

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-48

Автоматизированная отдельно стоящая компрессорная станция
ЗК-500А производительностью 1500м³/мин воздуха

АЛБСМ 10

С М Е Т Ы

на технологическую, электротехническую части, автоматизацию
и КИП для 3 компрессоров.

ц. 3-23

КФ ЦИТП инв. № 8066/10

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

138/10
Заказ № 2920 Инв. № 8066/10 Тираж 40
Сдано в печать 29/3 1984 г. Цена 3-23

904-I-48

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-I-48

Автоматизированная отдельно стоящая компрессорная станция ЗК-500А
производительностью 1500м³/мин
воздуха

АЛЬБОМ Ю

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

и сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию
и К И П

Разработана

Государственными проектными
институтами:

Гипростройдорман
(альбом 1,2,3,6,7,8,10,12)

Ростовским Промстройинипроектом
(альбом 4,5,9,11,13)

Утвержден и введен в
действие Минстройдорманом
решением от 19.11.81 № 31/81

с 1.01.82

/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Д.Н. Механцев

С.М. Леонов

А.М. Коган

КФ ЦИТП ИИВ № 8066/10

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	-	Пояснительная записка	<u>3</u>
2	-	Объектная смета	<u>4</u>
3	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>12</u>
4	№ 2-ТХ	То же, технологических трубопроводов и арматуры	<u>31</u>
5	№ 3-ТХ	Металлоконструкции	<u>54</u>
6	№ 4-ТХ	Особостроительные работы	<u>58</u>
7	Сметный расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>62</u>
8	№ 1-ЭС	Электрооборудование и монтаж РУ 6кв (10кв)	<u>64</u>
9	№ 1-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	<u>79</u>
10	№ 1-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>105</u>
11	№ 1-СС	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>120</u>
12	№ 2-СС	То же, вызывной сигнализации	<u>131</u>
13	№ 1-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	<u>136</u>
14		Сметы на общестроительные и сантехнические работы	<u>Альбом 9</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта 904-1 компрессорной станции типа 3К-500А составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН227-70, утвержденной Госкомитетом Совета Министров СССР по делам строительства 7 июля 1970г. и постановлением "Об изменении и дополнении" от 29 декабря 1979г. за № 253.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1.1.1969г. по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон I^а) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам); монтажных работ - по ценникам на монтаж оборудования.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, утвержденным Госстроем СССР и введенные в действие с 1 января 1973г.

В сметах приняты:

1. Накладные расходы.

- | | |
|-------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% |
| б) на сантехнические работы | - 14,9% |
| в) строительные конструкции | - 8,3% |

- | | |
|------------------------|------|
| 2. Плановые накопления | - 6% |
|------------------------|------|

Составила



М. В. Влобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500А производительностью 1500м³/мин.

Сметная стоимость 527,06 тыс.руб.

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

№ пп	№ смет или сметно-финансовых расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Всего	Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	обору-дования приспособений и производственного инвентаря	прочих затрат		наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I	См. № I	Здание компрессорной	119,21	-	-	-	119,21	м ³	9831	12,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П. ОТОПЛЕНИЕ										
2	См. № 2	Санитарно-техническое оборудование	0,51	-	-	-	0,51	-	-	-
3	См. № 3	Санитарно-технические работы	0,94	-	-	-	0,94	-	-	-
4	См. № 4	Строительные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-
5	См. № 5	Оборудование и монтаж	-	0,01	0,07	-	0,08	-	-	-
6	См. № 6	Присоединение э/двигателей к сети	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-
Итого по р.П			1,52	0,02	0,07	-	1,61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ш. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
7	См. № 7	Санитарно-техническое оборудование	1,49	-	-	-	1,49	-	-	-
8	См. № 8	Санитарно-технические работы	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-
9	См. № 9	Строительные работы	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
10	См. № 10	Присоединение э/двигателей к сети	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-
Итого по разделу Ш			2,48	0,01	-	-	2,49	м3	9831	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IУ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
I1	См. № I1	Водопровод хозяйственной	0,21	-	-	-	-	-	-	-
I2	См. № I2	Горячее водоснабжение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-
I3	См. № I3	Бытовая канализация	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-
I4	См. № I4	Трубопроводы дренажных вод	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-
Итого по разделу IУ			0,90	-	-	-	0,90	м3	9831	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
У. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
15	I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	11,28	300,81	-	312,09	-	-	-
16	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	-	18,75	-	-	18,75	-	-	-
17	3-ТХ	Металлоконструкции	1,35	-	-	-	1,35	-	-	-
18	4-ТХ	Особостроительные работы	7,88	-	-	-	7,88	-	-	-
19	5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Типовая смета 3	Глушитель шума ГШВС-500	8,7	-	-	-	8,7	шт	3	2,9
		Итого по разделу У	17,93	30,03	300,93	0,33	349,22	-	-	-
		У1. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
21	I-9С	Электрооборудование и монтаж РУ-6кв (10кв)	-	0,54	15,04 (15,06)	-	15,58 (15,60)	-	-	-
22	I-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	-	6,18	0,02	-	6,20	-	-	-
23	I-90	Монтаж электроосвещения	6,72	-	-	-	6,72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I-CC	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,33	0,26	-	0,59	-	-	-
25	2-CC	То же, вызывной сигнализации	-	0,29	0,03	-	0,32	-	-	-
Итого по разделу У1			6,72	7,34	15,35 (15,37)	-	29,41 (29,43)	-	-	-
УП. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ										
26	I-A	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	-	5,66	2,54	-	8,20	-	-	-
Итого по объектной смете										
при варианте 6кв			146,77	43,06	320 89	,33	511,05	-	-	-
при варианте 10кв			-	-	(320,91)	-	(511,07)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27		Временные (разби- раемые) здания и сооружения 2,1%	3,99	-	-	-	3,99	-	-	-
		Итого	150,76	43,06	320,89	0,33	515,04	-	-	-
28		Производство ра- бот в зимнее время 6,2%	9,35	2,67	-	-	12,02	-	-	-
		Всего по объект- ной смете								
		при варианте бкв	160,11	45,73	320,89	0,33	527,06	-	-	-
		при варианте 10кв	-	-	(320,91)	-	(527,08)	-	-	-
		Главный инженер проекта				<i>А.М. Коган</i>			С.М. Деонов	
		Начальник отдела				<i>Коган</i>			А.М. Коган	
		Руководитель группы				<i>М.В. Злобина</i>			М.В. Злобина	

СМЕТА № I-ТХ

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей
компрессорной станции 3К-500А производительностью 1500м³/мин воздуха

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 312,09 тыс.руб.

Основание. спецификация, альбом I

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

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прекурсанта, ценника и № позиций	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всё в брутто		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					нетто	общий	оборудованное	монтажных работ	оборудованное	монтажных работ				
					еди- ница изме- рения		Всего в т.ч. зара- ботная плата		Всего в т.ч. зара- ботная плата					
							основ- ная рабочим, занятым управле- нием машинами		основ- ная рабочим, занятым управ- лением машинами					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Пр-кт Компрессор
23-02 центробежный
п.14-029 0-8,75м³/ч
7-У-87М (525м³/мин)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Раб.с.=0,88 МПа (9кгс/см ²) п=1270-1 (762500/мин) К-500-61-1 шт	3	29	87	45900,0	1076	551	28,8	137700,00	3228,	1653	86,4	
2	ЦМО № 7 прил.1	Стоимость материаль- ных ресур- сов на оп- робование и испытание компрессо- ров: электро- энергия	квт/час	82500	-	-	-	0,021	-	-	-	17325	-	-
3	ЦМО № 7 прил.2	Щефмонтаж	шт	3	-	-	-	496	-	-	-	1488	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

и главным
маслонасо-
сом

Передачоч-
ное число

И-2,55

РЦОТ-350-

2,55-1К

шт	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
т	7,15	-	-	-	65,1	34,8	1,10	-	465,47	248,82	7,87			

6 Письмо Тирнотор-
предприя- ный возбу-
тия п/я дитель мон-
М-5878 ностью
№ 18/3629-40квт с
374 трансформа-
тором
ТСЭВ-100/0,5
ТЭЭ-320/115-
Т-5У4

шт	3	1,18	3,54	4622,0	-	-	-	13866,00	-	-	-			
----	---	------	------	--------	---	---	---	----------	---	---	---	--	--	--

7 28-У-7987 Воздухоох-
ладитель
компрессо-
ра промежу-
точный
I степени

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Р. воздуха на входе абс=0,23МПа (2,3кгс/см ²) F =79,2м ² порт.587.84сп (стоимость шт 3 входит в п.1)															
					7,71	-	-	-	33,60	17	1,37	-	259,06	131,07	10,56
8 28-V-7987 То же, II ступени Р воздуха на входе абс=0,493МПа (4,93кгс/см ²) F =79,2м ² (стоимость шт 3 входит в п.1)															
					5,04	-	-	-	33,60	17	1,37	-	169,34	85,68	6,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Пр-нт 20-02 п.53-056 28-У-7987 примонт.	Воздухоох- ладитель концевой Р воздуха на входе вс=0,88МПа (9кгс/см ²) F =79,2м ² Вок-79,2	шт	3	-	-	2050,0	-	-	6150,00	-	-	-	-
			т	3,99	-	-	-	33,6	17	1,37	-	134,06	67,83	5,47
10	Письмо предприя- тия п/я М-5878 № 18/3629- 374 II-1513	Привод дрозельной заслонки с электро- двигателем АОД-22-4 N =0,4квт n=23,3с-1 (1400с/мин) черт.323-П- 48-33АС.СП	шт	3	-	-	440,0	53,0	32,0	16,70	1320,00	159,00	96,00	50,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Письмо предприя- тия п/я М-5878 № 18/3629- -374 II-1506	Привод кла- пана проти- вокомпакт- ного с электро- двигателем АОД-2I-4 N=0,27квт, n=23,3-1 (1400об/мин) черт.3I2. 45CI	шт	3	-	-	440,0	62	4I,5	23,20	I320,00	I86,00	I24,50	69,60
II2	Пр-нт 23-03 ч.П п.02-00Iр I7-У-2	Бак масля- ный черт. УН5-73СПА	шт	3	0,36	I,08	-	25,1	9,15	I,74	-	75,30	27,45	5,22
			т	I,08	-	-	350,0	-	-	-	-	378,00	-	-
II3	-н- 6-У-77	Маслоохла- датель черт. УН10.79СПА	шт	3	0,27	0,8I	-	I74,0	68,1	8,40	-	522,0	204,30	25,20
			т	0,8I	-	-	350,0	-	-	-	283,50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I7-У-306м	Мнолоновое шестеренный Q=25.10 ³ м ³ /с (150л/мин) с электродвигателем А02-32-2 N=4квт П=480-1 (2880об/мин) У=380в ШФ150-5-3000 (стоимость входит в п.1)	шт	3	0,08	0,24	-	31,3	15,3	0,74	-	93,90	45,90	2,22
I5	ЦМО? прил. I	Стоимость э/энергии на опробование	квт/ч	240	-	-	-	0,021	-	-	-	5,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Письмо завода ХЗМЗ ноябрь 1976г.	Комплект цитов сис- темы авто- матички УКАС-А	к-т 3	-	-	9700,0	-	-	-	29100,00	-	-	-	-
I7	Письмо завода ХЗМЗ ноябрь 1976г.	То же, УКАС-С	к-т 1	-	-	6350,0	-	-	-	6350	-	-	-	-
I8	Пр-кт 23-08 п.4-371 17-У-815	Фильтр воздушный с объем- ным нет- канным фильтру- ющим мате- риалом с в/двигате- лем 4АА63А4 N=0,25квт п=24с-1 (144000/мин) ФР-4 инд. 03.21110	3	0,28	0,84	650,0	157	72,9	3,49	1950,00	471,00	218,70	10,47	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Пр-нт 19-06 п.01-144 3-У-10	Клапан ручной мостовой однобалоч- ный грузо- подъемно- стью 8тс, L=17м од- нобалочный	шт	1	3,5	3,5	1975	-	-	-	1975	-	-	-	-
			т	3,5	-	-	-	24,10	11	1,33	-	84,35	38,5	4,66	
20	3-У-201	Сдача кра- на технад- зору	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	8	-	-	-	5,92	2,26	0,81	-	47,36	18,08	6,48	
21	Пр-нт 23-01 доп.7 п.11-059 7-У-306м	Маслонасос пестерен- ный Ш5-25- 3,6/4Б-2 Q=1.10-3м3/с (3,6м3/ч) P=0,392МПа (4кгс/см2) с электро- двигателем АОИ2-31-4 N=2,2квт n=240-1 (1430об/мин)	шт	2	0,06	0,12	215,0	31,3	15,3	0,74	430,00	62,60	30,60	1,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии	квт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-
23	Цена завода	Отгнетуши- тель воз- душно-пен- ный ОВПУ-250 Р=0,98МПа (10кгс/см ²) Q=0,25м ³ (250л)	шт	2	-	-	270,0	-	-	-	540,00	-	-	
24	Цена завода I2-У-2426 прим.	Фильтр целевой 50-125-1 с метрической резьбой Р < 6,3МПа (< 6,3кгс/см ²) пропускной способностью 50л/мин	шт	1	-	-	10,5	2,45	1,18	0,16	10,50	2,45	1,18	0,16

