

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2000 м³/мин. ВОЗДУХА

А Л Б О М 8

С М Е Т Ы

на технологическую, электротехническую части и автоматизацию
и ИИИ для 4 компрессоров

цена 3-21

КФ ЦИТП им.В.И.Ильича № 8063/8

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Энгельса Петра № 12

¹⁹⁷⁷
Заявка № 2280 / Метр. № 8066/8 Тариф 20 БТ
Среды в месяц 2/4 ПРБС Цена 3-21

904-I-48

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Автоматизированная отдельно стоящая компрессорная станция 4К-500А
производительностью 2000 м³/мин. воздуха

АЛЬБОМ 8

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

и сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию
и КИП

Разработан

Государственными проектными
институтами:

Гипростройдормаш
(альбом I, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12)

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

Утвержден и введен в действие

Минстройдормашем решением от 19.II.81г.
№ 31/81 с 1.01.82г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела

Ю.Н. Механцев
С.М. Леонов
А.М. Коган

КФ ЦИТП инв. № 8066/8

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№ № смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	<u>3</u>
2		Объектная смета	<u>4</u>
3	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>12</u>
4	№ 2-ТХ	То же, технологических трубопроводов и арматуры	<u>32</u>
5	№ 3-ТХ	Металлоконструкции	<u>52</u>
6	№ 4-ТХ	Особостроительные работы	<u>57</u>
7	См. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>61</u>
8	№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж РУ 6кВ (10кВ)	<u>63</u>
9	№ I-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	<u>75</u>
10	№ I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>99</u>
11	№ I-СС	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>114</u>
12	№ 2-СС	То же, вызывной сигнализации	<u>126</u>
13	№ I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	<u>132</u>
14	-	Сметы на общестроительные и сантехнические работы	Альбом 9

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта 904-I компрессорной станции типа 4К-500А составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 22-70, утвержденной Госкомитетом Совета Министров СССР по делам строительства 7 июля 1970 г. и постановлением "Об изменении и дополнении" от 29 декабря 1979 г. за № 253.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных в действие с I.I.1969 г. 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 введенным в действие с I января 1973 г.

В сметах приняты:

1. Накладные расходы

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

2. Плановые накопления 6 %

Сметы составлены применительно к проекту для работы с расчетной зимней температурой -30°C

Составила *Александр* М.В.Злобина

Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-500А производительностью 2000 м³/мин.

Сметная стоимость 648,31 тыс.руб.

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

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Всего	Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудова-ния, прис-пособлений и произ-водственно-го инвен-таря	прочих затрат		наимено-вание единиц измерения	коле-чество единиц измерения	стои-мость единиц руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I	Смета № I	Здание компрес-сорной	135,21	-	-	-	135,21	м ³	11352	11,91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. ОТОПЛЕНИЕ										
2	Смета № 2	Санитарно-техническое оборудование	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-
3	Смета № 3	Санитарно-технические работы	0,97	-	-	-	0,97	-	-	-
4	Смета № 4	Строительные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-
5	Смета № 5	Оборудование и монтаж	-	0,01	0,07	-	0,08	-	-	-
6	Смета № 6	Присоединение электрочислителей к сети	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-
Итого по р.П			1,64	0,02	0,07	-	1,73	м3	11352	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
7	Счета № 7	Санитарно-техническое оборудование	1,98	-	-	-	1,98	-	-	-
8	Счета № 8	Санитарно-технические работы	0,97	-	-	-	0,97	-	-	-
9	Счета № 9	Строительные работы	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
10	Счета № 10	Присоединение эл. двигателей к сети	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-
Итого по р. III			2,96	0,01	-	-	2,97	м3	II352	0,26
IV. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
I.	Счета № II	Водопровод хозяйственной	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Смета № 12	Горячее водоснабжение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-
13	Смета № 13	Бытовая канализация	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-
14	Смета № 14	Трубопроводы дренажных вод	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-
Итого по р.17			1,00	-	-	-	1,00	м3	11582	0,09
У. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
15	1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	14,49	386,86	-	401,35	-	-	-
16	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматур	-	21,20	-	-	21,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	3-ТХ	Металлоконструкции	1,72	-	-	-	1,72	-	-	-
18	4-ТХ	Особостроительные работы	9,96	-	-	-	9,96	-	-	-
19	СФР 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-
20	Тщ.см. 1-ТХ 3-ТХ	Глушитель шума всасывания ГШВС-500	11,60	-	-	-	11,60	шт	4	2,90 т.р.
Итого по р.У			23,28	35,69	386,98	0,33	446,28	-	-	-
VI. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ										
21	1-ЭС	Электрооборудование и монтаж РУ-6 кВ вариант 6 кВ (10 кВ)	-	0,57	16,77 (16,79)	-	17,34 (17,36)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I-3M	Складное электро- оборудование и монтаж	-	6,95	0,02	-	6,97	-	-	-
23	I-30	Монтаж электро- освещения	7,27	-	-	-	7,27	-	-	-
24	I-CC	Оборудование и монтаж сетей свя- зи и сигнализации	-	0,32	0,26	-	0,58	-	-	-
25	2-CC	То же, вызывной сигнализации	-	0,27	0,01	-	0,28	-	-	-
Итого по разделу VI			7,27	8,11	17,06 (17,08)	-	32,44 (32,46)	-	-	-
УП. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ										
26	I-A	Приобретение оборудования и монтаж конт- рольно-измеритель- ных приборов и средств автоматизи- зации	-	7,16	2,99	-	10,15	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого по объектной смете при варианте 6 кв	168,78	50,99	409,68	0,33	629,78	-	-	-
			при варианте 10 кв			(409,70)		(629,80)			
27			Временные (раз- бирные) здания и сооружения 2,1 %	4,62	-	-	-	4,62	-	-	-
			Итого	173,40	50,99	409,68	0,33	634,40	-	-	-
28			Производство работ в зимнее время 5,2 %	10,75	3,16	-	-	13,91	-	-	-
			Всего по объект- ной смете при варианте 6 кв	184,15	54,15	409,68	0,33	648,31	-	-	-

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

при варианте 10 кВ

(409,70)

(648,33)

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник отдела



А.М.Коган

Составил руководитель группы



М.В.Злобина

С М Е Т А № I-IX

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-500А производительностью 2000 м³/мин. воздуха

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 401,35 тыс. руб.

Основание: спецификация, альбом

Составлена в ценах 1969 г.

для I го территориального района

№ п/п	Наименование укрупненных показателей в нормативных прейскурантах, ценниках и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.					
					нетто	оборудования	единицы, руб.	монтажных работ	оборудование	монтажных работ		в т.ч. заработная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					еди- ница изме- ре- ния	об- щ изме- не	обору- дова- ние	все- го	в т.ч. заработ- ная пла- та		ос- рабо- нов- ная заня- тых		основ- ная	рабочих, занятых управле- нием ма- шин

I Пр-кт 23-02-73
п.14-029
Компрессор центробежный К-500-6I-I произ-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7-У-97м	ВОДИТЕЛЬ-НОСТЬЮ 525 м3/мин Р=9 кгс/см2, Ц-7625 об/мин. с электродвигателем		шт	4	29	116	45900,0	1076	551	28,8	183600,00	4304	2204	115,2
Стоимость материальных ресурсов на опробование и испытание компрессоров:														
2	ЦМО № 7 прил.1	электроэнергия 27500х4=	кВт/11000 час	-	-	-	0,021	-	-	-	-	2310	-	-
3	ЦМО № 7 прил.2	ремонтаж	шт	4	-	-	-	496	-	-	-	1984	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	3-У-1529 (стоимость учета в комплекте компрессорной)	Редуктор цилиндрический одноступенчатый турбинный с соединительными муфтами и главным насосом РНОТ-350-2,55-ИК. Передаточное число n=2,55													
				шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			р	9,56	-	-	-	65,1	34,8	1,10	-	622,36	332,69	10,52	
6	Письмо предприятия № 5878 и 18/3629-374	Тристорный возбудитель мощностью 40 кВт ТЭС-320/115-Т-5У4 с трансформатором ТСЗВ-100/0,5													
			шт	4	1,18	4,72	4622,0	-	-	-	18488,00	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	28-У-7987	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Р воздуха на входе = =2,3 кгс/см ² =79,2 м ² (стоимость входит в п. I)	шт 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т 10,28	-	-	-	33,60	17	1,37	-	345,41	174,76	14,08	
8	28-У-7987	Воздухоохладитель промежуточный II ступени Р воздуха на входе = =4,93 кгс/см ² =79,2 м ² (стоимость входит в п. I)	шт 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т 6,72	-	-	-	33,60	17	1,37	-	225,79	114,24	9,21	

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 применит.	Воздухоохла- дитель кон- цевой ВК-79,2	шт	4	1,33	5,32	2050,0	-	-	-	8200,00	-	-	-
			т	5,32	-	-	-	33,60	17,0	1,37	-	178,75	90,44	7,29
10	Письмо предприя- тия П/Я М-5878 И 18/3629- 374 II-1513	Привод агро- сельной за- водки с электроин- ватором	шт	4	0,18	0,72	440,0	53,0	32,0	16,70	1760,00	212,00	128,00	66,80
11	- - - II-1506	Привод кла- пана проти- вопожарно- го с эл. ин- ватором	шт	4	0,18	0,72	440,0	62	41,5	23,20	1760,00	248,00	166,00	92,80
12	Пр-нт 23-03 ч. П п 02-001р 17-У-2	Бак масля- ный	шт	4	0,36	1,44	-	25,10	9,15	1,74	-	100,40	36,60	6,96
			т	1,44	-	-	350,0	-	-	-	504,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	23-03 Ч.П п.02-001р 6-у-774	Маслоотла- датель	шт 4	0,27	1,08	-	174,0	68,10	8,40	-	696,00	272,40	33,60	
			т 1,08	-	-	350,0	-	-	-	378,00	-	-	-	
I4	7-У-306М	Маслонасос восторенный ШВ-150-5-3000 производит. 150 л/мин. с вд.двигателем А02-32-2 Я -4 кВт П =2880 об/мин. (стоимость входит в п.1)	шт 4	0,08	0,32	-	31,30	15,30	0,74	-	125,20	61,20	2,96	
I5	ИМО- прилож. I стр.36	Стоимость электроэнер- гии на опро- бование насо- сов	кВт/ час 320	-	-	-	0,021	-	-	-	6,72	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Письмо завода 1883	Комплект винтов сис- темы авто- матери УКАС-А	шт	4	-	-	9700,0	-	-	-	38800,00	-	-	-
17	"-	То же, УКАС-С	шт	1	-	-	6350,0	-	-	-	635,0	-	-	-
18	Пр-нт 23-08 п.4-371 17-У-815 применит.	Фильтр воз- душный с объемным нетканым фильтрую- щим мате- риалом с эл. двига- телем мощн. 0,25 кВт	шт	1	0,28	1,12	650,0	157,0	72,9	3,49	2600,00	628,00	291,60	13,96
19	Пр-нт 19-06 п.01-144 3-У-10	Кран руч- ной мосто- вой одно- овальный грузо- подъемн. 8 тс, пролет 17 м	шт	1	3,5	3,5	1975,0	-	-	-	1975,00	-	-	-
			т	3,5	-	-	-	24,10	11,0	1,33	-	84,35	38,50	4,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	3-V-20I	Сляча крана Гостехнадво- ру	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	8	-	-	-	5,92	2,26	0,8I	-	47,36	18,08	6,48
2I	Пр-шт 23-0I доп.7 И.ИИ-059 7-V-306м	Маслонасос востерен- ный Ш-5-25- -3,6/45-2 производи- тельность 3,6 м3/ч с электродви- гателем АОЛ2-3I-4 В=2,2 кВт	шт	2	0,06	0,12	2I5,0	3I,3	15,30	0,74	430,00	62,60	30,60	I,48
22	ИМО-7	Стоимость электро- энергии на опробовани насосов	кВт/ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,36	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7,07+7,07x

x0,25xI,7=10,07

0,22+0,22x

x0,25xI,3=0,29

26 12-V-2195

То же, диам.

