

5905/VIII

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

стоимости оборудования, сборки и монтажа релейного щита /шкаф I/
по чертежам №А-55,А-59

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость								
					Единицы				Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы		оборудования	установка и материалы	Монтажные работы		
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин			основная	по эксплуатации машин
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-349	Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3Д 2200хI000х х600	шт	I	I02,0	-	-	-	-	I02,0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-I99 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-242 ценник 8-673I	Реле электромагнитное ПЭ-2I	шт	37	5,20	4,50	I,27	0,46	-	I92.40	I66,50	46,99	I7,02	-
3	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-I22 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-2I6 ценник 8-673I	Реле времени РЭВ-8II	шт	I	I0,20	2,I0	I,27	0,46	-	I0,20	2,I0	I,27	0,46	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-234 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-I92 ценник 8-673I	Реле времени программное ВС-I0-64	шт	I	26,50	3,00	I,27	0,46	-	26,50	3,00	I,27	0,46	-
5	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-254 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-242 Ценник 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2	шт	5	I0,20	4,50	I,27	0,46	-	5I,00	22,50	6,85	2,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 06-008 Пр-нт I5-04 ч.I поз. 2-I49 ценник 8-6707	Выключатель пакетный 2-х полюсный ПВМ2-I0	шт	I	0,70	2,05	0,66	0,27	-	0,70	2,05	0,66	0,27	-
7	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 03-208 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I37 Ценник 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0	шт	I	0,24	0,55	0,38	0,22	-	0,24	0,55	0,38	0,22	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I7-022 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-II3 8-6735	Розетка штепсельная РШК-6	шт	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 зажимов РЗ-60	шт	8	-	0,I22	-	-	-	-	0,I22	-	-	-
I0	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажимов РЗ-32	шт	2	-	0,I06	-	-	-	-	0,2I	-	-	-
II	Пр-нт 24-05 поз. 8-096	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	238	-	0,042	-	-	-	-	I0,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Пр-нт 24-05	Зажим коммутационный с перемычкой ЗК-П	шт	I8	-	0,057	-	-	-	-	I,08	-	-	-
I3	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	800	-	0,004	-	-	-	-	3,20	-	-	-
I4	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	800	-	0,00I	-	-	-	-	0,30	-	-	-
		ИТОГО								883,4I	2I2,56	56,92	20,73	-
		ВСЕГО гр. /II+I2/								595,97				

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

ВД

Кор Чугаев

5905/III

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы		
							всего	в т.ч. зарплата				всего	в т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.II п.2-349	Щит шкафной ЩШ-3Д 2200xI000x x600	шт	I	I02,0	-	-	-	-	I02,0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ном-ра Ленинградского опытного завода Ценник II-I600	Источник мигающего света ИМС-5	шт	I	2I,30	-	I,48	0,85	-	2I,30	-	I,48	0,85	-
3	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-I99 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-242 Цен. 8-673I	Реле электромагнитное ПЭ-2I	шт	22	5,20	4,50	I,27	0,46	-	II4,40	99,00	27,94	I0,I2	-
4	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-254 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-242 цен.8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2	шт	3	I0,20	4,20	I,27	0,46	-	30,60	I3,50	3,8I	I,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
5	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-I22 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-2I6 Ценник 8-673I	Реле времени РЭВ-8II	шт	8	I0,20	2,I0	I,27	0,46	-	30,6	6,30	3,8I	I,38	-
6	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 0I-005 Пр-нт I5-04 ч.П 8-6699	Выключатель автоматический А63-М	шт	I	2,90	3,I5	0,64	0,8I	-	2,90	3,I5	0,64	0,8I	-
7	Дополнение №I к пр-ту I5-04 ч.I поз. ~~I9-2I8~~ I5-04 ч.П поз.2-248 /прим./	Щиток питания на 3 группы	шт	5	5,85	I,05	-	-	-	29,25	5,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ценник 8 поз. 8-6707	Выключатель пакетный	шт	I5	-	-	-	0,66	0,27	-	-	9,9	4,05	-
9	Ценник 8 поз. 8-6687	Предохранитель плавкий	шт	I5	-	-	-	0,38	0,22	-	-	5,7	3,3	-
I0	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I7-022 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-II3 8-6735	Розетка штепсельная РПК-6	шт	I	0,37	I,00	0,90	0,42	-	0,87	I,00	0,90	0,42	-
II	Калькуляция №7 ценник 8-673I /прим./	Панель для диодов	шт	I	6,I6	28,40	25,20 / I,27	II,70 / 0,46	-	6,I6	28,40	26,47	I2,22	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Калькуляция №8 ценник 8-673I /прим./	Панель конденсаторов	шт	I	2,I6	7,I2	3,60 / I,27	I,68 / 0,46	-	2,I6	7,I2	4,87	2,I4	-
I3	Пр-нт 24-05 поз. I-599	Рейка зажимов РЗ-60	шт	8	-	0,I22	-	-	-	-	0,96	-	-	-
I4	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	I66	-	0,042	-	-	-	-	6,97	-	-	-
I5	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим коммутационный с перемычкой ЗК-П	шт	20	-	0,057	-	-	-	-	I,I4	-	-	-
I6	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	600	-	0,004	-	-	-	-	2,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	300	-	0,00I	-	-	-	-	0,30	-	-	-
		ИТОГО:								33I,05	I74,89	84,62	35,75	-
		ВСЕГО:								505,94	-	-	-	-