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

27	I2-Y-2I74	ВЕНТИЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГ- НИТНЫМ ПРИ- ВОДОМ 15кч 888р СВМ диам.65мм	шт	5	-	-	75,0	6,58	4,03	0,11	375,00	32,90	20,15	0,55
----	-----------	--	----	---	---	---	------	------	------	------	--------	-------	-------	------

цена:

 $5,35 + 2,83 \times 0,25 \times 1,7 + 0,08 \times 0,25 \times 1,3 = 6,58$
 $2,83 + 2,83 \times 0,25 \times 1,7 = 4,03$
 $0,08 + 0,08 \times 0,25 \times 1,3 = 0,11$

28	I2-Y-2I72	То же, диам.25мм	"	6	-	-	22,4	3,80	2,39	0,03	134,40	22,80	14,34	0,18
----	-----------	---------------------	---	---	---	---	------	------	------	------	--------	-------	-------	------

цена:

 $3,08 + 1,68 \times 0,25 \times 1,7 + 0,02 \times 0,25 \times 1,3 = 3,80$
 $1,68 + 1,68 \times 0,25 \times 1,7 = 2,39$
 $0,02 + 0,02 \times 0,25 \times 1,3 = 0,03$

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

29	Цена завода I2-Y-2I72	Вентиль с электромаг- нитным приводом I5K4892п3 диам. 25мм	шт	3	-	-	65	3,80	2,39	0,03	195,00	11,40	7,17	0,09
----	-----------------------------	---	----	---	---	---	----	------	------	------	--------	-------	------	------

цена:

 $3,08 + 1,68 \times 0,25 \times 1,7 + 0,02 \times 0,25 \times 1,3 = 3,80$ $1,68 + 1,68 \times 0,25 \times 1,7 = 2,39$ $0,02 + 0,02 \times 0,25 \times 1,3 = 0,03$

30	I2-Y-2I74 - цена завода	То же, диам. 65мм	"	6	-	-	80	6,58	4,03	0,11	480,00	39,48	24,18	0,66
----	----------------------------------	----------------------	---	---	---	---	----	------	------	------	--------	-------	-------	------

$5,35 + 2,83 \times 0,25 \times 1,7 + 0,08 \times 0,25 \times 1,3 = 6,58$
 $2,83 + 2,83 \times 0,25 \times 1,7 = 4,03$
 $0,08 + 0,08 \times 0,25 \times 1,3 = 0,11$

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

АРМАТУРА И ТРУБСПРОВОДЫ, ПОСТУПАЕМЫЕ
В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

31	I2-J-2079	Клапан вы- пускной диам. 250мм	шт	3	-	-	-	15,7	8,35	0,25	-	47,10	25,05	0,78
32	I2-J-2079	То же, пре- дохранитель- ный	"	3	-	-	-	15,7	8,35	0,26	-	47,10	25,05	0,78
33	I2-J-2174	То же, ре- дукционный диам. 70мм	"	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	16,05	8,49	0,24
34	I2-J-2189	Клапан об- ратный диам. 50мм	"	3	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	7,02	3,90	0,03
35	I2-J-2190	То же, диам. 80мм	"	3	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	13,08	7,23	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-Y-2195	То же, диам. 350мм	шт	3	-	-	-	18,1	9,35	0,36	-	54,30	28,05	1,08
37	I2-Y-2074	Задвижка стальная диам. 50мм	шт	6	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	19,68	10,80	0,06
38	I2-Y-2849	Заслонка дрессель- ная диам. 700мм	шт	3	-	-	-	28,1	13,9	0,92	-	84,30	41,70	2,76
39	I2-Y-2212	Вентиль чу- гунный муф- товый диам. 32мм	"	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	5,73	3,24	-
40	I2-Y-8 примеч. К=1,1	Трубы сталь- ные бесшов- ные диам. до 38мм	м	53,10	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	70,62	38,23	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-Y-II -W-	То но, диам. 45мм	м	0,06	-	-	-	188,1	96,69	5,34	-	11,29	5,80	0,32
42	I2-Y-I2 -W-	То но, диам. 57мм	м	0,31	-	-	-	130,9	64,24	4,82	-	40,58	19,91	1,49
43	I2-Y-I3	То но, диам. 89мм	м	1,06	-	-	-	103,84	49,72	4,4	-	110,07	52,70	4,66
44	I2-Y-I4	То но, диам. 108мм	м	0,22	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	20,06	9,44	0,74
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	271654,4	10640,32	4281,88	345,18
Запчасти 3%			-	-	-	-	-	-	-	-	8149,63	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	279804,03	-	-	-
Тара и упаковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	4197,06	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	284001,09	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды 4%				-	-	-	-	-	-	-	-	11360,04	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	295361,13	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%					-	-	-	-	-	-	-	3544,33	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	298905,46	-	-	-
Затраты на комплекта- цию оборудо- вания 0,7% от "Итого" без начислений				-	-	-	-	-	-	-	-	1901,57	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	300807,03	-	-	-

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

Плановые
выполнения
6%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	638,42	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300807,03	11278,74	4281,08	345,18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------	----------	---------	--------

Всего по
смете

312085,77

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила




С.М.Леонов

А.М.Коган

М.В.Злобина

Л.А.Ключникова

С М Е Т А № 2-ТХ

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500А производительностью 1500 м³/мин. воздуха на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры
Сметная стоимость: 18,75 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом I
Составлена в ценах 1969 г., для I-го территориального района

п/п	№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.			
						нетто	Обо-едини-цы	Обо-едини-цы	ру-до-ва-ния	Все-го	В т.ч. зарплатная	Обо-едини-цы	Все-го	В т.ч. зарплатная
I	2													