300 мм

Pу=Ic

шт

4

-

-

225,0

22,19

13,32

0,48

900,00

88,76

53;28

1,92

Пр-нт

23-07

п. I-1244

цена:

18,1+9,35x

x0,25xI,7+

+0,36x0,25x

xI,3=22,19

9,35+9,35x

x0,25xI,7= 13,32

0,36x0,25x

xI,3+0,36=0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-V-2172 - п. I-0349	То же, диам. 25 мм гр. 3,08+I,68х х0,25хI,7+ +0,02х0,25х хI,3=3,80 гр. I0: I,68+ +I,68х0,25х хI,7=2,39 гр. I1: 0,02+ +0,02х0,25х хI,3=0,03	шт	8	-	-	22,4	3,80	2,39	0,03	179,20	30,40	19,12	0,24
29	Цена завода I2-V-2172	То же, I5Kч992 п 3	шт	8	-	-	65	3,80	2,39	0,03	520,00	30,40	19,12	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I2-Y-2I74 -" цена завода	То же, диам. 65 мм	шт	4	-	-	80	6,58	4,03	0,11	320,00	26,32	16,12	0,44

АРМАТУРА И ТРУБOPPOBODЫ, ПОСТУПАЮЩИЕ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

31	I2-Y-2079	Клапан выпускной диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	15,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	1,04
32	I2-Y-2079	То же, предохра- нительный	"	4	-	-	-	15,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	1,04
33	I2-Y-2I74	То же, редукцион- ный диам. 70 мм	"	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	21,40	11,32	0,32
34	I2-Y-2I85	Клапан об- ратный диам. 50 мм	"	4	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	9,36	5,20	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-V-2190	То же, diam. 0 мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	17,44	264	0,08
36	I2-V-2195	То же, diam. 250 мм	шт	4	-	-	-	18,1	9,35	0,36	-	72,40	37,40	1,44
37	I2-V-2074	Защитная стальная diam. 50 мм	шт	8	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	26,24	14,40	0,08
38	I2-V-2212	Вентиль чугунный муфтовый diam. 32 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	7,64	4,32	-
39	I2-V-2849	Защелка дровосель- ная diam. 700 мм	шт	4	-	-	-	28,1	13,9	0,92	-	112,40	55,60	3,68
40	I2-V-3 прямоч.	Трубы стальные основные diam. до 38 мм	м	70,8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	94,16	50,98	0,71

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

I. 68+1,68x

x0,25x1,7=

=2,39

0.02+0,025x

x0,25x1,3=

=0,08

46 12-V-2174 То же,
диам. 65 мм кг 8 - - 80,0 6,58 4,08 0,01 640,00 52,64 32,24 0,88

гр. 9:

5,35+2,68x

x0,25x1,7+

+0,08x0,25x

x1,3=6,58

гр. 10:

2,83+2,83x

x0,25x1,7=

=4,03

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

гр. II :

0,08+0,08x

x0,25xI,3-0,II

Итого	349364,70	13670,68	5669,68	455,32
Зачастуи 3 %	10480,94			
Итого	359845,64			
Тара и уна- ровка 1,5 %	5397,68			
Итого	365243,32			
Транспортные расходы 4 %	14609,73			
Итого	3798553,05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно- складские расходы 1,2 %									4558,24			
		Итого									384411,29			
		Затраты на комплекта- цию оборудо- вания 0,7 % от "Итого" без начислений									2445,55			
		Итого									386856,84			
		Плановые заполнения 6 %										82074		
		Итого									386856,84	24490,92	5669,68	455,32

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

Всего по смете

401347,76

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник отдела ЦВТ



А.М.Коган

Руководитель группы



М.В.Заславина

Составила



И.А.Ключникова

С М Е Т А № 2-ТУ

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-500А производительностью 2000 м3/мин.воздуха

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 21,20 тыс.руб. Основание: спецификация, альбом /

Составлена в ценах 1969 г.

для I-го территориального района

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника, и позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в		Сметная стоимость, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Монтажных работ		Монтажных работ		Монтажных работ				
					еди- ница	об- щий	обо- рудова- ния	все- го	в т.ч. зар- ботная плата	обо- рудова- ния	все- го	в т.ч. зар- ботная плата			
					ре- зерв	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния	наиме- ния
									основ- ная				основ- ная	рабочих, занятых управле- нием ма- шин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

I 12-V-I Трубопро-
K-I, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		ВОДЫ ИЗ ВОДО- газопроводных труб диаметром. 15-40 мм	м	401,6	-	-	-	0,64	0,35	0,01	-	257,02	140,56	4,02
		0,58xI, I= =0,64												
		0,32xI, I= =0,35												
2	12-V-2 --	То же, диаметр. 50-70 мм	м	372,20	-	-	-	0,87	0,46	0,02	-	323,81	171,21	7,44
		0,73xI, I= =0,87												
		0,42xI, I= =0,46												
3	12-V-8 --	То же, диаметр. 16-33 мм	м	5,6	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	7,45	4,03	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-V-II - -	То по диаметру до 45 мм	т	0,05	-	-	-	188,10	96,69	6,35	-	9,41	4,83	0,32
		171xI, I=188,10												
		87,9xI, I=96,69												
		5,77xI, I=6,35												
5	12-V-12 - -	То по диаметру до 57 мм	т	0,08	-	-	-	130,90	64,24	4,82	-	10,47	5,14	0,39
		119xI, I=130,90												
		58,4xI, I=64,24												
		4,38xI, I=4,82												
6	12-V-13 - -	То по диаметру до 89 мм	т	1,33	-	-	-	103,84	49,72	4,4	-	138,11	66,13	5,85
		94,4xI, I=103,84												
		45,2xI, I=49,72												
7	12-V-14 - -	То по диаметру до 108 мм	т	0,55	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	50,15	23,60	1,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		82,9xI, I=9I, I9												
		39xI, I=42, 90												
		3,07xI, I=3,38												
8	12-V-15 --	То же, дням. до 159 мм	т	5,83	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	464,94	216,12	19,65
		72,5xI, I=79,75												
		33,7xI, I=37,07												
		3,06xI, I=3,37												
9	12-V-17 --	То же, дням. 219 мм	т	0,32	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	18,16	8,17	1,07
		51,6xI, I=56,76												
		23,2xI; I=25,52												
		3,04xI, I=3,34												
10	12-V-18 --	То же, дням. 273 мм	т	4,40	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	232,32	104,06	14,61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-V-1983	Пневматическое испытание труб диаметром до 57 мм	м	549,3	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	203,24	87,89	16,48
14	12-V-1984	То же, диаметр до 108 мм	м	635	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	298,45	127,04	25,40
15	12-V-1985	То же, диаметр до 273 мм	м	83	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	53,12	23,24	4,15
16	12-V-1986	То же, диаметр до 530 мм	м	176,6	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	144,81	65,34	10,60
17	12-V-2017	Проминала труб диаметром до 38 мм водой	м	235,6	-	-	-	0,12	0,06	-	-	28,27	14,14	-
18	12-V-2018	То же, диаметр до 73 мм	м	558,1	-	-	-	0,15	0,08	-	-	83,72	44,65	-
19	12-V-2019	То же, диаметр до 108 мм	м	128,9	-	-	-	0,19	0,1	-	-	24,49	12,89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-V-2020	То же, днам. до 159 мм	м	253,4	-	-	-	0,27	0,15	-	-	68,42	38,01	-
21	I2-V-2021	То же, днам. до 219 мм	м	8,3	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2,91	1,58	-
22	I2-V-2022	То же, днам. до 325 мм	м	131,6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	68,43	38,16	-
23	I2-V-2023	То же, днам. до 426 мм	м	38	-	-	-	0,69	0,39	-	-	26,22	14,82	-
24	I2-V-2024	То же, днам. до 530 мм	м	30	-	-	-	0,84	0,46	-	-	25,20	13,80	-
25	I2-V-2045	Продувка труб возду- хом днам. до 25 мм	м	229,8	-	-	-	0,1	0,05	-	-	22,90	11,45	-
26	I2-V-2046	То же, днам. до 38 мм	м	6,6	-	-	-	0,14	0,07	-	-	0,92	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-V-2047	То же, диаметр. до 76 мм	м	558,1	-	-	-	0,20	0,1	-	-	111,62	55,81	-
28	I2-V-2048	То же, диаметр. до 108 мм	м	124,1	-	-	-	0,25	0,14	-	-	31,03	17,37	-
29	I2-V-2049	То же, диаметр. 159 мм	м	253,4	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	91,22	48,15	2,53
30	I2-V-2050	То же, диаметр. 219 мм	м	8,3	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	3,98	2,24	0,08
31	I2-V-2051	То же, диаметр. до 325 мм	м	131,6	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	86,86	48,69	1,32
32	I2-V-2052	То же, диаметр. до 426 мм	м	68	-	-	-	0,92	0,52	0,01	-	62,56	35,36	0,68
33	I2-V-2190	Задвижки 30ч 60р фланце- вые диаметр. 80 мм Ру=10	шт	16	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	69,76	38,56	0,32
34	I2-V-2191	То же, диаметр. 100 мм	шт	8	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	43,20	23,60	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-V-2I92	Задвижки 31ч 6бр диам. 125 мм P _y =10	шт	12	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	85,56	46,80	0,60
36	I2-V-22I2	Вентиль муфтовый 15ч 8бр диам. 15 мм P _y =16 мм	шт	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	9,55	5,40	-
37	I2-V-2I74	Вентиль фланцевый 15ч 14бр диам. 100мм P _y =16	шт	8	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	42,80	22,64	0,64
38	I2-V-2I75	То же, диам. 125 мм	шт	4	-	-	-	7,30	3,69	0,19	-	29,20	14,76	0,76
39	I2-V-22I2	Вентили запорные муфтовые 15чч 18п диам. 20 мм P _y =16	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	7,64	4,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	12-У-2212	Тока, diam. 25 мм	шт	48	-	-	-	1,91	1,08	-	-	91,68	51,84	-
41	12-У-2176	Канцели предохран- ительные СИКУР-16 diam. 150 мм	шт	1	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9,22	4,57	0,33
42	12-У-2177	То же, diam. 200 мм	шт	1	-	-	-	12,4	6,21	0,42	-	12,40	6,21	0,42
43	12-У-2244	Краны пре- ходные муф- товые II ч 60к diam. 25 мм Ру-10	шт	22	-	-	-	0,97	0,53	-	-	21,34	11,66	-
44	12-У-2245	То же, diam. 40 мм	шт	12	-	-	-	1,30	0,66	-	-	15,60	7,92	-
45	12-У-2245	То же, diam. 50 мм	шт	10	-	-	-	1,30	0,66	-	-	13,00	6,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	12-У-1874	Отборные устройства	шт	40	-	-	-	3,28	0,61	0,01	-	131,20	24,40	0,40
46	12-У-2174	Краны проходные фланцевые Ич 80к диам. 65 мм Ру=10	шт	40	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	214,00	113,20	3,20
47	12 У-2244	То же, 106 90к диам. 15 мм	шт	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	3,88	2,12	-
48	12-У 2285	Конденсаторо-отводчик с открытым поплавром КГ-25-16 диам. 25 мм Ру=16	шт	4	-	-	-	4,22	2,31	0,03	-	16,88	9,24	0,12
49	12-703	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	844,3	-	-	-	0,64	-	-	-	540,35	-	-