СОСТАВИЛА [signature] ЧУГАЕВА

5905/VIII

ВД [signature]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

стоимости оборудования, сборки и монтажа щита КИП компрессора по чертежам № А-30, А3I ÷ А33 / шкаф I /

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы		
							всего	в т.ч. зарплата				всего	в т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.II пов. 2-347	Щит шкафной с задней дверью ШШ-ЗД 800х600х2200 ГОСТ 3244-68	шт	I	95,0	-	-	-	-	95,0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 08-0I76 ценник II-I8I	Автоматический электронный мост с сигнализацией ЭМР-209-М3	шт	I	320,00		7,2I	4,I6	-	320,00	-	7,2I	4,I6	-
3	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 06-293 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I24 Цен. 8-6734	Переключатель многоточечный ПМТ-I2	шт	I / I2	9,80	7,70	0,38	0,I2	-	9,80	7,70	3,96	I,44	-
4	Дополнение №3 к пр-ту I7-04 п.08-0633 II-I29	Логометр профильный Л-64	шт	2	85	-	2,82	I,80	-	I7 0	-	2,82	I,80	-

5905/VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 08-0I70 Ценник II-I56	Автоматический электронный мост с сигнализацией ЭМДС-26	шт	I	268,0	-	4,76	2,73	-	268,0	-	4,76	2,73	-
6	I5-04 ч.I п. I8-2I0 I5-04 ч.П п.2-I2I 8-67I6	Переключатель малогабаритный ПМОФ-90	шт	I	9,4	I2,2	I,98	0,68	-	9,4	I2,2	I,98	0,68	-
7	I5-04 ч.I п.06-292 I5-04 ч.П п.2-I23 8-6734	Переключатель многоточечный ПМТ-8	шт	I	9,5	4,5	0,88	0,I2	-	9,5	4,5	0,88	0,I2	-
8	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-032	Кнопка сигнальная К-03	шт	2	0,50	I,55	0,60	0,27	-	I,00	8,I0	I,20	0,54	-