I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

I	I2-У-I к=I,I	Трубопроводы из водопроводных труб диам. до 40 мм	м	309,7	-	-	-	0,64	0,35	-	-	I98,2I	I08,40	-
---	-----------------	---	---	-------	---	---	---	------	------	---	---	--------	--------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-Y-I2 -#-	То же, диам. до 89 мм	т	0,65	-	-	-	103,84	49,72	-	-	67,49	32,31	-
		Цена: 94,4xI, I= 103,84												
		45,2xI, I= 49,72												
7	I2-Y-I4 -#-	То же, диам. до 108 мм	т	0,41	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	37,39	17,59	1,39
		Цена: 82,9xI, I= 91,19												
		39xI, I= 42,90												
		3,07xI, I= 3,38												
8	I2-Y-I5 -#-	То же, диам. до 159 мм	т	3,57	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	284,71	132,34	12,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр. 10: 21,5x1,1= 23,65												
		гр. 11: 3,02x1,1= 3,32												
11	12-V-19 -W-	То же, диам. др 377 мм	т	3,07	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	140,82	61,12	10,16
		гр. 9: Цена: 41,7x1,1= 45,87												
		гр. 10: 18,1x1,1= 19,91												
		гр. 11: 3,01x1,1= 3,31												
12	12-V-20 -W-	То же, диам. 426 мм	т	12,27	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	410,31	166,01	38,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр. 9: Цена: 30,4xI, I= 33,44												
		гр. 10: 12,3xI, I= 13,53												
		гр. 11: 2,83xI, I= 3,11												
I3	I2-Y-1983	Пневмати- ческое ис- пытание труб диам. до 57 мм	м	419,9	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	155,36	67,18	12,60
I4	I2-Y-1984	То же, диам. до 108 мм	м	316,6	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	148,80	69,32	12,66
I5	I2-Y-1985	То же, диам. до 273 мм	м	231,6	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	148,22	64,85	11,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-У-1986	То же, диам. до 530 мм	м	134,5	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	110,29	49,77	8,07
17	12-У-2017	Промывка груб диам. до 38 мм во- дой	м	177	-	-	-	0,12	0,06	-	-	21,24	10,62	-
18	12-У-2018	То же, диам. до 76 мм	м	483	-	-	-	0,15	0,08	-	-	72,45	38,64	-
19	12-У-2019	То же, диам. до 108 мм	м	37,8	-	-	-	0,19	0,1	-	-	7,18	3,78	-
20	12-У-2020	То же, диам. до 159 мм	м	157,4	-	-	-	0,27	0,15	-	-	42,50	23,61	-
21	12-У-2021	То же, диам. до 219 мм	м	7,2	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2,52	1,37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	12-У-2022	То же, диам. до 325 мм	м	64	-	-	-	0,52	0,29	-	-	33,28	18,56	-
23	12-У-2023	То же, диам. до 426 мм	м	73,5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	50,72	28,67	-
24	12-У-2024	То же, диам. до 630 мм	м	24	-	-	-	0,84	0,46	-	-	20,16	11,04	-
25	12-У-2045	Продувка глуб воздухом диам. 25 мм	м	172	-	-	-	0,1	0,05	-	-	17,20	8,60	-
26	12-У-2046	То же, диам. 38 мм	м	5	-	-	-	0,14	0,07	-	-	0,70	0,35	-
27	12-У-2047	То же, диам. до 76 мм	м	483	-	-	-	0,20	0,1	-	-	96,60	48,30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	12-У-2048	То же, диам. до 108 мм	м	41,4	-	-	-	0,25	0,14	-	-	10,35	5,80	-
29	12-У-2049	То же, диам. до 159 мм	м	157,4	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	56,66	29,91	1,57
30	12-У-2050	То же, диам. 219 мм	м	11,2	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	5,38	3,02	0,11
31	12-У-2051	То же, диам. до 325 мм	м	99	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	65,34	36,63	0,99
32	12-У-2052	То же, диам. 426 мм	м	97,5	-	-	-	0,92	0,52	0,01	-	89,70	50,70	0,98
33	12-У-2190	Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпинделем фланцевые Зч60р Ду80 Ру10	шт	12	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	52,32	28,92	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12-Y-2191	То же, Ду100	шт	6	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	32,40	17,76	0,12
35	12-Y-2192	Задвижки с выдвига- емым шпин- делем фланцевые Ду125 мм Ру10 31ч 6бр	"-	9	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	64,17	35,10	0,45
36	12-Y-2212	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16 15ч 8бр	"-	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	9,55	5,40	-
37	12-Y-2174	То же, фланцевые 15ч 14бр Ду100 Ру16	"-	6	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	32,10	16,98	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-Y-2175	То же, Ду125, Ру16 шт	3	-	-	-	-	7,3	3,69	0,19	-	21,90	11,07	0,57
39	I2-Y-2212	То же, муфтовые 15кг 18П Ду20 Ру16	-"-	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	5,73	3,24	-
40	I2-Y-2212	То же, Ду25	-"-	45	-	-	-	1,91	1,08	-	-	85,95	48,60	-
41	I2-Y-2078	Клапаны предохра- нительные СППК4Р-16 Ду200 Ру16	-"-	1	-	-	-	12,0	6,81	0,21	-	12,00	6,81	0,21
42	I2-Y-2244	Краны про- ходные сальнико- вые муфто- вые 11ч60ж Ду25 Ру10	-"-	17	-	-	-	0,97	0,53	-	-	16,49	9,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I2-Y-2245	То же, Ду40 Ру	шт	11	-	-	-	1,3	0,66	-	-	14,30	7,26	-
44	I2-Y-2245	То же, Ду50 Ру	"	9	-	-	-	1,3	0,66	-	-	11,70	5,94	-
45	I2-Y-2190	То же, фланцевые ПЧ80к Ду65 Ру10	"	37	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	161,32	89,17	0,74
46	I2-Y-2290	Конденса- тоотвод- чик с отк- рытым поп- лавком КГ- 25-16 Ду25 Ру16	"	3	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	11,94	6,66	0,09
47	I2-Y-2244	Кран 100 90н диам. 15мм	"	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,91	1,59	-
48	I2-Y-1874	Отборные устройст- ва	"	30	-	-	-	3,28	0,61	0,01	-	98,40	18,30	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	17-703	Окраска груб мас- ляной краской за 2 раза	м2	617,9	-	-	-	0,64	-	-	-	395,46	-	-
		Цена: 0,548х1,65= =0,64												
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3789,26	1624,75	126,56
		Плановые накопле- ния 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227,35	-	-
		Итого по разделу I:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4016,61	-	-
		II. СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												
50	Ц. № I Ч. III п. 1987	Трубопро- воды из водогазо- проводных груб диам. до 15 мм	м	28,1	-	-	-	0,74	-	-	20,79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Ц. № I Ч. III п. 1989	То же, диам. 25 мм	м	151,6	-	-	-	0,75	-	-	113,70	-	-	-
50	"-" п. 1990	То же, диам. 32 мм	м	1,03	-	-	-	0,96	-	-	0,99	-	-	-
51	"-" п. 1991	То же, диам. 40 мм	м	132,8	-	-	-	1,08	-	-	149,26	-	-	-
52	"-" п. 1992	То же, диам. 50 мм	м	93,9	-	-	-	1,3	-	-	122,07	-	-	-
53	"-" п. 1999	То же, диам. 65 мм	м	95,8	-	-	-	2,46	-	-	235,67	-	-	-
54	"-" п. 2000	То же, диам. 80 мм	м	56,7	-	-	-	2,94	-	-	166,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	ц. № I ч. III п. 1999	То же, из оцинкован- ных труба диам. 65 мм	м	44,8	-	-	-	2,46	-	-	-	110,21	-	-
56	ц. № I ч. I п. 1553	Трубопровод из беспов- ных холод- нокатанных труба диам. 32x2,2 мм	м	1,9	-	-	-	0,74	-	-	-	1,41	-	-
57	-"- п. 1573	То же, диам. 34x3 мм	м	0,9	-	-	-	0,85	-	-	-	0,77	-	-
58	-"- п. 184	Трубопровод из стальных электросвар- ных труба диам. 38x 2,5 мм	м	1,8	-	-	-	0,43	-	-	-	0,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
59	Ц. № I Ч. У п. 2564	То же, диам. 45x2,5 мм	т	0,04	-	-	-	529	-	-	-	21,16	-	-
60	-"- п. 2566	То же, диам. 57x3 мм	т	0,06	-	-	-	449	-	-	-	26,94	-	-
61	-"- п. 2571	То же, диам. 89x3 мм	т	0,04	-	-	-	398	-	-	-	15,92	-	-
62	-"- п. 2568	То же, диам. 76x3,5 мм	т	0,61	-	-	-	409	-	-	-	249,49	-	-
63	Ц. № I Ч. III п. 2576	То же, диам. 108x3 мм	т	0,44	-	-	-	385	-	-	-	169,40	-	-
64	-"- п. 4586	То же, диам. 133x3,2 мм	т	0,20	-	-	-	347	-	-	-	69,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Ц. № I Ч. У п. 1002	То же, диам 159x3,2 мм	г	3,37	-	-	-	347	-	-	-	1168,35	-	-
66	-"- п. 1006	То же, диам 219x5 мм	г	0,27	-	-	-	303	-	-	-	81,81	-	-
67	-"- п. 1013	То же, диам 273x5 мм	г	3,50	-	-	-	288	-	-	-	1008	-	-
68	-"- п. 1014	То же, диам, 325x6 мм	г	3,07	-	-	-	285	-	-	-	874,95	-	-
69	-"- п. 1015	То же, диам 426x6 мм	г	8,67	-	-	-	283	-	-	-	2453,61	-	-
70	-"-	То же, диам 530 мм	г	2,88	-	-	-	386	-	-	-	1111,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Ц. № I Ч. Ш п. 801	Задвижка 30460р диам. 80 мм	шт	12	-	-	-	10,5	-	-	-	126,00	-	-
72	"-" п. 802	То же, диам. 100 мм	"-	6	-	-	-	13,6	-	-	-	81,60	-	-
73	"-" п. 803	Задвижка 31460р диам. 125 мм	"-	9	-	-	-	17,2	-	-	-	154,80	-	-
74	Ц. № I Ч. Ш п. 112	Вентили 15480р диам. 15 мм	"-	5	-	-	-	0,79	-	-	-	3,95	-	-
75	"-" п. 161	То же, 154140р диам. 100 мм	"-	6	-	-	-	20,2	-	-	-	121,20	-	-
76	"-" п. 162	То же, диам. 125 мм	"-	3	-	-	-	27,2	-	-	-	81,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	Ц. № I Ч. Ш п. 131	Вентили 15кч18П диам. 20 мм	шт	3	-	-	-	1,10	-	-	-	3,30	-	-
78	-"- п. 132	То же, диам. 25 мм	-"-	45	-	-	-	1,44	-	-	-	64,80	-	-
79	Пр-нт 23-07 п.2-0125	Клапан предохра- нительный СППКУР-I диам. 200 мм	-"-	1	-	-	-	1119,04	-	-	-	1119,04	-	-
		гр. 9: 1040x1,076= =1119,04												
80	Ц. № I Ч. Ш п. 1541	Кран 11ч 60к диам. 25 мм	-"-	17	-	-	-	1,28	-	-	-	21,76	-	-
81	-"- п. 1543	То же, диам. 40 мм	-"-	11	-	-	-	2,51	-	-	-	27,61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	Ц. # I ч. III п. I544	То же, диам. 50 мм	шт	9	-	-	-	3,38	-	-	-	30,42	-	-
83	-" п. I674	Опоры под трубопро- водн	т	1,2	-	-	-	236	-	-	-	283,20	-	-
84	Пр-нт I9-05 п. II-035	Крепежные элементы гр. 9: II60xI,076= I248, I6	т	0,8	-	-	-	I248, I6	-	-	-	998,53	-	-
85	Ц. # I ч. I п. 3293	Фасонные части	т	4,28	-	-	-	519	-	-	-	2221,32	-	-
86	Ц. # I ч. III п. I550	Краны II480x диам. 65 мм	шт	37	-	-	-	6,84	-	-	-	253,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	Пр-нт 23-07 п. I-148I	Конденсато- отводчик КГ-25-16 диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	19,05	-	-	-	57,15	-	-
		гр. 9: 17,7x1,076= =19,05												
88	Ц. № I ч. III п. 1508	Кран 100к 90к диам. 15 мм	"	3	-	-	-	1,10	-	-	-	3,30	-	-
89	Пр-нт 24-18	Стоимость отборных устройств	"	30	-	-	-	2,58	-	-	-	77,40	-	-
		Цена: 2,40x1,076= =2 58												
Итого:												13903,05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	834,18	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14737,23	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18753,84	1624,75	126,50

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонов
С.М. Леонов

А.М. Коган
А.М. Коган

М.В. Злобина
М.В. Злобина

Л.А. Ключникова
Л.А. Ключникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ИЗ-279 Ц.И.ч.П п.462	Металлокон- струкции компрессор- ной	т	1,61	-	-	-	334,70	61,2	-	-	538,87	98,53	-
		цена:												
		62,7+272=334,70												
6	ИЗ-279 Ц.И.ч.П п.303	Компенсато- ры	т	0,8	-	-	-	367,70	61,2	-	-	294,16	48,96	-
		цена:												
		62,7+305=367,70												
7	Ц.И.ч.Ш п.1826	Рукава диам. 50мм	м	20	-	-	-	1,78	-	-	-	35,60	-	-
8	И2-40	Крепление оборудования на эпоксид- ном клею	т	0,05	-	-	-	469	-	-	-	23,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Ц.Г.ч.Г п.Г76 Доп.в.9	Стоимость эпоксидной смоли	кг	10,8	-	-	-	0,119	-	-	-	1,29	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1171,93	188,12	3,96
Накладные расходы 16,5% на п.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,87	-	-
Накладные расходы 8,3% без п.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,32	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1271,12	-	-
Плановые на- копления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,27	-	-
Итого по счету		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1347,39	188,12	3,96

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составила

Лус

Александр
В.В. Злобина

С.М.Леонов
А.М.Коган
М.В.Злобина
Л.А.Ключникова

СМЕТА № 4-ТХ

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции ЗК-500А производительностью 1500м³/мин воздуха

На специальные строительные работы

Сметная стоимость 7,88 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом I

Составлена в ценах 1969г., для I-го территориаль-
ного района

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единиц расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы (руб. коп)	Сметная стоимость (руб. коп.)	Стоимость металлоконструкций (руб. коп.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	19-51 28-3-г Ц.Г.ч. I р. ГУ п. 154	Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна цена: 7,77+54,1хI,6хI,03=96,93	м ³	35,3	96,93	3421,63	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2	19-6I 28-3-е 19-187 28-II-а Ц.И.ч.И п.4I п.294	То же, полуфутлярами, за- полненными метами из стек- ляного штапельного волокна цена: 13,6+48,5x1,3x1,03=78,54	м2 м3	201,10 4,7	4,12 78,54	828,53 369,14	- -
3	19-62 28-3-ж	То же, метами прошивными из минеральной ваты	м3	2,2	53,5	117,70	-
4	19-6I 19-187 28-3-е 28-II-а Ц.И.ч.И п.4I, п.294	Съемные полуфутляры из металлических листов, заполненные метами из стеклянного штапельного волокна	м2 м3	35,0 1,7	4,12 78,54	144,20 133,52	- -
5	19-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов асбопущинуром	м3	0,7	206,0	144,20	-

1	2	3	4	5	6	7	8
6	19-200 19-197 28-13-д 28-13в	Покрытие поверхности изоляции стеклотканью по пергамину цена: $1,32+0,55=1,87$	м2	201,1	1,87	376,06	-
7	19-209 28-14-б	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	478,5	0,52	248,82	-
8	19-146 19-147 28-11-а	Оштукатуривание по- верхности изоляции асбоцементным раствором толщиной 20 мм цена: $0,80+0,24 \times 2 = 1,28$	м2	242,4	1,28	310,27	-
9	19-194 28-13-а	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопца- тобумажной	м2	242,4	1,17	283,61	-

I	2	3	4	5	6	7	8
10	22-198	Изоляция асбестовым шнуром кг		5,2	1,16	6,03	-
		Итого	-	-	-	6383,71	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	1053,31	-
		Итого	-	-	-	7437,02	-
		Плановые накопления 6%	-	-	-	446,22	-
		Итого	-	-	-	7883,24	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

Л.А.