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

цена:

0,548xI, I65-0,64

Итого

4970,22 2113,14 181,27

Плановые
накопления 6 %

298,21 - -

Итого по разделу I

5268,43 2025,99 179,11

II. СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

49	Ц.И I Ч.И п.1987	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам.до 15 мм	м	33,8	-	-	-	0,74	-	-	-	25,01	-	-
50	-"- п.1989	То же, диам. 25 мм	м	202,1	-	-	-	0,75	-	-	-	151,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Ц.Б I Ч.И п.1990	То же, диам. 32 мм	м	1,03	-	-	-	0,96	-	-	-	1,00	-	-
52	"- п.1991	То же, диам. 40 мм	м	176,7	-	-	-	1,08	-	-	-	190,84	-	-
53	"- п.1992	То же, диам. 50 мм	м	125,9	-	-	-	1,3	-	-	-	163,67	-	-
54	"- п.1999	То же, диам. 65 мм	м	121,5	-	-	-	2,46	-	-	-	298,89	-	-
55	"- п.2000	То же, диам. 80 мм	м	76,2	-	-	-	2,94	-	-	-	224,03	-	-
56	"- п.1999	То же, не опен- кованных труб диам.65 мм	м	59,7	-	-	-	2,46	-	-	-	146,86	-	-
57	Ц.Б I Ч.І п.1554	Трубопровод из стальных бесшовных холоднокатанных труб диам. 32x2,2 мм	м	2,5	-	-	-	0,75	-	-	-	1,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
58	Ц.Б I Ч. I н. 1573	То же, diam. 34x3 мм	н	1,2	-	-	-	0,85	-	-	-	1,02	-	-
59	-"- н. 174	То же, из сталь- ных электро- сварных труб diam. 20x2 мм	н	I	-	-	-	0,26	-	-	-	0,26	-	-
60	-"- н. 104	То же, diam. 38x2,5 мм	н	2	-	-	-	0,43	-	-	-	0,86	-	-
61	Ц.Б I Ч. У н. 2564	То же, diam. до 45 мм	н	0,05	-	-	-	529	-	-	-	26,45	-	-
62	-"- н. 2566	То же, diam. 57 мм	н	0,08	-	-	-	449	-	-	-	35,92	-	-
63	-"- н. 2568	То же, diam. 76 мм	н	0,75	-	-	-	409	-	-	-	306,75	-	-
64	-"- н. 2571	То же, diam. 89x3 мм	н	0,58	-	-	-	398	-	-	-	230,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Ц.Б I Ч.У п.42576	То же, днам. 108 мм	т	0,55	-	-	-	385	-	-	-	211,75	-	-
66	"- п.2586	То же, днам. 133	т	0,27	-	-	-	347	-	-	-	93,69	-	-
67	"- п.1002	То же, днам. 159	т	5,46	-	-	-	347	-	-	-	1894,62	-	-
68	"- п.1006	То же, днам. 219 мм	т	0,32	-	-	-	303	-	-	-	96,96	-	-
69	"- п.1013	То же, днам. 273 мм	т	4,40	-	-	-	288	-	-	-	1267,2	-	-
70	"- п.1014	То же, днам. 325 мм	т	4,03	-	-	-	285	-	-	-	1148,55	-	-
71	Ц.Б I Ч.У п.1015	То же, днам. 426 мм	т	9,8	-	-	-	283	-	-	-	2773,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	Ц.Б I Ч.У п.102I	То же, диам. 530 мм	т	4,5	-	-	-	386	-	-	-	1737	-	-
73	Ц.Б I Ч.Ш п.80I	Задвижки 30ч 6бр диам. 80 мм	шт	16	-	-	-	10,5	-	-	-	168,00	-	-
74	-"- п.802	То же, диам. 100 мм	шт	8	-	-	-	13,6	-	-	-	108,80	-	-
75	-"- п.803	Задвижка 3Iч 6бр диам. 125 мм	шт	12	-	-	-	17,2	-	-	-	206,40	-	-
76	Ц.Б I Ч.Ш п.112	Вентиль 15ч 8бр диам. 15 мм	шт	5	-	-	-	0,79	-	-	-	3,95	-	-
77	-"- п.16I	То же 15ч 14бр диам. 100 мм	шт	8	-	-	-	20,2	-	-	-	161,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Ц.В I Ч.В п.162	То же, диам. 125 мм	шт	4	-	-	-	27,2	-	-	-	108,80	-	-
79	-" п.131	Вентиль 15кч 18п диам.20 мм	шт	4	-	-	-	1,10	-	-	-	4,40	-	-
80	-" п.132	То же, диам. 25 мм	шт	48	-	-	-	1,44	-	-	-	69,12	-	-
81	Пр-шт 23-07 п.2-0124	Клапан пре- дохранитель- ный СПИКУР- -16 диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	365,84	-	-	-	365,84	-	-
		340х1,076-										-365,84		
82	-" п.2-0125	То же, диам. 200 мм	шт	1	-	-	-	119,04	-	-	-	119,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	Ц.Б I Ч.И н.3293	Фасонные части	т	5,3	-	-	-	519,0	-	-	-	2750,7	-	-
89	Ц.Б I, Ч.И н.1550	Краны ИЧ 86к диам.65 мм	шт	40	-	-	-	6,84	-	-	-	273,60	-	-
90	Пр-ит 23-07 н.1-1481	Конденсатоот- водчик КТ-25-16 диам.25 мм	шт	4	-	-	-	19,05	-	-	-	76,20	-	-
		И7,75I,076=19,05												
91	Ц.Б I Ч.И н.1508	Краны 10696к диам.15 мм	шт	4	-	-	-	1,10	-	-	-	4,40	-	-
92	Пр-ит 24-18	Стоимость от- борных устройств	шт	40	-	-	-	2,58	-	-	-	103,20	-	-
		цена:												
		2,40xI,076=2,58												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	15028,1	-	-

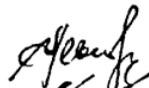
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6 %			-	-	-	-	-	-	-	901,69	-	-
		Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	15929,79	-	-
		Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	21198,12	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила






С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

Л.А. Ключникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
	п.468	соединения воздушного фильтра	шт г	4 0,24	-	-	-	-	365,70	61,2	-	-	87,77	14,69	-
		цена:													
		62,7+303-													
		-365,70													
2	ИЗ-279 П.Б I Ч.П п.464	Опора под маслобак	шт г	4 0,32	-	-	-	-	282,70	61,2	-	-	90,46	19,58	-
		цена:													
		62,7+220-													
		-282,70													
3	ИЗ-374 П.Б I Ч.П п.565	Бак для чистого масла	шт г	I 0,33	-	-	-	-	219,50	22,6	6,0	-	72,44	7,46	1,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ИЗ-279 Ц.И I Ч.И п.462	Металлоконст- рукции комп- рессорной 62,7+272= =334,70	т	2,2	-	-	-	334,70	61,2	-	-	736,34	134,64	-
5	ИЗ-279 п.303	Компрессоры 62,7+305= =367,70	т	1	-	-	-	367,70	61,2	-	-	267,70	61,20	-
6	Ц.И I Ч.И п.18,6	Рукава диам.50 мм	м	20	-	-	-	1,78	-	-	-	35,60	-	-
7	И2-40	Крепление оборудова- ния на эпоксидном клею	т	0,06	-	-	-	469	-	-	-	28,14	-	-
8	Ц.И I Ч.И п.176 доп.в 9	Стоимость эпоксидного клея	кг	13,8	-	-	-	0,17	-	-	-	1,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	ИЗ-314 Ц.И I Ч.П п.555	Бак для отра- ботанного мясла	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,33	-	-	-	219,50	22,6	6,0	-	72,44	7,46	1,98
		цена:												
		57,5+162,0=												
		=219,50												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1492,53	245,03	3,96
		Накладные расходы 16,5 % по п.7		-	-	-	-	-	-	-	-	4,64	-	-
		Накладные расходы 8,3 % без п.7		-	-	-	-	-	-	-	-	121,54	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1618,71	-	-

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

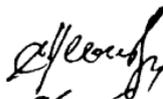
Плановые на-
копления 6 %

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,12	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---

Итого по смете

												1715,83	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	---	---

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник отдела



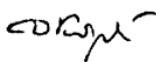
А.М.Коган

Руководитель группы



М.В.Злобина

Составила



И.А.Кладникова

С М Е Т А № 4-ТХ

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции 4К-500А производительностью
2000 м³/мин воздуха

На специальные строительные работы
Сметная стоимость 9,96 тыс.руб.

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

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных 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
I	19-5I 28-3-г Ц № 1 ч. I р. IУ п. I54	Теплоизоляция трубопроводов металлами из стеклянного штапельного волокна	м ³	43,9	96,93	4255,23	
		цена: 7,77+54, Дх I, 6х I, 03-96, 93					

I	2	3	4	5	6	7	8
2	19-6I 19-187 28-3-6 28-11-3 ЦИ ч. I п. 4I п. 294	То же полуфутляры, заполненными матами из стеклянного штапель- ного волокна	M2 M3	268, I 5,4	4, I2 78, 54	II04, 57 424, I2	- -
3	19-62 28-3-ж	То же, матами прошивки из минеральной ваты	M3	2,9	53,5	I55, I5	-
4	19-6I 19-187 28-3-6 28-11-3 ЦИ ч. I п. 4I п. 294	Объемные полуфутляры из металлических листов, заполненные матами из стеклянного штапельного волокна	M2 M3	46,7 I,5	4, I2 78, 54	I92,40 II7,8I	- -
5	19-46 28-3-6	Изоляция трубопроводов асбонитшнуром	M3	0,9	206	I85,40	
6	19-200 19-197 28-13д 28-13в	Покрытие поверхности изоляция стеклотканью по пергамину цена: I,32+0,55=I,87	M2	268, I	I, 87	50I,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8
7	19-209 28-14-б	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	637,9	0,52	331,71	-
8	19-146 19-147 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщ. 20 мм цена: 0,80+0,24x2= 1,28	м2	323,1	1,28	413,57	-
9	19-194 28-13-а	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	323,1	1,17	378,03	-
10	22-198	Изоляция асбестовым шнуром	кг	6	1,16	6,96	-
ИТОГО				-	-	8066,30	-

I	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы 16,5%		-	-	-	1330,94	
	ИТОГО		-	-	-	9397,24	
	Плановые накопления 6%		-	-	-	563,83	
	ИТОГО		-	-	-	9961,07	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

/ Составила



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 4К-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 стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					Единицы руб. и коп.	Общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра ХТУ стр. 4 Ценово Ис-срота СССР от 4/ХП-68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работав-ших	8	40,68	325

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЦВТ

Составила

С.М. Леонов
А.М. Коган
М.В. Злобина

С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

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

распределительное устройство серии КРУ2-10-20, внутренней установки, состоящее из 12 шкафов:

Металлоконструкция и аппаратура схем первичных соединений:

I Д27 15-03
п.08-1232
примеч.
п.4
8-880

Шкаф с масляным выключателем ВМПШ-10, ВЭОА, КВД6 (10)-13-630

шт	4	-	-	1255,0	25,9	12,1	1,17	5020,0	103,6	48,4	4,68
----	---	---	---	--------	------	------	------	--------	-------	------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	№27 15-03 п.08-1268 8-880	То же, I600e КВЛ6(10)-17- -1600	шт	2	- -	1555,0	25,9	12,1	1,17	3110,0	51,80	24,20	2,34	
3	"- п.08-1267 8-880	То же, I000e КВЛ6(10)-17- -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 сило- вым транс- форматором КТМ6 (10)- -607-1600	шт	2	- -	660,0	24,0	12,6	0,3	1320	48,0	25,20	0,60	
5	"- п.08-1261 8-882	Шкаф с разъем- ными контак- тами на I000e КРД6(10)-403- -1000	шт	1	- -	505,0	24,0	12,6	0,3	505,0	24,0	12,6	0,30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	15-03 п.08-196	Схема вто- ричных сое- динений 6ВБ.071,820. 33	шт	4	-	-	320,0	-	-	-	1280,0	-	-	-
7	-"- п.08-217	То же 6ВБ. 071.800.33	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
8	-"- п.08-196	То же 6ВБ. 071.792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
9	-"- п.08-214	То же 6ВБ. 071.804.33	шт	2	-	-	175,0	-	-	-	350,0	-	-	-
10	-"- п.08-194	То же 6ВБ. 071.802.33	шт	1	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
II	-"- п.08-205	То же 6ВБ.071. 769.33	шт	1	-	-	30,0	-	-	-	30,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	"-" п.08-217	То же, 6ВВ.071. 801.38	шт	I	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
I3	I5-03 п.05-074 8-612	Трансформа- тор тока типа ТШЛ-10-0,5/р	шт	4	-	-	19,50	2,65	1,26	0,09	78,0	10,60	5,04	0,36
I4	Д15 I5-04 ч. I п. I3-472 8-746	Блок питания серии БПЗ-401У4	шт	I	-	-	46,40	1,49	0,82	0,01	46,40	1,49	0,82	0,01
I5	УСН сбор- ник №6-3 стр. I44 К=0,91	Стоимость защитных и предохрани- тельных средств по технике бе- зопасности	комп.	I	-	-	204,0 x0,91	-	-	-	185,64	-	-	-
I6	I5-04 ч. II п. I-476	Установка зажима от- водной рей- ки	шт	50	-	-	0,40	-	-	-	20,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
17	15-03 п.10-050 8-85I	Замок элек- тромагнитной 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 элек- тромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	12	-	-	0,95	-	-	-	11,40	-	-	-						
19	8-903	Монтаж ме- таллокон- струкций	т	0,05	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	22,20	3,73	0,04						
ИТОГО											14275,04	144,57								
Запасные части, тара и упаковка												310,15								
Транспортные расходы, комплек- тация 8%											-	-	-	-	-	-	1142,0	-	-	-
ИТОГО по разделу I											15417,04	310,15	144,57	9,62						

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ

1	ЦНИ СРСИ Ч.У стр. 100	Кабель сило- вой марки АВРТ-660 се- чением 2x4 кв. мм	км	0,1	-	-	-	181,0	-	-	-	18,1	-	-
		Кабель кон- трольный марки АКРВГ- -660 сечением :												
2	-"- отр.146	4x2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	264,0	-	-	-	15,84	-	-
3	-"-	7x2,5 кв.мм	км	0,035	-	-	-	380,0	-	-	-	13,30	-	-
4	-"- отр.148	4x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	316,0	-	-	-	3,16	-	-
5	-"-	4x6 кв.мм	км	0,01	-	-	-	359,0	-	-	-	3,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Провод марки ПРГЛ-660 се- чением :												
6	-"- стр.226	1х1,5 кв.мм	км	0,13	-	-	-	49,4	-	-	-	6,42	-	-
7	-"-	1х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	66,7	-	-	-	2,00	-	-
8	-"-	1х4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	90,4	-	-	-	1,80	-	-
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	64,21	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕНЫКОМ														
I	8-1519	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе 1 м до 1 кг												
		100м	2,15	-	-	-	25,6	9,18	0,10	-	55,04	19,74	0,21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
2	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ по панели; сечением до 6 кв.мм	100 м	1,80	--	--	--	18,6	9,91	--	--	33,48	17,84	--
3	8-1594	Заделки концевые сухие для кабеля до 1 кв сече- нием до 16 кв.мм	шт	4	--	--	--	3,43	1,01	--	--	13,72	4,04	--
4	8-1604	То же, для контроль- ного кабе- ля сече- нием 2,5 кв. мм с ко- личеством жил до 7	шт	18	--	--	--	0,78	0,36	--	--	14,04	6,48	--
5	8-1609	То же, се- чением до 6 кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	4	--	--	--	0,88	0,39	--	--	3,52	1,56	--
ИТОГО по разделу III												119,80	49,66	0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
		ИТОГО по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-		64,21		
		ИТОГО по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	I54I7,04		310,15	I44,57	9,62
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	I54I7,04		494,16	I94,23	9,83
		Плановые накопления 6% (гр.13)	-	-	-	-	-	-	-			29,65	-	-
		ИТОГО по основной смете								I54I7,04		523,81	I94,23	9,83

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

IУ ВАРИАНТ 6 кв.

I	Доп.27 I5-03 п.08-I253 примеч. п.4 8-882	Шкаф с транс- форматором напряжения , 630в КНТМИ-6-630	шт	2	-	-	625,0	24,0	I2,6	0,3	I250,0	48,0	25,2	0,60
---	---	--	----	---	---	---	-------	------	------	-----	--------	------	------	------

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления на оборудование 8% (гр.12)												100,0			
Плавные начисления 6% (гр.13)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-
ИТОГО добавляется по варианту 6 кВ				-	-	-	-	-	-	-	-	1350,0	50,88	25,2	0,60
У ВАРИАНТ 10 кВ															
I	Иоп.27 15-03 п.08-1257 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансформатором напряжения, 630 я КНТМ-10-630	шт	2	-	-	-	635,0	24,0	12,6	0,3	1270,0	48,0	25,2	0,60
		Начисления на оборудование 8% (гр.12)						-	-	-	-	-	101,60	-	-

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

Плановые накопления 6% (гр.13)

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---

ИТОГО добавляется по варианту 10 кВ

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1371,60	50,88	25,2	0,60
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	-------	------	------

ВСЕГО по смете :

А) При варианте 6 кВ

16767,04	574,69	219,43	10,43
	17341,73		

Б) При варианте 10 кВ

16788,64	574,69	219,43	10,43
	17363,33		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил



С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9M

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 6,97 тыс. руб.

Основание: спецификация № 9M.8з

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискурента, ценника и позиций	Наименование и характеристика монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единиц				Общая стоимость, руб.			
					нетто	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата рабочим, занятым управлением машинами	в т.ч. зарплата рабочим, занятым управлением машинами		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	15-04 ч. I п. 04-178 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6,0	3,91	1,4	0,01	12,0	7,82	2,8	0,02
---	--------------------------------------	----------------------------------	----	---	---	---	-----	------	-----	------	------	------	-----	------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 Ч. I п. 18-112 8-6240	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-212-2 шт	2	-	-	2,90	1,85	0,71	0,01	5,80	3,70	1,42	0,02		
3	8-6627	Установка шкафа управления вспомогательными раз- мером 2500x1950мм блок I	-	-	-	8,99	4,6	0,18	-	8,99	4,6	0,18			
		Подготовка к включению:													
4	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до 100в шт	4	-	-	-	2,42	1,04	-	-	9,68	4,16	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-
8	8-6725	Магнитного пускателя на ток до 25а	шт	25	-	-	-	1,10	0,50	-	-	27,5	12,5	-
9	8-6714	Кнопки уп- равления КБ-011	шт	46	-	-	-	0,6	0,27	-	-	27,6	12,42	-
10	8-6731	Реле	шт	1	-	-	-	1,27	0,46	-	-	1,27	0,46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	8-6734	Универсального переключателя	ошц. 16	-	-	-		0,33	0,12	-	-	5,28	1,92	-
12	8-6732	Вольтметра	шт	2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	1,88	0,92	-
13	8-6735	Сигнальной лампы, резистора	шт	18	-	-	-	0,90	0,42	-	-	16,2	7,56	-
14	8-6716	Переключателя ПБ-032	шт	2	-	-	-	1,98	0,68	-	-	3,96	1,36	-
15	8-66_6	Установка шкафа тиристорного возбуждения устройства размером 1900x800мм	шт	4	-	-	-	17,2	6,0	0,29	-	68,8	24,0	1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включению:												
I6	8-6731	Реле	шт	12	-	-	-	1,27	0,46	-	-	15,24	5,52	-
I7	8-6700	Автомати- ческого выключате- ля 2-х по- люсного на ток до 100а	шт	4	-	-	-	2,42	1,04	-	-	9,68	4,16	-
I8	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50а	шт	12	-	-	-	2,36	1,14	-	-	28,32	13,68	-
I9	8-6720	Контактора переменно- го тока на ток до 250а	шт	4	-	-	-	4,04	1,53	-	-	16,16	6,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-6736	Магнитного усилителя	вы-вод	24	-	-	-	0,32	0,11	-	-	7,68	2,64	-
21	8-6730	Трансформатора тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,48	0,19	-	-	17,28	6,84	-
22	8-6716	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	4	-	-	-	1,98	0,68	-	-	7,92	2,72	-
23	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,94	0,46	-	-	11,28	5,52	-
24	8-6715	Кнопки обслуживания защиты	шт	4	-	-	-	1,23	0,47	-	-	4,92	1,88	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-6735	Конденсато- ра, сопро- тивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,9	0,42	-	-	198,0	92,4	-
26	8-6687	Предохран- ителя на ток до 200а	шт	12	-	-	-	0,58	0,22	-	-	6,96	2,64	-
27	8-6710	Трехполюс- ного пере- ключателя	шт	4	-	-	-	1,09	0,4	-	-	4,36	1,6	-
28	8-691	Установка силового трансфор- матора ве- сом до 1т (104кВА)	шт	4	-	-	-	33,3	14,2	1,09	-	133,2	56,8	4,36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29 8-710															
Резиная трансформатора весом до 1т			шт	4	-	-	-	-	24,9	11,4	-	-	99,6	45,6	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	880,97	374,35	5,74
Запасные части гара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	880,97	374,35	5,74