5905/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-II0 цен. 8-67I4													
9	Пр-нт I5-05 ч.П поз. II-002 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I05 цен. 8-6730	Трансформатор однофазный понижающий ТОС-630	шт	I	I7,50	I,50	0,48	0,I9	-	I7,50	I,50	0,48	0,I9	-
I0	Дополнение №2 к пр-ту I5-04 ч.I поз. I5-289 8-6735	Селеновый выпрямитель СВ-4-9	шт	I	4,95	I,00	0,90	0,42	-	4,95	I,00	0,90	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-II3 Цен. 8-6735													
II	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-I99 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-242 цен. 8-673I	Реле электромагнитное ПЭ-2I	шт	I	5,20	4,50	I,27	0,46	-	5,20	4,50	I,27	0,46	-
I2	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I7-022 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-II3 8-6735	Розетка штепсельная РШК-6	шт	I	0,87	I,0	0,90	0,42	-	0,87	I,0	0,90	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Пр-нт I5-04 ч.I поз. 03-208 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I37 цен. 8-6687	Предохранитель плавкий ПТ-I0	шт	I	0,24	0,55	0,38	0,22	-	0,24	0,55	0,38	0,22	-
I4	Дополнение к пр-ту I5-07 поз. 7-028 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-279 цен. 8-6735	Патрон потолочный 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.П поз. 7-074	Лампа накаливания 220в НГ-48	шт	I	0,I45	-	-	-	-	0,I45	-	-	-	-

5905/VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Пр-нт 24-05 поз. I-593	Рейка зажимов РЗ-6	шт	I	-	0,089	-	-	-	-	0,089	-	-	-
22	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	86	-	0,042	-	-	-	-	3,6I	-	-	-
23	Пр-нт 24-05 поз. 3-038	Зажим коммутационный с подгоночной катушкой ЗК-2,5	шт	42	-	0,I25	-	-	-	-	5,25	-	-	-
24	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим коммутационный с перемычкой ЗК-П	шт	6	-	0,057	-	-	-	-	0,34	-	-	-
25	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	250	-	0,004	-	-	-	-	I,00	-	-	-

Инв. № 5065

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Дополнение №I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I9-2I8 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-248 /примен./	Щиток питания на 3 группы	шт	2	5,85	I,05	-	-	-	II,70	2,I0	-	-	-
I7	Ценник 8-6707	Выключатель пакетный	шт	6	-	-	0,66	0,27	-	-	-	8,96	I,62	-
I8	Ценник 8-6687	Предохранитель плавкий	шт	I2	-	-	0,88	0,22	-	-	-	4,56	2,64	-
I9	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажимов РЗ-32	шт	2	-	0,I06	-	-	-	-	0,82	-	-	-
20	Пр-нт 24-05 поз. I-595	Рейка зажимов РВ-I2	шт	2	-	0,05I	-	-	-	-	0,I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОМ	шт	I60	-	0,00I	-	-	-	-	0,I6	-	-	-
27	Пр-нт 24-05 поз. I-485	Оконцеватель шайбовый ОШ	шт	35	-	0,003	-	-	-	-	0,I04	-	-	-
28	I5-09 табл. I40 стр.I05	Провод ПВ IxI,5 мм2	км	0,04	-	3I,0	-	-	-	-	I,24	-	-	-
29	I5-09 табл.I40 стр.I05	Провод ПГВ IxI,5мм2	км	0,I	-	33,0	-	-	-	-	3,3	-	-	-
30	I5-04 ч.II п.I-375	Прокладка провода в щите	I00м	I,4	-	35,5	-	-	-	-	49,7	-	-	-
	ИТОГО								770,02	I04,29	34,2I	I6,94	-	
	ВСЕГО гр. /II+I2/								874,3I					

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

вд

кф Чугаев

5905/VIII

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I2

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: оборудования	Единицы: установка и материал	Единицы: Монтажные работы: всего	Единицы: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: основная	Единицы: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: по эксплуатации машин	Общая: оборудования	Общая: установка и материал	Общая: Монтажные работы: всего	Общая: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: основная	Общая: Монтажные работы: в т.ч. зарплата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
1	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-347	Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3Д 800х600х х2200 ГОСТ 3244-68	шт	I	95,0	-	-	-	-	95,0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 09-0030 Ценник II-II32 /монтаж с задатчиком/	Электронный регулирующий прибор РПИБ-IУ	шт	2	III,0	-	I0,70	6,I0	-	222,0	-	2I,40	I2,40	-
3	Пр-нт I7-04 ч.П поз. 09-0085	Задатчик ЗР-I	шт	2	I3,30	-	-	-	-	26,60	-	-	-	-
4	Ном-ра завода "Тепло-контроль" Ценник II-244	Манометр показывающий сигнализирующий МПЧ-Ш	шт	7	205,0	-	2,87	I,80	-	I485,0	-	I6,59	9,I0	-
5	Пр-нт I7-04 ч.I поз. 02-I38 Ценник II-230	Тягомер показывающий ТМП-I	шт	I	I2,50	-	I,78	I,02	-	I2,50	-	I,78	I,02	-