С.М. Леонов
А.М. Коган
М.В. Злобина

С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

Л.А. Ключникова

СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500А

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Основание: спецификация, альбом I

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

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

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стои- мости или номера еди- ничных рас- ценок	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц из- мерения	Сметная стоимость	
					Единицы руб. и коп.	Общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТМ бро- шюра XIY стр. 4 Письмо Ыс- стра СССР от 4/XII-68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, при- способлений и производственного	работа- ющих	8	40,68	325

1	2	3	4	5	6	7
2	то же	Хозяйственный инвентарь	работавших	8	15,00	120
		Всего:	-	-	-	445

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЦНТ

Составила



С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

мр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

К типовому проекту компрессорной станции 5К-500А

На приобретение и монтаж оборудования распределительного устройства, вариант 6(10)кВ

Сметная стоимость 15,58 (15,60) тыс.руб. Основание: спецификация № ЭС.Зэ

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единиц				Общая стоимость, руб.			
					нетто		руб.							
					едн-ицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
			ос-новная	рабочих, занятых управлением машинами		ос-новная	рабочих, занятых управлением машинами							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектное
распределительное
устройство

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

КРУ2-10-20
внутренней
установки,
состоящее из
II шкафов:

Металлокон-
струкция и
аппаратура
схем пер-
вичных сое-
динений:

I Доп.27
I5-03
п.08-1232
примеч.
п.4
8-880

Шкаф с мас-
ляным вык-
лючателем
ВМП-10,
630а,
КВП6(10)-
13-630

шт	3	-	-	1255,0	25,9	12,1	1,17	3765,0	77,7	36,3	3,51			
----	---	---	---	--------	------	------	------	--------	------	------	------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Доп.27 15-03 п.08-1268 8-880	То же, 1600а КВП6(10)- -17-1600	шт	2	-	-	1555,0	25,9	12,1	1,17	3110,0	51,8	24,2	2,34
3	-№- п.08-1267 8-880	То же, 1000а КВП6(10)- 07-1000	шт	1	-	-	1290,0	25,9	12,1	1,17	1290,0	25,9	12,1	1,17
4	-№- п.08-1272 8-882	Шкаф с си- ловым транс- форматором КТМ6(10)- 607-1600	шт	2	-	-	660,0	24,0	12,6	0,30	1320,0	48,0	25,2	0,60
5	-№- п.08-1261 8-882	Шкаф с разъемны- ми контак- тами на 1000а, КРД6(10)- -403-1000	шт	1	-	-	505,0	24,0	12,6	0,30	505,0	24,0	12,6	0,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Аппаратура схем вторич- ных соедине- ний:												
6	15-03 п.08-196	Схема вто- ричных соединений 6ВВ.071.820. 93	шт	3	-	-	320,0	-	-	-	960,0	-	-	-
7	15-03 п.08-217	То же, 6ВВ.071. 800.93	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
8	15-03 п.08-196	То же, 6ВВ.071. 792.93	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
9	15-03 п.08-214	То же, 6ВВ.071. 804.93	шт	2	-	-	175,0	-	-	-	350,0	-	-	-

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№0	15-03 п.08-194	То же, 6ВВ.071. 802.99	шт	1	-	-	85,0	-	-	-	-	85,0	-	-	-
№1	15-03 п.08-205	То же, 6ВВ.071. 769.99	шт	1	-	-	30,0	-	-	-	-	30,0	-	-	-
№2	15-03 п.08-217	То же, 6ВВ.071. 801.99	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	-	150,0	-	-	-
№3	15-03 п.05-074 8-612	Трансфор- матор то- ка типа ТЦД-10- 0,5/Р	шт	3	-	-	19,5	2,65	1,26	0,09	58,5	7,95	3,78	0,27	
№4	Д15 15-04 ч.1 п.13-472 8-746	Блок пита- ния серии БПЗ-401-У4	шт	1	-	-	46,40	1,49	0,82	0,01	46,40	1,49	0,82	0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	УСН Сборн. № 6-3 стр. 144 К=0,91	Стоимость защитных и предохра- нительных средств по технике бе- зопасности	компл. I	-	-	-	204,0 10,91	-	-	-	185,64	-	-	-
16	15-04 ч. П п. I-476	Установка зажима от- водной рей- ки	шт	40	-	-	0,40	-	-	-	16,0	-	-	-
17	15-03 п. 10-050 8-85I	Замок электро- магнитной блокировки ЗБ-I	шт	12	-	-	0,30	1,88	1,04	0,01	3,60	22,56	12,48	0,12
18	15-03 п. 10-049	Ключ элект- ромагнитной блокировки КЗБ-I	шт	12	-	-	0,95	-	-	-	11,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19 8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	-	-	-	-	444	74,6	0,86	-	22,20	3,73	0,04
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12676,54	281,60	131,21	8,36
	Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1014,12	-	-	-
	Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13690,66	281,60	131,21	8,36

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ № 8

I	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.100	Кабель си- ловой мар- ки АВРГ- 660 сече- нием 2x4 кв.мм	км	0,10	-	-	-	181,0	-	-	-	18,10	-	-
		Кабель конт- рольный мар- ки АКРГГ- 660 сечением:												
2	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.146	4x2,5кв.мм	км	0,06	-	-	-	264,0	-	-	-	15,84	-	-
3	-"-	7x2,5кв.мм	км	0,035	-	-	-	380,0	-	-	-	13,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ценник № I СРСЦ ч.У стр. I48	4x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	316,0	-	-	-	3,16	-	-
5	-"-	4x6 кв.мм	км	0,01	-	-	-	359,0	-	-	-	3,59	-	-
		Провод мар- ки ПРГЛ- 660 сече- нием:												
6	-"- стр.226	1x1,5 кв.мм	км	0,12	-	-	-	49,4	-	-	-	5,93	-	-
7	-"-	1x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	66,7	-	-	-	2,00	-	-
8	-"-	1x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	90,4	-	-	-	0,90	-	-
		Итого по разделу II										62,82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-1519	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе 1м до I кг	100 м	2,15	-	-	-	25,6	9,18	0,10	-	55,04	19,74	0,21
2	8-4226	Прокладка провода ЦРГД по панели се- чением до 6 кв.мм	100 м	1,60	-	-	-	18,6	9,91	-	-	29,76	15,86	-
3	8-1594	Заделки концевые сухие для кабеля до I кв. се- чением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,43	1,01	-	-	13,72	4,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-1604	То же, для контрольно- го кабеля сечением 2,5 кв. мм с количест- вом жил до 7	шт	18	-	-	-	0,78	0,36	-	-	14,04	6,48	-
5	8-1609	То же, сечением до 6 кв. мм с количест- вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,88	0,39	-	-	3,52	1,56	-
Итого по разделу Ш			-	-	-	-	-	-	-	-	-	116,08	47,68	0,21
Итого по разделу П			-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,82	-	-

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

Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13690,66	281,60	131,21	8,36
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	--------	--------	------

Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13690,66	460,50	178,89	8,57
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	--------	--------	------

Плановые накопления 6% (гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,63	-	-
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---

Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13690,66	488,13	178,89	8,57
-------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	--------	--------	------

Добавляется:

IV. ВАРИАНТ 6 КВ

I	Доп.27 15-03 п.08-1253 примеч.	Шкаф с транс- форматором напряжения 630в,
---	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
п.4 8-882	КНТМИ-6- 218-630	шт	2	-	-	625,0	24,0	12,6	0,3	1250,0	48,0	25,2	0,60	
	Начисления на оборудо- вание 8% (гр.12)	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	
	Плановые накопления 6% (гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-	
	Итого до- бавляется по вариан- ту бкв	-	-	-	-	-	-	-	-	1350,0	50,88	25,2	0,60	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
У. ВАРИАНТ 10 кВ															
I	Доп.27 15-03 п.08-1257 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансфор- матором напряжения 630в КНТМИ-10- 218-630	шт	2	-	-	635,0	24,0	12,6	0,3	1270,0	48,0	25,2	0,60	
		Начисления на обору- дование 8% (гр.12)	-	-	-	-	-	-	-	-	101,60	-	-	-	
		Плановые накопления 6% (гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-	
		Итого до- бавляется по варианту 10кв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1371,60	50,88	25,2	0,60

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

Всего по
смете:

А) При варианте 6 кв

15040,66 539,01 204,09 9,17
15579,67

Б) При варианте 10 кв

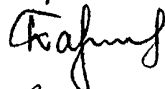
15062,26 539,01 204,09 9,17
15601,27

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник отдела



Г.Р.Давыдов

Составила



О.Аверкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

К типовому проекту компрессорной станции ЗК-500А

На силовое электрооборудование и монтаж

Сметная стоимость 6,20 тыс.руб.