I	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	0,21	-	-	-	1259,0	-	-	-	264,39	-	-
4	-"-	3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,205	-	-	-	318,0	-	-	-	65,19	-	-
5	-"-	3x95+1x35 кв.мм	км	0,04	-	-	-	2352,0	-	-	-	94,08	-	-
6	-"-	3x120+1x35 кв.мм	км	0,19	-	-	-	2842,0	-	-	-	539,98	-	-
7	-"- стр.100	2x4кв.мм	км	0,04	-	-	-	181,0	-	-	-	7,24	-	-
8	-"-	2x120кв.мм	км	0,17	-	-	-	1912,0	-	-	-	325,04	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель контроль- ный марки АКРВГ-660 сечением:												
9	Цепи № 1 ч.У СРСЦ отр.146	4x2,5кв.мм	км	0,13	-	-	-	264,0	-	-	-	34,32	-	-
10	"- отр.148	10x2,5кв.мм	км	0,135	-	-	-	508,0	-	-	-	68,59	-	-
11	"- отр.148	4x4кв.мм	км	0,27	-	-	-	316,0	-	-	-	85,32	-	-
12	"- отр.206	Кабель пе- реносный марки КРПГ сечением 3x2,5+1x1,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	313,0	-	-	-	7,82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ценник № 1 СРСЦ Ч. I стр. 106	Труба сталь- ная тонко- стенная диаметром 26x1,8мм	м	10	-	-	-	0,26	-	-	-	2,60	-	-
14	05-С3 п. 874	Труба по- лиэтилено- вая диамет- ром 25мм 1,15x1,114=1,28	10м	31,5	-	-	-	1,28	-	-	-	40,32	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1789,54	-	-

Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ,
НЕ УЧЕНЫХ ЦЕННИКОМ № 8

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-1519	1 кг	100м	15,90	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	407,04	145,96	1,59
2	8-1520	2 кг	100м	3,80	-	-	-	27,9	10,4	0,17	-	106,02	39,52	0,65
3	8-1521	3 кг	100м	5,80	-	-	-	33,9	12,1	0,24	-	196,62	70,18	1,39
4	8-1532	Прокладка кабеля в трубе, при весе 1м до:												
		3 кг	100м	0,3	-	-	-	16,9	7,78	0,23	-	5,07	2,33	0,06
5	8-1530	1 кг	100м	0,05	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	0,67	0,29	
6	8-4373	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3x2,5кв.мм и 3x4+1x2,5 кв.мм в тру- бах												
			100м	3,20	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	40,32	15,42	5,09

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	100 м	0,5	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	49,15	16,35	4,27
8	8-5684	Прокладка кабеля КРПТ сво- бодно по станциям машин	м	25	-	-	-	0,67	0,14	0,01	-	16,75	3,50	0,25
		Заделки концевые сухие для кабеля до 1кв сече- нием до:												
9	8-1594	16кв.мм	шт	118	-	-	-	3,43	1,01	-	-	404,74	119,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-1595	70кв.мм	шт	8	-	-	-	4,24	1,07	-	-	33,92	8,56	-
11	8-1596	150кв.мм	шт	24	-	-	-	5,40	1,14	-	-	129,6	27,36	-
12	8-1601	То же, для кабеля до 10кв.сече- нием до 150кв.мм	шт	16	-	-	-	7,57	2,41	-	-	121,12	38,56	-
		То же, для контроль- ного кабеля сечением 2,5кв.мм с количеством или до:												
13	8-1604	7	шт	12	-	-	-	0,78	0,36	-	-	9,36	4,32	-
14	8-1605	14	шт	8	-	-	-	1,43	0,67	-	-	11,44	5,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-1609	То же, обечеченное до 6 кв. мм с количеством нити до 7	шт	16	-	-	-	0,88	0,39	-	-	14,08	6,24	-
16	8-4282	Прокладка трубы стальной диаметром до 40 мм в готовой бо-розде	100 м	0,10	-	-	-	43,2	15,8	1,21	-	4,32	1,58	0,12
17	8-4500	Прокладка трубы полиэтиленовой диаметром 25 мм с креплением окованами	100 м	3,15	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	254,21	74,02	15,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		МОНТАЖ КА- БЕЛЬНОЙ СТОЙКИ ВО- СОМ ДО:												
18	8-1477	0,8кг (К1150)	100 шт	0,30	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	23,79	6,00	0,02
19	8-1478	1,2 кг (К1151)	100 шт	1,10	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	94,27	22,11	0,12
20	8-1479	1,6кг (К1152)	100 шт	0,40	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	37,00	8,08	0,06
		МОНТАЖ КА- БЕЛЬНОЙ ПОЛКИ ВО- СОМ ДО:												
21	8-1483	0,4кг (К1161)	100 шт	1,30	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	15,99	2,03	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-1485	0,7кг (КП162, КП163)	100 шт	1,85	-	-	-	19,9	1,7	0,1	-	36,81	3,14	0,18
23	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
24	8-1493	Конструкция из профиль- ной стали для крепле- ния кабель- ных заклад- ных подве- сок весом до 0,7кг (П6)	100 шт	0,16	-	-	-	70,7	18,1	0,08	-	11,31	2,90	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-1497	Монтаж подвески кабельной закладной (К342)	100 шт	0,32	-	-	-	2,38	0,62	-	-	0,76	0,20	-
		Монтаж ме- таллическо- го лотка шириной до:												
26	8-4177	200мм	т	0,264	-	-	433	38,1	10,2	-		114,31	10,06	2,69
27	8-4178	400мм	т	0,156	-	-	419	36,0	15,6	-		65,36	5,62	2,43
28	8-6361	Монтаж ящика про- тяжного У997	кг	55	-	-	-	0,36	0,05	0,01	-	19,8	2,75	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-4368 Сборник дополн. вып.15	Монтаж глубокого ввода диаметром до 27мм	ввод 24	-	-	-	2,53	0,3	-	-	60,72	7,20	-	
		Прокладка шии зазем- ления в здании се- ченном:												
30	8-471	100кв.мм	100 м	2,0	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	108,8	28,4	0,58
31	8-471	160кв.мм	100 м	1,2	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	78,24	18,96	0,38
32	8-903	Монтаж металло- конструк- ции	т	0,1	-	-	-	44	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 всецементной плиты между продолженными кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,144	-	-	-	354,0	4,42	1,27	-	50,98	0,64	0,18
34	8-4816	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока, весом до 0,1т	шт	42	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	58,8	22,68	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-5I29	То же, электро- двигателей со стояко- выми под- шипниками с контакт- ными коль- цами, ве- сом до 20г	шт	4	-	-	-	13,4	5,88	0,01	-	53,6	23,52	0,04
36	8-5026	Ревизия электро- двигателей со стояко- выми под- шипниками, поступаю- щих в соб- ранном ви- де, весом до 20г	шт	4	-	-	-	87,4	39,4	1,49	-	349,6	157,6	5,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	В-5440М	Сушка электродвигательной массой до 20т	шт	4	-	-	-	95,6	54,0	-	-	382,4	216,0	-
38	Цейник № 8 прил. 2 КРКР-69 табл. 5	Расход электроэнергии на сушку электродвигателей 560С:Вт/ч 4=22400кВт/ч	1000 кВт/ч	22,4	-	-	-	21,0	-	-	-	470,40	-	-
Итого по разделу И			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3885,40	1124,84	43,26
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1789,54	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	880,97	374,35	5,74
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	6555,91	1499,19	49,0

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

Плановые
накопления
6% (гр. 13)

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393,35	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,22	6949,26	1499,19	49,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---------	---------	------

Всего по
смете

(гр. 12 + гр. 13) - - - - - - - - - - 6968,48

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
О.А. Аверкина

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О.А. Аверкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Э0

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А

На монтаж электросвещения

Сметная стоимость 7,27 тыс. руб.

Основание: спецификация № Э0.Ээ

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и в позициях	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						еди- нцы	общий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ			
						основ- ная	в т.ч. зар- ботная плата	основ- ная	в т.ч. зар- ботная плата					
						основ- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машина- ми	основ- ная	рабо- чих, занятых управ- лением машина- ми					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ № 8