5905/ТМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Дополнение №3 к пр-ту I7-04 поз. 09-0843 Ценник II-I837	Реле уровня воды РУВ-I9	шт	3	I26,00	-	6,9I	3,62	0,05	378,00	-	20,73	I0,86	0,I5
7	Дополнение №I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I9-2I8 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-248	Щиток питания на 3 группы	шт	3	5,85	I,05	-	-	-	I7,55	3,I5	-	-	-
8	Пр-нт I6-03 ч.П поз. 7-074	Лампа накаливания НГ-48	шт	I	0,I45	-	-	-	-	0,I45	-	-	-	-

I	2	3		5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Дополнение №2 к пр-ту I5-07 поз. 7-028 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-279 цен. 8-6735	Патрон потолочный Е-27	шт	I	0,22	0,95	0,90	0,42	-	0,22	0,95	0,90	0,42	-
I0	Ценник 8-6687	Предохранитель	шт	I2	-	-	0,88	0,22	-	-	-	4,56	2,64	-
II	Ценник 8-6707	Выключатель пакетный	шт	9	-	-	0,66	0,27	-	-	-	5,94	2,48	-
I2	Пр-нт 24-05 поз. 8-I30	Соединения навертные СНI4-М20	шт	7	-	0,25	-	-	-	-	I,75	-	-	-
I3	Пр-нт 24-05 поз. 8-I35	Соединения ввертные СВ I4-М20	шт	2	-	0,24	-	-	-	-	0,48	-	-	-

5905/ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Пр-нт 24-05 поз. I27	Соединения переборочные СП-I4	шт	7	-	0,48	-	-	-	-	8,36	-	-	-
I5	Ценник №I СРСЦ ч.Ш поз.I526 Ценник I2-448I	Кран контрольный трехходовой КТК	шт	I	0,66	-	0,90	0,50	-	0,66	-	0,9	0,5	-
I6	Пр-нт 0I-04 стр. II0	Труба стальная бесшовная ø I4x2	I0м	I,5	-	5,0I	-	-	-	-	7,5I	-	-	-
I7	Ценник №I СРСЦ стр. 52I поз.I74	Трубка резиновая ø I2x2	кг	0,5	-	0,79	-	-	-	-	0,39	-	-	-
I8	Пр-нт 24-05 поз. 3-053	Наконечник переходной НП I/2 "	шт	I	-	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажимов РЗ-32	шт	2	-	0,I06	-	-	-	-	0,2I	-	-	-
20	Пр-нт 24-05 поз. I-596	Рейка зажимов РЗ-I6	шт	I	-	0,063	-	-	-	-	0,063	-	-	-
2I	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	70	-	0,042	-	-	-	-	2,94	-	-	-
22	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим коммутационный с перемычкой ЗК-П	шт	I0	-	0,057	-	-	-	-	0,57	-	-	-
23	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	I50	-	0,004	-	-	-	-	0,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный ОИ	шт	I20	-	0,00I	-	-	-	-	0,I2	-	-	-
25	I5-09 табл. I40 стр. I05	Провод ПВ IxI,5 мм2	км	0,05	-	3I,0	-	-	-	-	I,55	-	-	-
26	I5-09 табл. I40 стр.I05	Провод ПГВ IxI,5 мм2	км	0,I2	-	33,0	-	-	-	-	3,96	-	-	-
27	I5-04 ч.П п.I-375	Прокладка провода в щите	I00м	I,2	-	35,5	-	-	-	-	42,6	-	-	-
	ИТОГО									2I87,67	65,3I	72,8	39,28	-
	ВСЕГО гр./II+I2/									2252,98				