Основание: опецификация № ЭМ.3в

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта, ценника и в позициях	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы				Общая стоимость, руб.			
					нетто	общий	монтажных работ		монтажных работ		Общая стоимость, руб.			
					ед-ниц	общий	рудо-вания	всего	в т.ч.заработная плата	рудо-вания	всего	в т.ч.заработная плата		
									ос-новная	рабочих, занятых управлением машин-ми			ос-новная	рабочих, занятых управлением машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	15-04	Пускатель магнитный
	4.I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		выключате- ля 2-х по- люсного на ток до 100а	шт	4	-	-	-	2,42	1,04	-	-	9,68	4,16	-
5	8-6704	То же, 3-х полюсного на ток до 100а	шт	17	-	-	-	2,99	1,24	-	-	50,83	21,08	-
6	8-6705	То же, на ток до 200а	шт	3	-	-	-	3,72	1,41	-	-	11,16	4,23	-
7	8-6706	То же, на ток до 600а	шт	10	-	-	-	7,57	2,48	-	-	75,7	24,8	-

I	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8-6725	Магнитного пускателя на ток до 250а	шт	25	-	-	-	1,10	0,50	-	-	27,5	12,5	-
9	8-6714	Кнопки управле- ния КЕ-ОИ	шт	46	-	-	-	0,6	0,27	-	-	27,6	12,42	-
10	8-6731	Реле	шт	1	-	-	-	1,27	0,46	-	-	1,27	0,46	-
11	8-6734	Универ- сального переключа- теля	секц. 16		-	-	-	0,33	0,12	-	-	5,28	1,92	-
12	8-6732	Вольтмет- ра	шт	2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	1,88	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-6735	Сигнальной лампы, резистора	шт	18	-	-	-	0,90	0,42	-	-	16,2	7,56	-
14	8-6716	Переключателя ПЕ-032	шт	2	-	-	-	1,98	0,68	-	-	3,96	1,36	-
15	8-6606	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером 1900x800мм	шт	3	-	-	-	17,2	6,0	0,29	-	51,6	18,0	0,87
		Подготовка к включению:												
16	8-6731	Реле	шт	9	-	-	-	1,27	0,46	-	-	11,43	4,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-6700	Автоматического выключателя на ток до 100а	шт	3	-	-	-	2,42	1,04	-	-	7,26	3,12	-
18	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50а	шт	9	-	-	-	2,36	1,14	-	-	21,24	10,26	-
19	8-6720	Контактора переменного тока на ток до 250а	шт	3	-	-	-	4,04	1,53	-	-	12,12	4,59	-
20	8-6736	Магнитного усилителя вывод	шт	18	-	-	-	0,32	0,11	-	-	5,76	1,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-6730	Трансформа- тора тока или напря- жения	шт	27	-	-	-	0,48	0,19	-	-	12,96	5,13	-
22	8-6716	Кнопки управле- ния с ко- личеством элементов до 6	шт	3	-	-	-	1,98	0,68	-	-	5,94	2,04	-
23	8-6732	Амперметра и вольт- метра	шт	9	-	-	-	0,94	0,46	-	-	8,46	4,14	-
24	8-6715	Кнопки де- блокировки защиты	шт	3	-	-	-	1,23	0,47	-	-	3,69	1,41	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-6755	Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	165	-	-	-	0,90	0,42	-	-	148,5	69,3	-
26	8-6687	Предохранителя на ток до 200а	шт	9	-	-	-	0,58	0,22	-	-	5,22	1,98	-
27	8-6710	Трехполюсного переключателя	шт	3	-	-	-	1,09	0,4	-	-	3,27	1,2	-
28	8-691	Установка силового трансформатора весом до 1т (104кВА)	шт	3	-	-	-	33,3	14,2	1,09	-	99,9	42,6	3,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-710	Ревизия трансформатора весом до 1т	шт	3	-	-	-	24,9	11,4	-	-	74,7	34,2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	723,6	304,32	4,36
		Запасные части, тары и упаковка, транспортные расходы комплектация 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	723,6	304,32	4,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.102	3x50кв.мм	км	0,165	-	-	-	1259,0	-	-	-	207,73	-	-
4	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.102	3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,145	-	-	-	318,0	-	-	-	46,11	-	-
5	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.102	3x95+1x35 кв.мм	км	0,03	-	-	-	2352,0	-	-	-	70,56	-	-
6	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.102	3x120+1x35 кв.мм	км	0,135	-	-	-	2842,0	-	-	-	383,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Ценник ч. I СРСЦ ч. У стр. 100	2x4кв.мм	км	0,03	-	-	-	181,0	-	-	-	5,43	-	-
8	-"-	2x120кв.мм	км	0,12	-	-	-	1912,0	-	-	-	229,44	-	-
		Кабель конт- рольный мар- ки АКРВГ-660 сечением:												
9	-"- стр. 146	4x2,5кв.мм	км	0,1	-	-	-	264,0	-	-	-	26,4	-	-
10	-"- стр. 148	10x2,5кв.мм	км	0,1	-	-	-	508,0	-	-	-	50,8	-	-
11	-"-	4x4кв.мм	км	0,19	-	-	-	316,0	-	-	-	60,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.206	Кабель пе- реносный гибкий марки КРПТ сечением 3x2,5+1x xI,5кв.мм	км	0,02	-	-	-	313,0	-	-	-	6,26	-	-
I3	Ценник № I СРСЦ ч. I стр.106	Труба стальная тонкостен- ная диамет- ром 26xI,8мм	м	10	-	-	-	0,26	-	-	-	2,6	-	-
I4	05-03 п. 874	Труба полиэтиле- новая диаметром 25мм I,15xI,114=I,28	10м	25,0	-	-	-	1,28	-	-	-	32,0	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	2018,64	-	-

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

Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ
 ЦЕННИКОМ

Прокладка
 кабеля по
 установлен-
 ным конст-
 рукциям и
 лоткам, при
 весе 1м до:

I	8-1519	1 кг	100м 12,20	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	314,88	112,9	1,23
2	8-1520	2 кг	100м 2,85	-	-	-	27,9	10,4	0,17	-	79,5	29,64	0,48
3	8-1521	3 кг	100м 3,95	-	-	-	33,9	12,1	0,24	-	133,9	47,79	0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка кабеля в трубе при весе 1м до:												
4	8-1530	1 кг	100м	0,05	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	0,67	0,29	0,004
5	8-1532	3 кг	100м	0,30	-	-	-	16,9	7,78	0,23	-	5,07	2,33	0,07
6	8-4373	Прокладка кабеля АВРГ се- чением 3x2,5кв.мм и 3x4+1x2,5 кв.мм в трубах	100м	2,55	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	32,13	12,29	4,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ сече- нием 3x4+1x2,5 кв.мм по фермам	100м	0,4	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	39,32	13,08	3,42
8	8-5684	Прокладка кабеля КРПТ сво- бодно по станинам машин	м	20	-	-	-	0,67	0,14	0,01	-	13,4	2,8	0,2
		Веденки концевые сухие для кабеля до 1 кв сече- нием до:												
9	8-1594	1 кв.мм	шт	96	-	-	-	3,43	1,01	-	-	329,28	96,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-1595	70 кв.мм	шт	6	-	-	-	4,24	1,07	-	-	25,44	6,42	-
11	8-1596	150 кв.мм	шт	18	-	-	-	5,40	1,14	-	-	97,2	20,52	-
12	8-1601	То же, для кабеля до 10кв. сече- нием до 150кв.мм	шт	12	-	-	-	7,57	2,41	-	-	90,84	28,92	-
		То же, для контроль- ного кабеля сечением 2,5кв.мм с количест- вом жил до:												
13	8-1604	7	шт	10	-	-	-	0,78	0,36	-	-	7,8	3,60	-
14	8-1605	14	шт	6	-	-	-	1,43	0,67	-	-	8,58	4,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-1609	То же, сечением до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,88	0,39	-	-	10,56	4,68	-
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
16	8-1477	0,8кг (К1150)	100 шт	0,2	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	15,86	4,0	0,02
17	8-1478	1,2 кг (К1151)	100 шт	1,10	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	94,27	22,11	0,12
18	8-1479	1,6 кг (К1152)	100 шт	0,4	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	37,00	8,08	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж кабельной полки весом до:												
19	8-1483	0,4 кг (КП161)	100 шт	1,30	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	15,99	2,03	0,05
20	8-1485	0,7 кг (КП162, КП163)	100 шт	1,85	-	-	-	19,9	1,7	0,1	-	36,82	3,15	0,18
21	8-1486	Основание одиночных кабельных полок для закрепле- ния на нем одной ка- бельной полки (КП155)	100 шт	0,05	-	-	-	72,6	15,2	8,36	-	3,63	0,76	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-1493	Конструкция из профильной стали для крепления кабельных закладных подвесок, весом до 0,7 кг (П6)	100 шт	0,12	-	-	-	70,7	18,1	0,08	-	8,48	2,17	0,01
23	8-1497	Подвеска кабельная закладная (К342)	100 шт	0,24	-	-	-	2,38	0,62	-	-	0,57	0,15	-
		Монтаж металлического лотка шириной до:												
24	8-4177	200 мм	т	0,231	-	-	-	433,0	38,1	10,2	-	100,02	8,80	2,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4178	400 мм	т	0,117	-	-	-	419	36,0	15,6	-	49,02	4,21	1,83
26	8-6361	Монтаж ящика про- тяжного У997	кг	44	-	-	-	0,36	0,05	0,01	-	15,84	2,2	0,44
27	8-4368 Сборник дополнен. вып. 15	Монтаж гибкого ввода диамет- ром до 27мм	ввод	20	-	-	-	2,53	0,3	-	-	50,6	6,0	-
28	8-4282	Прокладка трубы стальной диаметром до 40мм в готовой борозде	100м	0,1	-	-	-	43,2	15,8	1,21	-	4,32	1,58	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-4500	Прокладка трубы поли- стиленовой диаметром 25мм с креп- лением ско- бами	100м	2,50	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	201,75	58,75	12,43
		Прокладка шин зазем- ления в здании се- чением:												
30	8-4715	100 кв.мм	100м	2,0	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	108,8	28,4	0,58
31	8-4716	160 кв.мм	100м	1,2	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	78,24	18,96	0,38
32	8-903	Монтаж ме- таллоконт- рукций	т	0,1	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	44,4	7,46	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-1882	Монтаж асбоцемент- ной плиты между про- ложенными кабелями на кабель- ных конст- рукциях	100 м2	0,12	-	-	-	354	4,42	1,27	-	42,48	0,53	0,15
34	8-4816	Присоеди- нение к электричес- кой сети и подготовка к сдаче под наладку электродви- гателей с короткозамк- нутым рото- ром перемен- ного тока, весом до 0,1т шт	35	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	46,20	17,82	0,33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-5I29	То же, электродви- гателей со стояковыми подшипника- ми с кон- тактными кольцами весом до 20 т	шт	3	-	-	-	13,4	5,88	0,01	-	40,20	17,64	0,03
36	8-5026	Ревизия электродви- гателей со стояковыми подшипни- ками, пос- тупающих в собранным виде, ве- сом до 20т	шт	3	-	-	-	87,4	39,4	1,49	-	262,2	118,2	4,47
37	8-5440M	Сушка элект- родвигателей весом до 20т	шт	3	-	-	-	95,6	54,0	-	-	286,8	162,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	Ценник № 8 прил.2 ЕРЕР-69 таб.5	Расход электро- энергии на сушку электро- двигателей 5600кВт/ч х х3=16800кВт/ч	1000 кВт/ч	16,8	-	-	21,0	-	-	-	352,80	-	-	-
Итого по разделу III		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3084,86	881,24	34,47	
Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018,64	-	-	
Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	723,6	304,32	4,36
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	5827,10	1185,56	38,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6% (гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349,63	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	6176,73	1185,56	38,83
		Всего по смете										6195,95		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