I	Д1 15-07 п. I-131	Арматура потолочная
---	----------------------	------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		типа ПУН-100М шт I, 55xI, 078=I, 67		4I	-	-	-	I, 67	-	-	-	68,47	-	-
2	-"- п. I-132	Арматура настенная типа БУН-60М	шт	64	-	-	-	I, 62	-	-	-	103,68	-	-
3	ДИО I5-07 п. I-257	Арматура подвесная типа ППР-200	шт	37	-	-	-	3,9I	-	-	-	5I4,67	-	-
		I2, 90xI, 078=I3, 9I												
4	Цепник №I СРСЦ ч.У стр. 3I2	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	4	-	-	-	I, 39	-	-	-	5,56	-	-
5	-"- стр. 3I8	Лампа пере- носная с длиной шнура I2м типа ПЛ-36	шт	7	-	-	-	2, I7	-	-	-	I5, I9	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6 Арлатов- ский све- тотехни- ческий завод															
Армату- ра освe- тительная для люми- несцентных ламп типа ЛСП02-2X40 30, 0x I, 078-32, 34				шт	30	-	-	-	32, 34	-	-	-	970, 20	-	-
7 Рязский светотех- нический завод															
То же, типа ОЛС-1x1x40 I4, 0x I, 083-15, 16				шт	9	-	-	-	15, 16	-	-	-	136, 44	-	-
8 ЛП5- 16-07 н. I-195															
Арматура для ртутных ламп типа РЛ105-700/ГОЗ шт I7					I7	-	-	-	31, 80	-	-	-	540, 60	-	-
9 I6-08 ч. II н. 2-009															
Лампа ртут- ная 220 В, мощность 700 Вт ДРЛ-700				10 шт	2, 0	-	-	-	318, 0	-	-	-	636, 0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Лампа нака- ливания 220 В, мощ- ность:												
10	Пр-кт 092 стр. 13 к-0,95	60Вт, НБ220-60 0,21x0,95x x1,086=0,22	Вт	65	-	-		0,22	-	-	-	14,30	-	-
11	"-	100 Вт, НГ-220- -100 0,30x0,95x x1,086=0,31	Вт	45	-	-		0,31	-	-	-	13,95	-	-
12	"-	200 Вт, НГ 220.200 0,45x0,95x1,086=0,46	Вт	45	-	-		0,46	-	-	-	20,70	-	-
13	Пр-кт №1 СРСИ ч.У стр. 324 п. 367	Лампа нака- ливания 36 В, 40Вт МО-36,40		10 Вт	0,7	-	-	0,67	-	-	-	0,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Приник № I СРСЦ ч.У стр.324 п.354	Лампа лю- минесцент- ная мощ- ностью 40 Вт, ЛБ-40	10 шт	7,0	-	-	-	13,2	-	-	-	92,40	-	-
I5	Д6 I6-03 ч.П п.6-005	Стартер СК-220 2,50xI,078=2,70	10 шт	7,0	-	-	-	2,70	-	-	-	18,90	-	-
		Кабель си- ловой марки АВРГ-660 сечением:												
I6	Д. I8 I5-09 таб.684	2x2,5 кв.мм км I35,0xI,102=I48,77	км	0,8	-	-	-	I48,77	-	-	-	II9,02	-	-
I7	Приник № I СРСЦ ч.У стр.100	2x4 кв.мм км	км	0,8	-	-	-	I8I,0	-	-	-	I44,80	-	-
I8	"- стр. I02	3x4+Iх2,5 кв. мм км	км	0,13	-	-	-	3I8,0	-	-	-	41,34	-	-
I9	"-"	3x6+Iх4 кв.мм км	км	0,05	-	-	-	363,0	-	-	-	18,15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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	0,36	-	-	-	29,2	-	-	-	10,51	-	-
22	-"-	1x4 кв.мм	км	0,5	-	-	-	41,50	-	-	-	20,75	-	-
23	-"- стр.224	Провод марки ППВ-660 се- чением												
		1x1,5 кв.мм	км	0,031	-	-	-	35,6	-	-	-	1,10	-	-
24	15-04 Ч.П 1967г. п.4-116	Щиток осве- тительный типа ОПВ-12												
		66,0x1,047=69,10 шт	2	-	-	-	69,10	-	-	-	138,20	-	-	
25	-"- п.4-116	То же, типа ОПВ-6												
		41,0x1,047=42,93	шт	2	-	-	-	42,93	-	-	-	85,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	24-05 п. I-233	Кронштейн КЛ-КН (К835) 0,50к I, I46=0,57	шт	5	-	-	-	0,57	-	-	-	2,85	-	-
31	Доп. №1 24-75 п. I-905	Кронштейн К986 0,60к I, I46=0,69	шт	17	-	-	-	0,69	-	-	-	11,73	-	-
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	-	3929,64	-	-
II. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЫВАЕМЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-7104	Установка осветитель- ного щитка ОЩБ-12	100 шт	0,02	-	-	-	523,0	276,0	1,59	-	10,46	5,52	0,03
2	8-7108	То же, ОЩБ-6	100 шт	0,02	-	-	-	411,0	214,0	1,06	-	8,22	4,28	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7088	То же, ящика с понижаю- щим трансфор- матором 9ТН-0,25	100 шт	0,07	-	-	-	331,0	117,0	1,23	-	23,17	8,19	0,09
4	8-7055	Установка светильника ПВН-100М	100 шт	0,41	-	-	-	220,0	62,6	0,29	-	90,20	25,67	0,12
5	8-7060	То же, БУН-60М	100 шт	0,64	-	-	-	247,0	58,1	12,2	-	158,08	37,18	7,81
6	8-7015	То же, светильни- ка ППР-200 с подвесом на крюке	100 шт	0,37	-	-	-	193,0	70,1	25,0	-	71,41	25,94	9,25
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-7035	Установка люминесцентного светильника ОЛС-Г-Гх40 на стене	100 шт	0,09	-	-	-	218	87,6	14,0	-	19,62	7,88	1,26
9	8-7050	Установка светильников люминесцентных коробах на количество ламп до 2-х	100 шт	0,30	-	-	-	505	58,0	35,7	-	151,50	17,40	10,71
10	8-7049	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока-двухрядные	100 шт	0,3	-	-	-	88,7	43,9	2,09	-	25,11	13,17	0,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-7028	Установка светильников для ртутных ламп на кронштейне	100 шт	0,17	-	-	-	5700	146	64,1	-	96,90	24,82	10,90
12	8-7003	Установка выключателя брызгозащи- щенного	100шт	0,45	-	-	-	233,0	35,4	-	-	104,85	15,93	-
13	8-7008	То же, штап- сельной ро- зетки	100 шт	0,26	-	-	-	159,0	39,9	-	-	41,84	10,37	-
14	8-7006	То же, о заземляю- щим кон- тактом	100 шт	0,18	-	-	-	67,1	16,2	-	-	12,08	2,92	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креп- лением скобами сечением:												
15	8-4208	2x2,5 кв.мм	100 м	8,0	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	764,0	253,60	65,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-4209	2x4 кв.мм и 3x4+1x2,5 кв.мм 3x6+1x4 кв.мм	100 м	9,70	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	953,51	317,19	82,94
17	8-1450	То же, при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,50	-	-	-	51,7	20,4	0,10	-	25,85	10,20	0,05
18	8-1579	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
19	8-4372	Затягивание первого про- вода сечением до 6 кв.мм в проложенные трубы	100м	2,5	-	-	-	8,49	3,85	0,97	-	21,23	8,38	2,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-4404	То же, каж- дого после- дующего	100 м	2,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	5,93	3,28	-
21	8-4217	Прокладка трубы сталь- ной с креп- лением скобами диаметром до 40 мм	100 м	0,10	-	-	-	10,5	29,6	8,29	-	10,5	2,96	0,83
22	8-4500	Прокладка трубы по- лиэтилено- вой с креп- лением скобами диаметром 25 мм	100 м	2,4	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	193,68	56,40	11,93
23	8-1594	Заделки кон- цевые сужие для кабеля АВРГ сечением до :	шт	2	-	-	-	3,43	1,01	-	-	6,86	2,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 крон- штейн	100м	1,0	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	6,86	2,69	0,81
26	8-4403	То же, каж- дого после- дующего	100м	1,0	-	-	-	2,37	1,31	-	-	2,37	1,31	-
27	8-903	Монтаж ме- таллокон- струкций (площадки для обслужи- вания све- тильников)	т	0,175	-	-	-	444	74,6	0,86	-	77,7	13,06	0,16

ИТОГО по разделу II

2929, II 881,36 206,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	-	3929,64	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	6858,75	881,36	206,44
Плановые накопления 6% (гр.13)				-	-	-	-	-	-	-	-	411,53	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	7270,58	881,36	206,44
ВСЕГО ПО СМЕТУ				-	-	-	-	-	-	-	-	7270,58	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

С.М. Боннов
Г.Р. Давидов
О.А. Аверкина

С.М. Боннов

Г.Р. Давидов

О.Аверкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В I-СС

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А

На оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

Основание: спецификации ВСС,Зэ, 2СС,Зэ, 3СС,Зэ, ИСС, ИИ
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и в позициях	Наименова- ние и ха- рактеристи- ка оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.					
					еди- ницы	общий	единицы, руб.	единицы, руб.	всего	в т.ч. зар- ботная плата				
							оо- рудо- ва- ния		оо- рудо- ва- ния					
							в т.ч. зар- ботная плата		в т.ч. зар- ботная плата					
							основ- ная		основ- ная					
							рабо- чих, заня- тых управ- лением машин- нами		рабо- чих, заня- тых управ- лением машин- 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 Телефонный
4 04-0049 аппарат
10-974

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	Номенкла- тура Пермс- кого теле- фонного завода 10-948 10-976	Концен- трактор телефонный типа К-3-1	шт	1	-	-	200,0	17,28	9,81	-	200,0	17,28	9,81	-
3	Номенкла- тура Пермс- кого теле- фонного завода 10-3098	Громко- говори- тель - абонентс- кий 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	Извеща- тель по- жарной сиг- нализации типа ПКМЛ-9	шт	5	-	-	4,50	5,54	2,65	-	22,5	27,70	13,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	36-05 п. 2-0132 8-5837	Резистор 6,3 ком МЛТ-2-I	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
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация		-	-	-	-	-	-	-	19,39	-	-	-
по поз. I + 4		Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -надбавка 5% зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	1,36	-	-
		27,12x0,05=		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	261,71	58,91	28,74	0,03

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ПЕНЧИКОМ №8 и №10

I	15-09 таб. 88	Кабель теле- фонный мар- ки ТПИ I0x2x0,4 км I50,0xI,097=I64,55	0,015	-	-	-	164,55	-	-	-	2,47	-	-
2	15-09 таб. II2	Провод те- лефонный марки АТРИ IIx2x0,7 км II,0xI,109=I2,20	0,45	-	-	-	12,20	-	-	-	5,49	-	-
3	15-09 таб. II2	То же, марки ТРВ IIx2x0,5 км I9,0xI,109=2I,07	0,06	-	-	-	2I,07	-	-	-	1,26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-09 таб. 119	Провод трансля- ционный марки ПТЩ												
		2x1,2	км	0,015	-	-	-	26,06	-	-	-	0,39	-	-
		23,50x1,109-26,06												
5	"-	То же , ПТЩ												
		2x0,6	км	0,005	-	-	-	12,20	-	-	-	0,06	-	-
		11,0x1,109-12,20												
6	15-09 т.б. 41	Кабель силовой марки АБВГ се- чением 2x2,5 кв. мм												
			км	0,010	-	-	-	389,43	-	-	-	3,89	-	-
		355,0x1,097-389,43												
7	Цепи №1 СРСЦ ч.У стр. 218	Провод марки АНР сечением 1x6 кв.мм'												
			км	0,035	-	-	-	44,10	-	-	-	1,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
8	Номенклатура Орджоникид- зевского приборостро- ительного завода	Вторичные электрочасы типа ВЧСИ-МЭПВ24Р- -300-323к шт		3	-	-	-	9,68	-	-	-	29,04	-	-							
		9,0xI,076=9,68																			
9	-"-	То же, типа ВЧСИ-МЭПВ24Р- -400-302к шт		1	-	-	-	10,54	-	-	-	10,54	-	-							
		9,80xI,076=10,54																			
10	Доп.10 24-02 п.4079	Датчик тепло- вой с легко- плавким замком типа ДТЛ шт		20	-	-	-	0,27	-	-	-	5,40	-	-							
		0,25xI,086=0,27																			
11	05-03 п.874	Трубка из по- ливинилхлорид- ного пластика ТВ-40-230-25xI Iом		0,3	-	-	-	1,28	-	-	-	0,38	-	-							
		I,15xI,114=1,28																			
ИТОГО по разделу II												-	-	-	-	-	-	-	60,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8														
I 8-2792	Монтаж коробки телефонной распределительной	шт	2	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	9,94	3,66	0,34	
2 8-4730	Заземление извещателей	шт	5	-	-	-	4,34	0,71	-	-	21,70	3,55	-	
3 8-2680	Монтаж муфты разветвительной емкостью 20х2	шт	1	-	-	-	8,87	3,25	0,32	-	8,87	3,25	0,32	
4 8-700I	Монтаж выключателя 250В, 6а	100шт	0,08	-	-	-	65,2	16,6	-	-	1,96	0,50	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2х2,5 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 ТПП по кирпичной стене, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,1	-	-	-	48,0	19,0	1,89	-	4,3	1,8	0,19
7	8-1530	То же, в трубе	100м	0,05	-	-	-	18,4	5,87	0,09	-	0,67	0,29	0,01
8	8-2540	Прокладка провода однопарного по кирпичной стене	100м	5,25	-	-	-	12,8	7,12	-	-	67,20	37,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	8-4223	То же, открыто в слое штука- турки	100м	0,05	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	0,78	0,28	0,05
10	8-4500	Прокладка трубы из поливинилкло- ридного плас- тика диаметром 25мм	100м	0,08	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	2,42	0,71	0,15
II	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
12	8-2794	Защита кабеля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,65	0,15	0,02	-	3,90	0,90	0,12
ИТОГО по разделу III												158,29	66,01	3,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 10														
1	10-7242	Монтаж ответ- вительной коробки ча- софикации, универсальной	шт	12	-	-	-0,769	0,26	-	-	9,23	3,12	-	-
2	10-353	Разделка и включение концов кабеля емкостью 10х2	10 конц.	0,1	-	-	12,5	7,1	-	-	1,25	0,71	-	-
3	10-7041	Установка датчика ДТИ	шт	20	-	-	0,52	0,29	-	-	10,4	5,80	-	-
4	10-7180	Установка вторичных электро- часов одно- сторонних	шт	4	-	-	1,35	0,57	-	-	5,40	2,28	-	-
ИТОГО											26,28	11,91	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Поправка к стоимости мон- тажа для пере- хода от наклад- ных расходов 70% к 75% -надбавка 5% зарплаты:														
II,91x0,05=			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	-	-
<hr/>														
ИТОГО по разделу IV			-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,88	II,91	-
ИТОГО по разделу III			-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,29	66,01	3,03
ИТОГО по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,46	-	-
ИТОГО по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	261,71	58,91	28,74	0,03
<hr/>														
ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	-	261,71	304,54	106,66	3,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Планы на копчения 6 ² (гр. 13)				-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	261,71	322,81	106,66	3,06
ВСЕГО по смете (гр. 12+гр. 13)				-	-	-	-	-	-	-	584,52			

Главный инженер проекта

С. М. Давыдов

С. М. Давыдов

Начальник отдела

Г. Р. Давыдов

Г. Р. Давыдов

Оставил

О. Аверкина

О. Аверкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А
 На оборудование и монтаж вызывной сигнализации

Сметная стоимость 0,28 тыс. руб.