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

ВД кор Чугаев

5905/III

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость					
					Единицы				Общая			
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы		оборудования	установка и материал	Монтажные работы	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
								основная / по эксплуатации машин				основная / по эксплуатации
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-349	Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3Д I000х 600х х2200 ГОСТ 3244-68	шт	I	I02,0	-	-	-	-	I02,0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I7-04 ч.II поз. 08-0460 Ценник II-730	Прибор электронный показывающий самопишущий ДСI-02	шт	I	I33,0	-	8,55	2,04	-	I33,0	-	8,55	2,04	
3	I5-04 ч.I п.I8-030 I5-04 ч.II 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.I8-032 I5-04 ч.II 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-I6I	Переключатель универсальный УП 53I2	шт/сек	I/4	3,I0	2,80	0,33	0,I2	-	3,I0	2,80	I,32	0,48	-

5905/ТМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I28 Ценник 8-6734													
5	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-3I6 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-II0 Ценник 8-67I4	Кнопка управления КУ I2I-I	шт	I	0,80	I,55	0,60	0,27	-	0,80	I,55	0,60	0,27	-
6	I5-04 ч.I п.I8-2I0 I5-04 ч.П п.2-I2I 8-67I6	Переключатель малогабаритный ПМОФ-90	шт	I	9,4	I2,2	I,98	0,68	-	9,4	I2,2	I,98	0,68	-

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Дополнение №I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I9-226 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-III Ценник 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	8	0,50	2,85	0,90	0,42	-	I,50	7,05	2,70	I,26	-
		Контрольно-сигнальная аппаратура КСА-4												
		в комплект входит:												
8	Ценник II-I202 / примен/	Измерительный блок	шт	I	-	-	I2,I0	6,50	-	-	-	I2,I0	6,50	-
9	Ценник II-I204	Блок питания	шт	I	-	-	6,72	3,37	-	-	-	6,72	3,37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-262 Ценник 8-6743	Стабилизатор напряжения СН-500М	шт	I	-	2,70	I,27	0,54	-	-	2,70	I,27	0,54	-
II	Пр-нт I5-04 ч.I 0I-005 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-I50 Ценник 8-6699	Выключатель автоматический А63-М	шт	I	2,90	8,I5	0,64	0,3I	-	2,90	8,I5	0,64	0,3I	-
I2	Пр-нт I6-0I ч.II поз. 4-24I Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-II3 Ценник 8-6735	Селеновый выпрямитель СВ-24-9	шт	I	I8,90	I,00	0,90	0,42	-	I8,90	I,00	0,90	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I7-022 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-II3 8-6735	Розетка штепсельная РПК-6	шт	I	0,37	I,00	0,90	0,42	-	0,37	I,00	0,90	0,42	-
I4	Дополнение №I к пр-ту I5-04 ч.I поз. I9-2I8 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-248 /прим./	Щиток питания на 3 группы	шт	3	5,85	I,05	-	-	-	I7,55	3,I5	-	-	-
I5	Дополнение № 2 к пр-ту I5-07 поз.7-028	Патрон потолочный	шт	I	0,22	0,95	0,90	0,42	-	0,22	0,95	0,90	0,42	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-279 Ценник 8-6735													
I6	Пр-нт I6-03 ч.П поз. 7-074	Лампа накаливания НГ-48 220в	шт	I	0,I45	-	-	-	-	0,I45	-	-	-	-
I7	Пр-нт 24-05 поз. I-598	Рейка зажимов РЗ-32	шт	2	-	0,I06	-	-	-	-	0,2I	-	-	-
I8	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	шт	57	-	0,042	-	-	-	-	2,89	-	-	-
I9	Пр-нт 24-05 поз. I-594	Рейка зажимов РЗ-8	шт	I	-	0,046	-	-	-	-	0,046	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Пр-нт 24-05 поз. 3-037	Зажим коммутационный с перемычкой ЗКП	шт	I7	-	0,057	-	-	-	-	0,97	-	-	-
2I	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОКМ	шт	I40	-	0,004	-	-	-	-	0,56	-	-	-
22	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный	шт	I50	-	0,00I	-	-	-	-	0,I5	-	-	-
23	Пр-нт 24-05 поз. I-485	Оконцеватель шайбовый	шт	50	-	0,008	-	-	-	-	0,I5	-	-	-
24	Пр-нт I5-09 табл. I40 стр.I05	Провод ПВ IxI,5мм2	км	0,I	-	3I,0	-	-	-	-	3,I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Пр-т I5-09 табл.I40, стр.I05	Провод ПГВ IxI,5 мм2	км	0,08	-	33,0	-	-	-	-	0,99	-	-	-
26	I5-04 ч.II п. I-375	Прокладка провода в щите	I00м	I,3	-	35,5	-	-	-	-	46,I5	-	-	-
27	Ценник 8-6687	Предохранитель	шт	I2	-	-	0,38	0,22	-	-	-	4,56	2,64	-
28	Ценник 8-6707	Выключатель пакетный	шт	9	-	-	0,66	0,27	-	-	-	5,94	2,48	-
	ИТОГО									285,86	98,37	44,38	2I,77	-
	ВСЕГО гр. /II+I2/									379,23				