С. М. Леонов
Г. Р. Давыдов
О. Аверкиева

С. М. Леонов

Г. Р. Давыдов

О. Аверкиева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		люминесцент- ных ламп типа ЛСП02- -2х40	шт	30	-	-	-	32,34	-	-	-	970,20	-	-
		30, 0х1, 078=32, 34												
7	Рижский светотех- нический завод	То же, типа ОЛС-I-IX40	шт	9	-	-	-	15,16	-	-	-	136,44	-	-
		14, 0х1, 083=15, 16												
8	ДП2 15-07 п. I-185	Арматура осветитель- ная для ртутных ламп типа РСП05-700/ГОЗ	шт	15	-	-	-	31,80	-	-	-	477,0	-	-
9	16-03 ч. П п. 2-009	Лампа ртут- ная 220В, мощностью 700 Вт, ДРЛ- -700	шт	1,6	-	-	-	318,0	-	-	-	508,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Лампа нака- ливания 220В, мощность :												
10	Пр-нт 092 стр. 13 K=0,95	60 Вт, НБ220-60	шт	60	-	-	-	0,22	-	-	-	13,20	-	-
		0,21x0,95x x1,086=0,22												
II	"-	100Вт, НГ-220- -100	шт	40	-	-	-	0,31	-	-	-	12,40	-	-
		0,30x0,95x x1,086=0,31												
12	"-	200Вт, НГ220-200	шт	40	-	-	-	0,46	-	-	-	18,40	-	-
		0,45x0,95x1,086=0,46												
13	ДЕННИК №1 СРСЦ ч.У стр. 324 п.367	Лампа нака- ливания 36В, 40Вт МО-36-40	10 шт	0,7	-	-	-	0,67	-	-	-	0,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ценник №1 СРСЦ ч.У стр. 324 п. 354	Лампа люминес- центная мощ- носью 40 Вт, ЛБ-40	10 шт	7,0	-	-	-	13,2	-	-	-	92,40	-	-
I5	Д6 16-03 ч.П п. 6-005	Стартер СК-220 2,50х1,078=2,70 Кабель сило- вой марки АВРТ-660 сечением:	10 шт	7,0	-	-	-	2,70	-	-	-	18,90	-	-
I6	Д18 15-09 таб. 684	2х2,5 кв.мм км 135,0х1,102=148,77	км	0,75	-	-	-	148,77	-	-	-	111,58	-	-
I7	Ценник № 1 СРСЦ ч.У стр. 100	2х4 кв.мм км	км	0,75	-	-	-	181,0	-	-	-	135,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Перенос №1 СРСЦ Ч.У стр.102	3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,11	-	-	-	318,0	-	-	-	34,98	-	-
19	-"-	3x6+1x4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	368,0	-	-	-	18,15	-	-
20	-"-	3x25+1x16 кв.мм	км	0,06	-	-	-	906,0	-	-	-	54,36	-	-
		Провод марки АПВ-660 сечением:												
21	-"- стр. 222	1x2,5 кв.мм	км	0,33	-	-	-	29,2	-	-	-	9,64	-	-
22	-"-	1x4 кв.мм	км	0,5	-	-	-	41,50	-	-	-	20,75	-	-
23	-"- стр.224	Провод марки ПТВ-660 сечением												
		1x1,5 кв.мм	км	0,027	-	-	-	35,6	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I5-04 ч. II I967г. п. 4-II8	Щиток освещительный типа ОЩВ-12 66, Ох I, 047=69, 10	шт 2	-	-	-	-	69, 10	-	-	-	138, 20	-	-
25	"-" п. 4-II6	То же, типа ОЩВ-6 41, Ох I, 047=42, 93	шт 2	-	-	-	-	42, 93	-	-	-	85, 86	-	-
26	"-" п. 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0, 25 13, Ох I, 051=13, 66	шт 7	-	-	-	-	13, 66	-	-	-	95, 62	-	-
27	Цепник № I СРСЦ ч. I стр. 106	Труба стальная электросварная диаметром 26х I, 8 мм	м 10	-	-	-	-	0, 26	-	-	-	2, 60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Провник №1 СРСЦ ч. I отр. 104	Труба сталь- ная водога- зопроводная диаметром 15мм	м	2	-	-	-	0,25	-	-	-	0,50	-	-
29	05-03 п. 874	Труба полиэ- тиленовая диа- метром 25мм I, I5xI, II4=I,28	10м	24,0	-	-	-	1,28	-	-	-	30,72	-	-
30	24-05 п. I-233	Кронштейн КЛ-КН (К 835) 0,50xI, I46=0,57	шт	5	-	-	-	0,57	-	-	-	2,85	-	-
31	Доп. №1 к 24-05 п. I-905	Кронштейн К 986 0,60xI, I46=0,69	шт	15	-	-	-	0,69	-	-	-	10,35	-	-
ИТОГО по разделу I												3598,97		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
1	8-7104	Установка осветительного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,02	-	-	-	523,0	276,0	1,59	-	10,46	5,52	0,03
2	8-7103	То же, ОЩВ-6	100 шт	0,02	-	-	-	411,0	214,0	1,06	-	8,22	4,28	0,02
3	8-7088	То же, ящика с понижающим трансформатором ЯТШ-0,25	100 шт	0,07	-	-	-	331,0	117,0	1,23	-	23,17	8,19	0,09
4	8-7055	Установка светильника ПУН-100М	100 шт	0,35	-	-	-	220,0	62,6	0,29	-	77,0	21,91	0,10
5	8-7060	То же БУН-60М	100 шт	0,54	-	-	-	247,0	58,1	12,2	-	133,38	31,37	6,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7015	То же, светильника ШПР-200 с подвесом на крюке	100 шт	0,31	-	-	-	193,0	70,1	25,0	-	59,83	21,73	7,75
7	8-7017	То же, светильника СПО-200 на кронштейне	100 шт	0,04	-	-	-	428	68,8	25,3	-	17,12	2,75	1,01
8	8-7035	Установка люминесцентного светильника ОЛС-I-1x40 на стене	100 шт	0,09	-	-	-	218	87,6	14,0	-	19,62	7,88	1,26
9	8-7050	Установка светильников люминесцентных на коробах на количестве ламп до 2-х	100 шт	0,30	-	-	-	505	58,0	85,7	-	151,50	17,40	10,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
10	8-7049	Оборка в блоки люминесцентных светильников, включая проклад- ку проводов внутри блока - двухрядные	100 шт	0,30	-	-	-	-83,7	43,9	209	-	25,11	13,17	0,63
II	8-7028	Установка светильника с ртутной лампой на кронштейне	100 шт	0,15	-	-	-	570,0	146	64,1	-	85,50	21,90	9,62
I2	8-7003	Установка выключателя брызгоза- щищенного	100 шт	0,45	-	-	-	233,0	35,4	-	-	104,85	15,93	-
I3	8-7008	То же штепсельной розетки	100 шт	0,23	-	-	-	159,0	39,9	-	-	36,57	9,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
14	8-7006	То же с заземляющим контактом	100 шт	0,10	-	-	-	67,1	16,2	-	-	10,74	2,59	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												
15	8-4208	2x2,5 кв.мм	100 м	7,50	-	-	-	95,5	31,7	3,18	-	716,25	237,75	61,35
16	8-4209	2x4 кв.мм и 3x4+1x2,5 кв.мм 3x6+1x4 кв.мм	100 м	9,0	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	884,70	294,3	76,95
17	8-1450	То же, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,50	-	-	-	51,7	20,4	0,10	-	25,85	10,20	0,05
18	8-1519	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе 1 м до 1 кг	100м	0,20	-	-	-	25,6	9,18	0,10	-	5,12	1,83	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-4372	Затягивание первого про- вода сечением до 6 кв.мм в проложенные трубы	100м	2,50	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	21,23	8,38	2,43
20	8-4404	То же, каждого последующего	100м	2,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	5,93	3,28	-
21	8-4277	Прокладка трубы сталь- ной с креп- лением ско- бами диамет- ром до 40мм	100м	0,10	-	-	-	10 5	29,6	8,29	-	10,5	2,96	0,83
22	8-4500	Прокладка трубы по- лиэтиленовой с креплением скобами диа- метром 25мм	100 м	2,4	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	193,68	56,40	11,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ сечением до :												
23	8-1594	16 кв.мм	шт	2	-	-	-	3,43	1,01	-	-	6,86	2,02	-
24	8-1595	70 кв.мм	шт	6	-	-	-	4,24	1,07	-	-	25,44	6,42	-
25	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в кронштейн		100м	0,85	-	-	6,86	2,69	0,81	-	5,83	2,29	0,69
26	8-4408	То же каждого следующего		100м	0,85	-	-	2,37	1,31	-	-	2,02	1,11	-
27	8-903	Монтаж металлоконструкций (площадки для обслуживания осветильников)		т	0,175	-	-	444,0	74,6	0,86	-	77,7	13,06	0,16
ИТОГО по разделу II												2744,18	823,80	192,22
ИТОГО по разделу I												3598,97		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6343,15	823,80	192,22
Плановые накопления 6% (гр.13)						-	-	-	-	-	-	380,59	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	-	6723,74	823,80	192,22
ВСЕГО по смете (гр.12+гр.13)						-	-	-	-	-	-	6723,74	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

К типовому проекту компрессорной станции ЗК-500А

На приобретение и монтаж оборудования сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,59 тыс. руб.

Основание : спецификация № ICC, Эз, 2СС, Эз, ЗСС-Эз,
ICC, НI

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние укруп- ненных пока- зателей и нормативов прейскуранта, и монтаж- ценника и № позиций	Наименова- ние и ха- рактерис- тика обо- рудования и монтаж- ных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					еди- ный	общий	еди- ницы	монтажных работ	в т.ч. зар- ботная плата			обо- рудо- вания	монтажных работ	
					нетто		единицы, руб.							
							обо- ру- дова- ния				всего в т.ч. заработная плата			
							основ- ная		рабо- чих, за- ня- тых управ- лением маши- нами		основ- ная		рабо- чих, за- нятых управ- лением маши- нами	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I Д5 I6-02
п.04-0049
10-974Телефон-
ный ап-
парат