Основание: спецификация № 4СС.Зз, 1СС.Вз,
 2СС.Вп

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов по исчислению ценника и по позициям	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость единицы	Общая стоимость, руб.							
							Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					нетто	общий	монтажных работ		монтажных работ					
					еди- ницы	рудо- вания	все- го	в т.ч. зар- ботная плата	рудо- вания	все- го	в т.ч. зар- ботная плата			
							основ- ная	рабочих, занятых управле- нием ма- шинами			основ- ная	рабочих, занятых управле- нием ма- шинами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	IS-04 ч. I п. 04-169 8-6273	Магнитный пускатель типа ПМЕ- -122	шт	I	-	-	7,70	3,91	1,40	0,01	7,70	3,91	1,40	0,01
---	--------------------------------------	---	----	---	---	---	------	------	------	------	------	------	------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 Ч.І П.І8-ІІІ 8-6240	Пост кнопоч- ный типа ПКБ-212-І	шт	І	-	-	1,85	1,85	0,71	0,01	1,85	1,85	0,71	0,01
3	15-04 Ч.І П.І8-ІІ2 8-6240	То же, ти- па ПКБ- -212-2	шт	І	-	-	2,90	1,85	0,71	0,01	2,90	1,85	0,71	0,01
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	12,45	7,61	2,82	0,03
Запасные части, та- ра и упа- ковка, транспорт- ные расхо- ды, комп- лектация 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	0,99	-	-	-
Итого по разделу І			-	-	-	-	-	-	-	-	13,44	7,61	2,82	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	05-03 И.874	Трубка из поливинил- хлоридного пластика ТВ-40-230- -25х1	10м	2,0	-	-	-	1,28	-	-	-	2,56	-	-
		1,15х1,114=1,28												
		Итого по II раздел,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,85	-	-
		И. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8												
I	8-7060	Установка настенного свотильника БУН-60М	100шт	0,09	-	-		247,0	58,1	12,2	-	22,23	5,23	1,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х2,5кв.мм с креплением скобами"	100м	1,3	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	124,15	41,21	10,63
3	8-4373	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х2,5кв.мм в трубе	100м	0,2	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	2,52	0,96	0,32
4	8-4500	Прокладка трубы из поливинил- хлоридного пластика диаметром 25мм	100м	0,2	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	16,14	4,70	0,99
Итого по III разделу			-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,04	52,10	13,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по II разделу														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,85	-	-
Итого по I разделу														
			-	-	-	-	-	-	-	-	13,44	7,61	2,82	0,03
Итого														
			-	-	-	-	-	-	-	-	13,44	257,50	54,92	13,07
Плановые накопления 6% (гр.13)														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,45	-	-
Итого														
			-	-	-	-	-	-	-	-	13,44	272,95	54,92	13,07
Всего по смете (гр.12 + гр.13)														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	286,39	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

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

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-А

к типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-500А
 На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и
 средств автоматизации

Сметная стоимость 10,19 тыс.руб.

Основание: спецификация А.33; А.3П. Альбом 6
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и в позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					нетто	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					ед.	общ.	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					н.	н.	в	в том числе	в	в том числе				
							го	заработная плата	го	заработная плата				
								основная		основная				
								чл, занятых		чл, занятых				
								управлением		управлением				
								машинами		машинами				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I II-39 Термометр
сопротивления

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		медный ТСМ-5071 вашиг, арм. СТ. ОХ13 уч. давд. 64 кгс/м кв дл. монтаж. части 160 мм комплект. поставка	шт	28	-	-	-	1,07	0,51	-	-	29,96	14,28	-
2	II-89	Термометр сопротивления платиновый ТСП-6097 вашиг, арм. СТ. ОХ13 длина монт. части 80 мм комплект. поставка	шт	16	-	-	-	1,07	0,51	-	-	17,12	8,16	-
3	II-89	Термометр сопротивления платиновый ТСП-783 монт. дл. - 160 мм комплект. поставка	шт	20	-	-	-	1,07	0,51	-	-	21,40	10,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-39	Термометр сопротивле- ния плати- новый ТСП-783 МОНТ.ДЛ. 200 мм комплект поставка	шт	8	-	-	-	1,07	0,51	-	-	8,56	4,08	-
5	II-39	Термометр сопротив- ления пла- тиновый ТСП-309 МОНТ.ДЛ.- 1250 мм комплект. поставка	шт	16	-	-	-	1,07	0,51	-	-	17,12	8,16	-
6	II-526	Указатель уровня комплект. поставка	компл.	4	-	-	-	6,63	3,54	-	-	26,52	14,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-156	Мост автоматический уравновешенный КСМ2-03 комплект. поставка	шт	8	-	-	-	4,76	2,73	-	-	38,08	21,84	-
8	II-135	Догметр регулирующий двухпозиционный Ш69006 комплект. поставка	шт	4	-	-	-	2,95	1,67	-	-	11,80	6,68	-
9	II-243	Манометр показывающий сигнализирующий ЭКМ-1-Ушт комплект.пост.		24	-	-	-	2,57	1,33	-	-	61,68	31,92	-
10	II-1132	Прибор регулирующий с встроенным индикатором положения Р25-1 комплект. поставка	шт	5	-	-	-	10,7	6,10	-	-	53,50	30,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	II-1303	Прибор командный электро- пневматиче- ский, с соленоидом с II электри- ческими цепями КЭП-12УЭ комплект. поставка	шт	4	-	-	-	24,2	13,80	-	-	96,80	55,20	-
12	II-1649Б	Счетчик СИ-15,228-4П комплект. поставка		8	-	-	-	2,72	1,58	-	-	21,76	12,64	-
13	II-1949	Щит ШЭС 9102-53А2 2400х3050х х 800 комплект. поставка		4	-	-	-	63,4	19,7	0,23	-	253,60	78,80	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	II-1942	Щит ШЭС8801-00А3 2400x1000x 1800 комплект. поставка		I	-	-	-	30	10,80	0,06	-	30,00	10,80	0,06
15	II-2030	Пульт ШЭС9006-00А2 700x800x900 комплект. поставка		4	-	-	-	16,8	7,69	0,05	-	67,20	30,76	0,20
16	17-04 доп.14 I-0091 II-39	Термометр сопротивле- ния медный ТСМ-5071 защит.арм. СТ.ОХ13 усл.давл. 64 кгс/мкв дл.монтаж. части 120 мм	шт	4	-	-	5,50	1,07	0,51	-	22	4,28	2,04	-
17	17-04 2-005 IT-242	Вакуумметр ОБВ-I-100	шт	8	-	-	2,65	1,42	0,67	-	21,2	11,36	5,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	17-04 2-006 11-242	Манометр показывающий ОВМ1-100	шт	8	-	-	2,65	1,42	0,67	-	21,2	11,36	5,36	-
19	17-04 Доп.1 2-371 применит. 11-263	Манометр МЭД-22364 кл. точн I	шт	6	-	-	32,00	3,01	1,75	-	192	18,06	10,50	-
20	17-14-2 05-037 11-735	Прибор с дифференци- ально- трансформа- торной схемой КСДЗ-1300	шт	1	-	-	280,00	4,31	2,49	-	280	4,31	2,49	-
21	Доп.5 к 17-04 п.2-942 11-231	Тягомер дифферен- циальный ДТ2-200	шт	4	-	-	10,00	8,55	3,73	-	40	34,20	14,92	-
22	17-03-I 3-032	Прибор инди- каторный ВИИ-2	шт	1	-	-	300,00	-	-	-	300,	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	17-04 5-0352 II-331	Датчик-реле перепада напора ДПН	шт	4	-	-	20,00	3,60	1,91	-	80	14,40	7,64	-
24	17-04 Доп. I 2-522 II-663	Дифманометр ДМ-23573	шт	5	-	-	72,00	9,23	4,95	0,01	360	46,15	24,75	0,05
25	17-04 Доп. I 2-573 II-365	Диафрагма бескамерная ДБЮ-500-Б	шт	1	-	-	50,00	12,50	4,1	-	50	12,50	4,10	-
26	17-14-2 05-041 II-730	Прибор с дифферен- циально- трансформа- торной схемой КСЛЗ-1020	шт	1	-	-	320,00	3,55	2,04	-	320	3,55	2,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	17-14-2 05-031 11-730	Прибор с дифференци- ально-транс- форматорной схемой КСДЗ-1000	шт	4	-	-	260,00	3,55	2,04	-	1040	14,20	8,16	-
28	17-04 1-0032 11-47	Датчик-реле температуры камерный ДТКБ	шт	3	-	-	3,90	3,25	1,74	-	11,70	9,75	5,22	-
29	15-04-I Доп.37 пос. 18-325 8-6246	Пост управ- ления кнопочный ПКУ15, 19, 121- 54У2	шт	6	-	-	4,40	1,86	0,7	0,01	26,40	11,16	4,20	0,06
30	11-690	Узел обвязки дифманометра	узел	5	-	-	-	2,18	1,16	-	-	10,90	5,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	12-Y-2244	Кран сальни- ловый муф- товый 11ч60к Ру-10, Д-15	шт	36	-	-	-	0,97	0,53	-	-	34,92	19,08	-
32	12-Y-2166	Вентиль муфтовый стальной ЗВ-2 м диаметр 3мм	шт	7	-	-	-	1,85	1,06	0,01	-	12,95	7,42	0,07
33	12-Y-2212	Вентиль цанковый латунный 15Б 50Р диаметр 10 мм	шт	16	-	-	-	1,91	0,08	-	-	30,56	1,28	-
34	12-Y-2244	Кран трех- ходовой натяжной муфтовый 14М1 с контрольным фланцем для манометра, для воды и пара	шт	18	-	-	-	0,97	0,53	-	-	17,46	9,54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-850	Элемент ЗВП-220	шт	1	-	-	-	1,29	0,71	0,01	-	1,29	0,71	0,01
36	II-1591	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	1	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6,05	3,25	0,06
37	II-1592	Коробка соединитель- ная КСК-16	шт	22	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	176,44	94,16	1,32
38	II-1594	Коробка соединитель- ная КСК-32	шт	16	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	172,80	92,48	0,96
39	8-4177	Лоток по установлен- ным конст- рукциям, при ширине лотка 8 мм до 200	т	0,66	-	-	-	438	38,1	10,20	-	285,78	25,15	6,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-I482	Полка кабельная, устанавли- ваемая на стойках, вес до 0,3 кг	100шт	0,64	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	5,95	0,98	0,03
41	8-I479	Стойка сборных кабельных конструкций, вес до 1,6 кг	100шт	0,44	-	-	-	92,50	20,2	0,15	-	40,7	8,89	0,07
42	8-I486	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	100шт	2,1	-	-	-	72,60	15,2	8,36	-	152,46	31,92	17,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
43	8-I476	Конструкция сварная для прокладки кабеля	т	0,03	-	-	-	432,00	8I,8	0,76	-	12,96	2,45	0,02
44	8-I475	Скоба II-образная из полосовой или угловой стали	т	0,045	-	-	-	502,00	II0	0,88	-	22,59	4,95	0,04
45	8-I900	Присоединение клин проводов или кабелей к зажимам сечением до 2,5 кв.мм	100шт	5,43	-	-	-	7,80	4,18	-	-	42,35	22,7	-
46	II-2I44	Ввод трубный	ввод	36	-	-	-	0,82	0,35	-	-	29,52	12,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	8-1619	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 7 жил	шт	156	-	-	-	0,61	0,2	-	-	96,16	31,2	-
48	8-1619А	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 14 жил	шт	64	-	-	-	1,07	0,4	-	-	68,48	25,6	-