СОСТАВИЛА Чугаев ЧУГАЕВА

ВД кор. Чугаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I4

стоимости оборудования сборки и монтажа шкафа управления воздушно-отопительного агрегата по чертежам № А-7I, А-72

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника, №№ позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость									
					Единицы					Общая				
					оборудования	установка и материал	Монтажные работы			оборудования	установка и материал	Монтажные работы		
							всего	В т.ч. зарплата				всего	В т.ч. зарплата	
								основная	по эксплуатации машин				основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-393	Щит шкафной малогабаритный с одной дверью ЩШМУ 600х400х250 ГОСТ 3244-56	шт	I	43,3	-	-	-	-	43,3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9						
2	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-032 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-II0 Ценник 8-67I4	Кнопка сигнальная К-03	шт	2	0,50	I,55	0,60	0,27	-	I,00	3,I0	I,20	0,54	
3	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I8-I60 Пр-нт I5-04 ч.П поз. 2-I27 Ценник 8-6734	Универсальный переключатель УП58II	шт / сек.	I / 2	2,I0	I,55	0,88	0,I2	-	2,I0	I,55	0,66	0,24	-
4	Пр-нт 24-05 поз. I-596	Рейка зажимов Р3-I6	шт	I	-	0,68	-	-	-	-	0,68	-	-	-

5905/III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт 24-05 поз. 3-036	Зажим коммутационный нормальный	шт	I2	-	0,042	-	-	-	-	0,5	-	-	-
6	Пр-нт I5-04 ч.I поз. I2-I99 Пр-нт I5-04 ч.II поз. 2-242 Ценник 8-673I	Реле промежуточное ПЗ-2I	шт	I	5,20	4,50	I,27	0,46	-	5,20	4,50	I,27	0,46	-
7	24-05 п. 3-036 I5-04 ч.II п. 2-274	Рейка зажимов ЗКП 0,57+0,08= =0,I37	шт	2	-	0,I37	-	-	-	-	0,27	-	-	-

I	2	3	4	:		7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Пр-нт 24-05 поз. I-479	Оконцеватель маркировочный ОП	шт	I7	-	0,004	-	-	-	-	0,07	-	-	-
9	Пр-нт 24-05 поз. I-48I	Оконцеватель изоляционный	шт	I8	-	0,00I	-	-	-	-	0,02	-	-	-
	ИТОГО:									5I,6	I0,64	8,I8	I,24	-
	ВСЕГО гр./I0+II/									62,24				

СОСТАВИЛА Чугаева ЧУГАЕВА

ВД кор. Чугаева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул.Эжена Потье, № 12

Заказ № 1140 инв.№ 5905/8 тираж 100
Сдано в печать 30 VI 1971 г. цена 6-30