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СИСТЕМЫ АТС ТИПА ТА-72	шт	1	-	-	9,55	0,56	0,30	-	9,55	0,56	0,30	-
2	Номенклатура Пермского телефонного завода 10-948 10-976	Концентратор телефонный типа К-3-1	шт	1	-	-	200,0	17,28	9,81	-	200,0	17,28	9,81	-
3	Номенклатура Пермского завода 10-3098	Громкоговоритель абонентский типа "Тайга-4"	шт	2	-	-	5,0	3,56	1,88	-	10,0	7,12	3,76	-
4	16-02 п.03-0042 10-7031	Извещатель пожарной и охранной сигнализации типа ПКМЛ-9	шт	5	-	-	4,50	5,54	2,65	-	22,5	27,7	13,25	-
5	36-05 п.2-0132 8-5837	Резистор 6,3 ком МЛТ-2-1	шт	3	-	-	0,09	1,63	0,54	0,01	0,27	4,89	1,62	0,03
ИТОГО											242,32	57,55	28,74	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплек- тация 8%		-	-	-	-	-	-		19,89	-	-	-
по поз. I +4		Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -надбавка 5% зарплаты 27,12х0,05		-	-	-	-	-	-			1,34	-	-
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-		261,71	58,89	28,74	0,03
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8 и № 10														
I	I5-09 таб.88	Кабель теле- фонный марки ТШ 10х2х0,4 150,0х1,097=	км	0,015	-	-	-	-	164,55	-	-	-	2,47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Доп. 10 24-02 п. 4079	Датчик теп- ловой с легкоплав- ким замком типа ДТИ 0,25x1,086=0,27	шт 20	-	-	-	0,27	-	-	-	5,40	-	-	-
II	05-03 п. 874	Трубка из поливинил- хлоридного пластика ТВ-40-230- -25x1 I, 15x1, 114=1,28	10 м 0,3	-	-	-	1,28	-	-	-	0,38	-	-	-
Итого по разделу II												60,88	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ 8														
I	8-2792	Монтаж коробки телефонной распреде- лительной	шт 2	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	9,94	3,66	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4730	Заземление извещате- лей	шт	5	-	-	-	4,34	0,71	-	-	21,70	3,55	-
3	8-2680	Монтаж муфты разветви- тельной ем- кости 20x2	шт	1	-	-	-	8,87	3,25	0,32	-	8,87	3,25	0,32
4	8-7001	Монтаж выключателя 250в, 6а	100шт	0,03	-	-	-	65,2	16,6	-	-	1,96	0,50	-
5	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 2x2,5 кв.мм с креплением скобами	100м	0,10	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	9,55	3,17	0,82
6	8-2533	Прокладка кабеля ТПШ по кирпичной стене, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,1	-	-	-	43,0	18,0	1,89	-	4,30	1,80	0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8 -1530	То же, в трубе	100м	0,05	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	0,67	0,29	0,01
8	8-2540	Прокладка провода одинарного по кирпичной стене	100м	5,55	-	-	-	12,8	7,12	-	-	71,04	39,52	-
9	8-4223	То же, крыто в слое шту- катурки	100м	0,05	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	0,78	0,28	0,05
10	8-45	Прокладка трубы из поливинил- хлоридного пластика диаметром 25мм	100м	0,03	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	2,42	0,71	0,15
11	8-2807	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену здания	шт	2	-	-	-	13,5	5,26	0,52	-	27,0	10,52	1,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-2794	Защита ка- беля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,65	0,15	0,02	-	3,90	0,90	0,12
ИТОГО по разделу III											I62, I3	68, I5	3,04	

IV. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 10

I	10-7242	Монтаж ответ- вительной коробки часо- фикации , уни- версальной	шт	12	-	-	-	0,769	0,26	-	-	9,23	3,12	-
2	10-353	Разделка и выключение концов кабе- ля емкостью 10х2	10 конц	0,1	-	-	-	12,5	7,10	-	-	1,25	0,71	-
3	10-7041	Установка датчиков ДТД	шт	20	-	-	-	0,52	0,29	-	-	10,4	5,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	10-7180	Установка вторичных электрочасов односторон- ных	шт	4	-	-	-	1,35	0,57	-	-	5,40	2,28	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	26,28	11,91	-
Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -над- бавка 5% зарплаты														
11,91x0,05=				-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	-	-
ИТОГО по разделу IV												26,87	11,91	-
ИТОГО по разделу III				-	-	-	-	-	-	-	-	162,13	68,15	3,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-39	Термометр сопротивления платиновый ТСН-783 МОНТ.Д-200 мм комплект. поставка	шт	6	-	-	-	1,07	0,51	-	-	6,42	3,06	-
5	II-39	Термометр сопротивления платиновый ТСН-309 МОНТ.Д.Д. 1250мм комплект. поставка	шт	12	-	-	-	1,07	0,51	-	-	12,84	6,12	-
6	II-526	Указатель уровня комплект. поставка	компл.	3	-	-	-	6,63	3,54	-	-	19,89	10,62	-
7	II-156	Мост автома- тический уравновешен- ный РСМ2-03 комплект. поставка	шт	6	-	-	-	4,76	2,73	-	-	28,56	16,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-135	Логометр регулирующий двухпозицион- ный Ш69006 комплект. поставка	шт	3	-	-	-	2,95	1,67	-	-	8,85	5,01	-
9	II-243	Манометр показывающий сигнализирую- щий ЭКМ-1-У комплект. поставка	шт	18	-	-	-	2,57	1,33	-	-	46,26	23,94	-
10	II-1132	Прибор регули- руемый с рстроенным индикатором положения Р 25-1 комплект. поставка	шт	4	-	-	-	10,70	6,1	-	-	42,80	24,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	II-1303	Прибор команд- ный электро- пневматический, с соленоидом с II электриче- скими цепями КЭП-12УЭ комплект. поставка	шт	3	-	-	-	24,20	13,8	-	-	72,60	41,4	-
12	II-1649Б	Счетчик СИ-15,228-4П комплект. поставка		6	-	-	-	2,72	1,58	-	-	16,32	9,48	-
13	II-1949	Шит ШЭС 9102-53А2 8503-00А2 2400x3050x800 комплект. поставка		3	-	-	-	63,40	19,7	0,23	-	190,20	59,1	0,69
14	II-1942	Шит ШЭС8801-00А3 комплект. поставка		1	-	-	-	30,00	10,8	0,06	-	30,00	10,8	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	II-2030	Пульт ЩЭС9006-00A2 700x800x900 комплект. поставка			3	-	-	-	16,80	7,69	0,05	-	50,40	23,07	0,15
I6	I7-04 Доп. I4 I-009I II-39	Термометр сопротивления медный ТСМ-507I защит. арм. СТ. ОХ13 усл. давл. 64 кгс/мкв дл. монтаж. части 120 мм			3	-	-	5,50	1,07	0,5I	-	16,50	8,2I	1,53	-
I7	I7-04 2-005 II-242	Вакуумметр ОВВ-I-100	шт		6	-	-	2,65	1,42	0,67	-	15,90	8,52	4,02	-
I8	I7-04 2-005 II-242	Манометр показывающий ОВМ-I-100	шт		6	-	-	2,65	1,42	0,67	-	15,90	8,52	4,02	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I7-04 Доп. I 2-371 применит. II-263	Манометр МЭД-22864 кл. точн. I		шт	5	-	-	32,00	3,01	1,75	-	160,00	15,05	8,75	-
20	I7-I4-2 05-037 II-735	Прибор с дифференциаль- но-трансформа- торной схемой КСДЗ-1300		шт	1	-	-	280,00	4,31	2,49	-	280,00	4,31	2,49	-
21	Доп. 5 к I7-04 п. 2-942 II-231	Тягомер дифференциаль- ный ДТ2-200		шт	3	-	-	10,00	8,55	3,73	-	30,00	25,65	11,19	-
22	I7-03-I 3-032	Прибор вибро- измерительный ВИП-2		шт	1	-	-	300,00	-	-	-	300,00	-	-	-
23	I7-04 5-0352 II-331	Датчик-реле перепада напора ДН		шт	3	-	-	20,00	3,60	1,91	-	60,00	10,80	5,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	17-04 доп. I 2-522 II-663	Диафанометр ДМ-23573	шт	4	-	-	72,00	9,23	4,95	0,01	288,00	36,92	19,8	0,04
25	17-04 доп. I 2-573 II-365	Диафрагма бескамерная ДБИО-500-Б	шт	1	-	-	50,00	12,50	4,1	-	50,00	12,50	4,1	-
26	17-14-2 05-04I II-730	Прибор с дифференциаль- но-трансформа- торной схемой КСДЗ-1020	шт	1	-	-	320,00	3,55	2,04	-	320,00	3,55	2,04	-
27	17-14-2 05-03I II-730	Прибор с дифференциаль- но-трансформа- торной схемой КСДЗ-1000	шт	3	-	-	260,00	3,55	2,04	-	780,00	10,65	6,12	-
28	17-04 I-0032 II-47	Датчик-реле температуры камерный ДТКБ	шт	3	-	-	3,90	3,25	1,74	-	11,70	9,75	5,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I5-04-I доп.37 пов. I8-325 8-6246	Пост управле- ния кнопочный ПКУ I5. I9. I2 I- -5472	шт	5	-	-	4,40	1,86	0,7	0,01	22,0	9,30	3,50	0,06
30	II-690	Узел обвязки диаметра	узел	4	-	-	-	2,18	1,16	-	-	8,72	4,64	-
31	I2-V-2244	Кран сальнико- вый муфтовый IIч 60к Ру-I0, Ду-I5	шт	27	-	-	-	0,97	0,53	-	-	26,19	14,31	-
32	I2-V-2166	Вентиль муфтовый стальной ЗВ-2м диаметр 3мм	шт	6	-	-	-	1,85	1,06	0,01	-	11,10	6,36	0,04
33	I2-V-2212	Вентиль цапковый латунный I5Б 50р диаметр 10 мм	шт	12	-	-	-	1,91	0,08	-	-	22,82	0,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-Y-2244	Кран трехло- вой натяжной муфтовый I4MI с контрольным фланцем для манометра для воды и пара	шт	I4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	13,58	7,42	-
35	8-850	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	1,29	0,71	0,01	-	1,29	0,71	0,01
36	II-I59I	Коробка сое- динительная КСК-8	шт	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6,05	3,25	0,06
37	II-I592	Коробка соединительная КСК-16	шт	I7	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	136,34	72,76	1,02
38	II-I594	Коробка соединительная КСК-32	шт	I2	-	-	-	10,80	5,78	0,06	-	129,60	69,36	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-4177	Лоток по установленным конструкциям, при ширине лотка в мм до 200	т	0,55	-	-	-	433,00	38,1	10,20	-	240,32	21,15	5,66
40	8-1482	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, вес до 0,3 кг	100 шт	0,56	-	-	-	9,30	1,53	0,04	-	5,81	0,96	0,02
41	8-1479	Стойка сборных кабельных конструкций, вес до 1,6 кг	100 шт	0,37	-	-	-	92,50	20,2	0,15	-	34,23	7,47	0,05
42	8-1486	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	100 шт	1,66	-	-	-	72,60	15,2	6,36	-	120,52	25,23	13,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		алюминиевыми жидами сече- нием 2,5 кв.мм до 7 жил	шт	124	-	-	-	0,61	0,2	-	-	75,64	24,8	-
48	8-1619А	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцияй с медными или алюминиевыми жидами сече- нием 2,5 кв.мм до 14 жил	шт	48	-	-	-	1,07	0,4	-	-	51,36	19,2	-
49	8-1619Б	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцияй с медными или алюминиевыми жидами сечением 2,5 кв.мм до 19 жил	шт	18	-	-	-	1,41	0,54	-	-	25,38	9,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-1619Г	Ваделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 37 жил	шт	6	-	-	-	2,47	0,99	-	-	14,82	5,94	-
51	8-1619 коэффици- циент 0,900	Ваделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 7 жил	шт	138	-	-	-	0,61	0,2	-	-	75,76	24,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-1619А коэффици- циенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изолирующей о медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 14 жил	шт	20	-	-	-	1,07	0,4	-	-	19,26	7,20	-
53	8-1619Б коэффици- циенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изолирующей о медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 19 жил	шт	6	-	-	-	1,41	0,54	-	-	7,61	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-1619B коэфф- циенты 0,900	Заделка конт- рольного кабе- ля с пластмас- совой изоля- цией с медны- ми или алюми- ниевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 30 жил	шт	12	-	-	-	1,99	0,79	-	-	21,49	8,13	-
55	II-2130	Ввод кабель- ный с коли- чеством жил до 10	ввод	38	-	-	-	2,65	1,32	-	-	100,70	50,16	-
56	II-2131	Ввод кабель- ный с коли- чеством жил до 19	ввод	37	-	-	-	3,23	1,61	-	-	119,51	59,57	-
57	II-2132	Ввод кабель- ный с коли- чеством жил до 37	ввод	9	-	-	-	4,60	2,37	-	-	41,40	21,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
68	I2-V-I322	Трубопроводы из стальных бесшовных труб на ниппельных соединениях или сварке диаметр наружный до 10 мм	м	178	-	-	-	0,52	0,27	0,01	-	92,56	48,06	1,78
59	I2-V-I323	Трубопроводы из стальных бесшовных труб на ниппельных соединениях или сварке диаметр наружный до 19 мм	м	58	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	37,12	18,56	0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	12-У-1314	Трубопроводы из водогазо-проводных труб диаметр услов. 8 и 15 мм на сварке	м	173	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	60,55	31,14	1,7
61	12-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметр наружный 25 мм	м	409	-	-	-	0,10	0,05	-	-	40,90	20,45	-
62	12-У-1983	Пневматическое испытание трубопроводов диаметр наружный 57 мм	м	140	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	51,80	22,4	4,21
63	8-У450	Кабели, прокладываемые с креплением накладными скобами вес 1 м до 1 кг	100м	1,5	-	-	-	51,70	20,4	0,10	-	77,55	30,6	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	8-I440	Кабели, прокладываемые по дну канала без креплений вес 1 м до 1 кг	100м	4	-	-	-	15,70	7,15	0,08	-	62,80	28,6	0,32
65	8-I510	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, вес 1 м до 1 кг	100м	1,9	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	31,16	13,09	0,17
66	8-I511	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, вес 1 м до 2 кг	100м	1,18	-	-	-	18,70	8,05	0,17	-	22,07	9,5	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	8-1519	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине вес 1 м до 1 кг	100м	11,69	-	-	-	25,60	9,18	0,10	-	299,26	107,31	1,17
68	8-1530	Кабель, втягиваемый в проложенные трубы, столы или короба, вес 1 м до 1 кг	100м	3,5	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	46,90	20,55	0,32
69	8-4276	Труба с креплением накладными скобами диаметр в мм до 25	100м	0,63	-	-	-	97,70	27,8	8,11	-	61,55	17,51	5,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	8-4278	Труба с креплением накладными скобами диаметр в мм до 50	100м	0,44	-	-	-	105,00	31,9	8,69	-	46,20	14,04	3,82
71	8-4360	Рукав по стальным конструкциям диаметр в мм до 25	100м	2,18	-	-	-	48,70	12,6	3,77	-	106,17	27,47	8,22
72	8-4361	Рукав по стальным конструкциям диаметр в мм до 38	100м	0,15	-	-	-	52,60	14,3	3,77	-	7,99	2,15	0,57
73	8-6735 коэффициент 0,700	Аппаратура звуковой или зрительной сигнализации, выпрямитель, сопротивление, патрон и др. комплект. поставка	шт	507	-	-	-	0,80	0,42	-	-	319,41	149,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	8-6731 коэффици- циенты 0,700	Реле электри- ческие разных назначений комплект. поставка	шт	48	-	-	-	1,27	0,46	-	-	42,67	15,46	-
75	8-6699 коэффици- циенты 0,700	Автомат уста- новочный однополюсный до 50 А комплект. поставка	шт	37	-	-	-	0,64	0,31	-	-	16,58	8,03	-
76	8-6732 коэффици- циенты 0,700	Амперметр или вольтметр комплект. поставка	шт	4	-	-	-	0,94	0,46	-	-	2,63	1,29	-
77	8-6734 коэффици- циенты 0,700	Командоаппарат или универсаль- ный переключач- тель комплект. поставка	секция 3		-	-	-	0,33	0,12	-	-	0,69	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
78	8-6714 коэффици- циенты 0,700	Ключ или кноп- ка управления до I элемента комплект. пос- тавка	шт	24	-	-	-	0,60	0,27	-	-	10,08	4,54	-
79	8-6715 коэффици- циенты 0,700	Ключ или кноп- ка управления до 3 элемен- тов комплект. поставка	шт	78	-	-	-	1,23	0,47	-	-	67,16	25,66	-
80	8-6730 коэффици- циенты 0,700	Трансформатор тока или нап- ряжения комп- лект. поставка	шт	10	-	-	-	0,48	0,19	-	-	3,36	1,33	-
81	8-6725 коэффици- циенты 0,700	Пускатель магнитный до 25А комплект. поставка	шт	36	-	-	-	1,10	0,5	-	-	27,72	12,6	-