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

49	а-1619Б	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцияй с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 19 жил	шт	24	-	-	-	1,41	0,54	-	-	33,84	12,96	-
----	---------	--	----	----	---	---	---	------	------	---	---	-------	-------	---

50	в-1619Г	Заделка контрольного кабеля с пластмассо- вой изоля- цией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 37 жил	шт	8	-	-	-	2,47	0,99	-	-	19,76	7,92	-
----	---------	---	----	---	---	---	---	------	------	---	---	-------	------	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	8-1619 коэфф- циенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассо- вой изоля- цией с медными или алюми- ниевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 7 жил													
				шт	182	-	-	-	0,61	0,2	-	-	99,92	32,76	-
52	8-1619A коэфф- циенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассо- вой изоля- цией с медными или алюминиевы- ми жилами сечением 2,5 кв.мм до 14 жил													
				шт	26	-	-	-	1,07	0,4	-	-	25,04	9,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	8-1619Б коэффици- циенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцияй с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 19 жил	шт	8	-	-	-	1,41	0,54	-	-	10,15	3,89	-
54	8-1619В коэффици- циент 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассо- вой изоляцией с медными или алюминие- выми жилами сечением 2,5 кв.мм до 30 жил	шт	16	-	-	-	1,99	0,79	-	-	28,66	11,38	-
55	II-2I30	Ввод кабельный с количеством жил до 10	ввод	48	-	-	-	2,65	1,32	-	-	127,20	63,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		или сварке диаметр наруж- ный до 19 мм	м	72	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	46,08	23,04	0,72
60	I2-V-I3I4	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диаметр услов. 15 мм на сварке	м	24	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	8,40	4,32	0,24
61	I2-V-2045	Продувка трубопрово- дов воздухом диаметр наруж- ный 25 мм	м	346	-	-	-	0,10	0,05	-	-	34,60	17,3	-
62	I2-V-I983	Пневматичес- кое испыта- ние трубо- проводов диаметр на- ружный 57 мм	м	235	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	86,95	37,6	7,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	8-I450	Кабели, про- кладываемые с креплением накладными скобами вес I м до I кг	100м	2	-	-	-	51,70	20,4	0,10	-	103,40	40,8	0,2
64	8-I440	Кабели, про- кладываемые по дну канала без крепления вес I м до I кг	100м	6	-	-	-	15,70	7,15	0,08	-	94,20	42,9	0,48
65	8-I510	Кабели, про- кладываемые по установлен- ным конструк- циям и лот- кам с крепле- нием в местах изменения трассы, вес I м до I кг	100м	2	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	32,80	13,78	0,18

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66 8-1511	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, вес 1 м до 2 кг														
			100м	1,62	-	-	-	18,70	8,05	0,17	-	30,29	13,04	0,28	
67 8-1519	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине вес 1м до 1 кг														
			100м	13,98	-	-	-	25,60	9,18	0,10	-	357,89	128,34	1,40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
68	8-1580	Кабель, затя- гиваемый в продольные трубы, блоки или короба, вес I м до I кг	100 м	4,5	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	60,80	26,42	0,41
69	8-4276	Труба с креплением накладными скобами диаметр в мм до 25	100м	0,78	-	-	-	97,70	27,8	8,11	-	76,21	21,68	6,38
70	8-4278	Труба с креплением накладными скобами диаметр в мм до 50	100 м	0,58	-	-	-	105,00	31,9	8,69	-	60,90	18,5	5,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	8-4360	Рукав по стальным конструкциям диаметр в мм до 25	100м	2,91	-	-	-	48,70	12,6	3,77	-	141,72	36,67	10,97
72	8-4361	Рукав по стальным конструкциям диаметр в мм до 38	100м	0,16	-	-	-	52,60	14,3	3,77	-	8,42	2,29	0,60
73	8-6735 коэффи- циенты 0,700	Аппаратура звуковой или зрительной сигнализации, выпрямитель, сопротивления, патрон и др. комплектная поставка	шт	670	-	-	-	0,90	0,42	-	-	422,10	196,98	-
74	8-6731 коэффи- циенты 0,700	Реле элек- трические разных наз- начений комплект. поставка	шт	64	-	-	-	1,27	0,46	-	-	56,90	20,61	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	8-6699 коэффици- циенты 0,700	Автомат установочный однополюсный до 50 А комплект. поставка	шт	49	-	-	-	0,64	0,31	-	-	21,95	10,63	-
76	8-6732 коэффици- циенты 0,700	Амперметр или вольтметр комплект. поставка	шт	5	-	-	-	0,94	0,46	-	-	3,29	1,61	-
77	8-6734 коэффици- циенты 0,700	Командоаппарат или универ- сальный пере- ключатель комплект. поставка	секция	4	-	-	-	0,33	0,12	-	-	0,92	0,34	-
78	8-6714 коэффици- циенты 0,700	Ключ или кнопка управления до I элемента комплект. поставка	шт	31	-	-	-	0,60	0,27	-	-	13,02	5,86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	8-6715 коэффи- циенты 0,700	Ключ или кнопка управления до 3 эле- ментов комплект. поставка	шт	104	-	-	-	1,23	0,47	-	-	89,54	34,22	-
80	8-6730 коэффи- циенты 0,700	Трансфор- матор тока или напря- жения комплект. поставка	шт	13	-	-	-	0,48	0,19	-	-	4,37	1,73	-
81	8-6725 коэффи- циенты 0,700	Пускатель магнитный до 25А комплект. поставка	шт	48	-	-	-	1,10	0,5	-	-	36,96	16,8	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
81	Ц. I ч. 3 стр. 120 поз. 1539	Кран саль- никовый муфтовый II ч 6 бк Ру=10 D=15	шт	36	-	-	-	0,81	-	-	-	29,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	23-07 I-0392 коэффици- енты 1,076	Вентиль муфтовый стальной ЗВ-2м диаметр 3мм	шт	7	-	-	-	0,98	-	-	-	7,38	-	-
84	23-07 I-0185 коэффици- енты 1,076	Вентиль цапковый латунный 15 Б 50 Р диаметр 10 мм	шт	16	-	-	-	9,35	-	-	-	160,97	-	-
85	Ц. I. ч. 3 СРСЦ № 2. 1525 стр. 118	Кран трех- ходовой натяжной муфтовый 14М с контроль- ным фланцем для манометра для воды и пара	шт	18	-	-	-	1,30	-	-	-	23,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	16-02-2 15-0020 коэффи- циенты 1,086	Эпонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	9	-	-	-	9,77	-	-
87	15-09 таб.56 стр.54 коэффи- циенты 1,107	Кабель АКВВГ 4x2,5 кв.мм	км	0,53	-	-	-	245	-	-	-	143,74	-	-
88	15-09 таб.56 стр.54 коэффи- циенты 1,107	Кабель АКВВГ 5x2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	275	-	-	-	129,39	-	-
89	15-09 таб.56 стр.54 коэффи- циенты 1,107	Кабель АКВВГ 7x2,5 кв.мм	км	0,615	-	-	-	360	-	-	-	245,09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр. 47 коэффици- циенты I, 107	Кабель контрольный АКВВГЭ 10x2,5	км	0,065	-	-	-	420	-	-	-	30,22	-	-
94	15-09 изд. 1971г. табл. 43 стр. 47 коэффици- циенты I, 107	Кабель контрольный АКВВГЭ 19x2,5	км	0,185	-	-	-	630	-	-	-	129,02	-	-
95	15-09 таб. 54 стр. 52 коэффици- циенты I, 107	Кабель КВВГ 4x1,0 кв.мм	км	0,405	-	-	-	200	-	-	-	89,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- циенты I,107	Кабель КВВГ 5x1,0 кв.мм	км	0,005	-	-	-	245	-	-	-	1,36	-	-
97	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- циенты I,107	Кабель КВВГ 14x1,0 кв.мм	км	0,265	-	-	-	570	-	-	-	167,21	-	-
98	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- циенты I,107	Кабель КВВГ 19x1,0 кв.мм	км	0,06	-	-	-	715	-	-	-	47,49	-	-
99	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- циенты I,107	Кабель КВВГ 27x1,0 кв.мм	км	0,09	-	-	-	945	-	-	-	94,15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	Ц.И.у.И стр.105 нов.105	Труба стальная электросвар- ная ГОСТ 10704-63 Ду 26x2,5	м	80	-	-	-	0,28	-	-	-	22,40	-	-
101	Ц.И.у.И стр.105 нов.108	Труба стальная электросвар- ная ГОСТ 10704-63 Ду 48x3	м	60	-	-	-	0,57	-	-	-	34,20	-	-
102	24-16-49 I-050 коэффи- циенты I,066	Металлорукав негерметичный P3-Ц-X18	км	0,255	-	-	-	150	-	-	-	40,77	-	-
103	24-16-49 I-053 коэффи- циенты I,066	Металлорукав негерметичный P3-Ц-X25	км	0,045	-	-	-	250	-	-	-	11,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I04	24-16-49 I-054 коэффициенты I,066	Металлорукав негерметичный P3-Ц-Х32	км	0,016	-	-	-	300	-	-	-	5,12	-	-
I05	Ц.И.ч.И стр.118 пов.1463	Труба сталь- ная бесшов - ная ГОСТ 8734-58 диаметр 10x2 мм	м	260	-	-	-	0,48	-	-	-	124,80	-	-
I06	Ц.И.ч.И стр.118 пов.1490	Труба сталь- ная бесшовная ГОСТ 8734-58 диаметр 14x2 мм	м	75	-	-	-	0,52	-	-	-	39,00	-	-
I07	Ц.И.ч.И стр.104 пов.13	Труба воло- газопроводная с резьбой черная обык- новенн. ГОСТ 3262-62 диаметр 15 мм	м	25	-	-	-	0,25	-	-	-	6,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	24-05 доп.20 I-1573 коэффи- циенты I, I07	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	I	-	-	-	2	-	-	-	2,2I	-	-
I09	24-05 доп.20 I-1574 коэффи- циенты I, I07	Коробка соединитель- ная КСК-16	шт	22	-	-	-	3,10	-	-	-	75,50	-	-
I10	24-05 доп.22 I-1593 коэффи- циенты I, I07	Коробка соединитель- ная КСК-32	шт	16	-	-	-	5	-	-	-	88,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
04-28 (Б) и (В)		Накладные и косвенные расходы на отклонения по зарплате												
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	2985,66	6882,10	1867,04	64,56
Постанов- ление Совета Министров СССР №950 от 2/13-1968г.		Плановые накопления 6 процентов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Постановле- ние Гос- строя СССР №118 от 5/7-1974г.		Понижаю- щий коэфф. на строи- тельно- монтажные работы K=0,987										7200,19				
ИТОГО										2985,66		7200,19		1867,04		64,56
ВСЕГО по смете										10185,85						

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составил рук. группы

Проверил рук. группы

С.М. Луонов
С.М. Луонов

С.Г. Мажников
С.Г. Мажников

Н.П. Колбего
Н.П. Колбего

В.Н. Христофоров
В.Н. Христофоров