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

82	Ц.І.ч.3 стр.120 нов.1539	Кран сальни- ковый муфто- вый ІІч60к Ру-10, Ду-15	шт	27	-	-	-	0,81	-	-	-	21,87	-	-
83	23-07 І-0392 коэффи- циенты І,076	Вентиль муф- товый сталь- ной ЗВ-2М диаметр 3 мм	шт	6	-	-	-	0,96	-	-	-	6,33	-	-
84	23-07 І-0186 коэффи- циенты І,076	Вентиль цепочковый латунный І5050р диаметр 10 мм	шт	12	-	-	-	9,35	-	-	-	120,73	-	-
85	Ц.І.ч.3 СРСЦ нов.1525 стр.118	Кран трех- ходовой на- тяжной муфто- вый І4МІ с контрольным фланцем для манометра, для воды и пара	шт	14	-	-	-	1,3	-	-	-	18,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
86	16-02-2 15-0020 коэфф- циенты 1,086	Звонок ЗВН-220	шт	I	-	-	-	9	-	-	-	9,77	-	-
87	15-09 таб.56 стр.54 коэфф- циенты 1,107	Кабель АКВНГ 4x2,5 кв.мм	км	0,455	-	-	-	265	-	-	-	123,41	-	-
88	15-09 таб.56 стр.54 коэфф- циенты 1,107	Кабель АКВНГ 5x2,5 кв.мм	км	0,34	-	-	-	275	-	-	-	103,5	-	-
89	15-09 таб.56 стр.54 коэфф- циенты 1,107	Кабель АКВНГ 7x2,5 кв.мм	км	0,45	-	-	-	360	-	-	-	179,33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	15-09 таб.56 стр.54 коэффи- циенты I,107	Кабель АКВВГ 14x2,5 кр.мм	км	0,155	-	-	-	640	-	-	-	109,81	-	-
91	15-09 таб.56 стр.54 коэффи- циенты I,107	Кабель АКВВГ 19x2,5 кр.мм	км	0,065	-	-	-	820	-	-	-	59	-	-
92	15-09 таб.56 стр.54 коэффи- циенты I,107	Кабель АКВВГ 37x2,5 кр.мм	км	0,12	-	-	-	1510	-	-	-	200,59	-	-
93	15-09 изл.1971г. табл.43 стр.47 коэффи- циенты I,107	Кабель кон- трольный АКВВГЭ 10x2,5	км	0,05	-	-	-	420	-	-	-	23,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	И5-09 Изд. 1971 г. табл. 43 стр. 47 коэффици- циенты I, 107	Кабель контрольный АКВВГЭ 19х2,5	км	0,135	-	-	-	630	-	-	-	94,15	-	-
95	И5-09 таб. 54 стр. 52 коэффици- циенты I, 107	Кабель КВВГ 4х1,0 кв. мм	км	0,305	-	-	-	200	-	-	-	67,53	-	-
96	И5-09 таб. 54 стр. 52 коэффици- циенты I, 107	Кабель КВВГ 5х1,0 кв. мм	км	0,005	-	-	-	245	-	-	-	1,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- циенты 1,107	Кабель КВВГ 14x1,0 кв.мм	км	0,23	-	-	-	570	-	-	-	145,13	-	-
98	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- циенты 1,107	Кабель КВВГ 19x1,0 кв.мм	км	0,05	-	-	-	715	-	-	-	39,58	-	-
99	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- циенты 1,107	Кабель КВВГ 27x1,0 кв.мм	км	0,075	-	-	-	945	-	-	-	78,46	-	-
100	Ц.І,ч.І стр.105 пов.105	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-63 Ду 26x2,5	м	65	-	-	-	0,28	-	-	-	18,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	Ц.И.ч.1 стр.105 поз.108	Труба сталь- ная электро- сварная ГОСТ 10704-63 Ду 48x3	м	45	-	-	-	0,57	-	-	-	25,65	-	-
I02	24-16-49 I-050 коэффи- циенты I,066	Металлорукан негерметичный P3-Ц-X18	км	0,19	-	-	-	150	-	-	-	30,38	-	-
I03	24-16-49 I-053 коэффи- циенты I,066	Металлорукан негерметичный P3-Ц-X25	км	0,035	-	-	-	250	-	-	-	9,33	-	-
I04	24-16-49 I-054 коэффи- циенты I,066	Металлорукан негерметичный P3-Ц-X32	км	0,015	-	-	-	300	-	-	-	4,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I05	Ц. I, ч. I стр. II8 поз. I463	Труба сталь- ная бесшовная ГОСТ 8734-58 диаметр 10x2 мм	м	185	-	-	-	0,48	-	-	-	88,8	-	-
I06	Ц. I, ч. I стр. II8 поз. I490	Труба сталь- ная бесшовная ГОСТ 8734-58 14x2 мм	м	60	-	-	-	0,52	-	-	-	31,2	-	-
I07	Ц. I, ч. I стр. I04 поз. I3	Труба вологазо- проводная с резьбой черная оцинкованная. ГОСТ 3262-62 диаметр 15 мм	м	180	-	-	-	0,25	-	-	-	45	-	-
I08	24-05 поп. 20 I-1573 коэффи- циенты I, I07	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	2	-	-	-	2,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	24-05 доп. 20 I-1574 коэффици- циенты I, 107	Коробка соединительная КСК-16	шт	17	-	-	-	3,1	-	-	-	58,34	-	-
110	24-05 доп. 22 коэффици- циенты I, 107	Коробка соединительная КСК-32	шт	12	-	-	-	5	-	-	-	66,42	-	-
111	24-05 3-095 коэффици- циенты I, 076	Соединитель SHVLU-M20	шт	2	-	-	-	0,17	-	-	-	0,37	-	-
ИТОГО										2350,00	5441,04	50,86	1466,58	

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

Госкомитет
цен Совета
Министров
СССР
1967г.-
1970г.

Транспортные
расходы, тара
и упаковка
запасные
части и
комплектация
обор. загото-
вительно-
окладочные
расходы от
стоимости
обор.
процентов
8,0

- - - - - 188 - - -

04-27

Отклонения
по зарплате,
дополнительные
затраты по
зарплате,
коэффициент
1,000

04-28
(Б) и (В)

Накладные и
косвенные
расходы по
зарплате

ИТОГО

2538,00 5441,04 1466,58 50,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постановле- ние Совета Министров СССР №950 от 2/12- 1968 г.	Плановые накопления 6 процентов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,46	-	-
Постановле- ние Гос- строя СССР № 118 от 5/7-1974г.	Понижающий коэфф. на строительно- монтажные работы K=0,987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5692,52	-	-
	ИТОГО										2538,00	5692,52	1466,58	50,86
	ВСЕГО по смете										8230,52			

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составил рук. группы

Проверил рук. группы

С.М. Леонов
С.М. Леонов

С.Г. Мамников
С.Г. Мамников

Н.П. Колбеко
Н.П. Колбеко

В.Н. Христофоров
В.Н. Христофоров