

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000 м³/МИН. ВОЗДУХА

А Л Ь Б О М 8

С М Е Т Ы

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

цена 3-21

КФ ЦИТП ИМВ. № 8066/8

КНЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Энгельса Петра № 12

¹⁹⁷⁷
Заявка № 2267 / дата № 8060/8 Тираж 20 БТ

Сроки в печать 2/9 1977 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 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12)

Ростовским Промстройниипроектom

(альбом 4, 5, 9, 11, 13)

Утвержден и введен в действие
Минстройдормашем решением от 19.11.81г.
№ 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

№№ III	№ № 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-ЕХ	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:

I. 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 *М.В. Злобина* 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

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Всего	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	Смета № I	Здание компрессорной	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	-	-	-	<u>0,6</u>	-	-	-
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 эд.лннгателей 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	11
III. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
7	Смета № 7	Санитарно-техническое оборудование	1,98	-	-	-	1,98	-	-	-
8	Смета № 8	Санитарно-технические работы	0,97	-	-	-	0,97	-	-	-
9	Смета № 9	Строительные работы	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
10	Смета № 10	Присоединение эл. двигателей к сети	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-
Итого по р.Ш			2,96	0,01	-	-	2,97	м3	11352	0,26
IV. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
I.	Смета № II	Водопровод хоз.цельевой	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Смета № I2	Горячее водоснаб- жение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-
I3	Смета № I3	Бытовая канали- зация	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-
I4	Смета № I4	Трубопроводы дре- нажных вод	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-
Итого по р. IV			1,00	-	-	-	1,00	м3	11532	0,09
У. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
I5	I-ТХ	Приобретение и монтаж технологи- ческого оборудова- ния	-	14,49	386,86	-	401,35	-	-	-
I6	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопро- водов и арматуры	-	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	2,80 т.р.
Итого по р.У			23,28	35,69	386,98	0,33	446,28	-	-	-
УІ. 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	Силовое электро- оборудование и монтаж	-	6,95	0,02	-	6,97	-	-	-
23	I-30	Монтаж электро- освещения	7,27	-	-	-	7,27	-	-	-
24	I-CC	Сборустройство 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 автомати- зации	-	7,16	2,99	-	10,15	-	-	-

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

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	единицы, руб.	монтажных работ		оборудование	монтажных работ			
					еди- ница изме- ре- ния	об- щий изме- ре- ния	обору- дова- ние	все- го	в т.ч. заробот- ная пла- та		ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых	в т.ч. заработная плата	основ- ная
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Пр-ит
23-02-
-73
П.14-029
Компрессор
центробеж-
ный К-500-
-6I-I произ-

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

7-3-87м

ВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬЮ
525 м3/мин
Р=9 кгс/см2,
Ц-7625 об/мин.
с электродви-
гателем

шт	4	29	116	45900,0	1076	551	28,8	183600,00	4304	2204	115,2			
----	---	----	-----	---------	------	-----	------	-----------	------	------	-------	--	--	--

Стоимость
материаль-
ных ресур-
сов на опро-
бование и
испытание
компрессо-
ров:

2 ЦМО № 7
прл.1

электро-
энергия
27500х4м

кВт/11000 час	-	-	-	0,021	-	-	-	2310	-	-				
------------------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---	--	--	--	--

3 ЦМО № 7
прл.2

свфмонтаж

шт	4	-	-	-	496	-	-	-	1984	-	-			
----	---	---	---	---	-----	---	---	---	------	---	---	--	--	--

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

4	Пр-нт I5-02 г.2-003 прим. 8-4810 K=1,4 цмо 0,2 т.8 стр.1.	Электродвигатель СТД-3150- -23У4 N=3150 кВт, n=3000 об/мин. цена: 60,6x1,4= =84,84 26,90x1,4= =37,66 1,33x1,4= =1,86 цена: 2,97x1,4= =4,16	шт 4	-	-	22400,0	84,84	37,66	1,86	89600,00	339,36	150,64	7,44	
---	--	--	------	---	---	---------	-------	-------	------	----------	--------	--------	------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	3-У-1529 (стоимость учтена в комплекте компрессорной)	Редуктор цилиндрический одноступенчатый турбинный с соединительными муфтами и главным приводом насосом РЦОТ-350-2,55-ИК. Передающее число K=2,55	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			р	9,56	-	-	-	65,1	34,8	1,10	-	622,36	332,69	10,52
6	Письмо предприятия П/Я №-5878 № 18/3629-374	Тристорный возбудитель мощностью 40 кВт ТВ8-320/115- 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 приводит.	Воздухоохла- дитель кон- цовой ВОК-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	Провод предприя- тия п/я М-5878 И 18/3629- 374 II-1513	Привод дрос- сельной зво- лонки с электроде- лятелем	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 протв- вопомощно- го с эл.де- лятелем	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	Маслоохла- дитель	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 шестеренный ШФ-150-5-3000 производит. 150 л/мин. с ял.двигателем 102-32-2 N = 4 кВт n = 2880 об/мин. (стоимость входит в п. I)	шт	4	0,08	0,32	-	31,30	15,30	0,74	-	125,20	61,20	2,96
I5	ЦМО- 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
I6	Пусыме завода I3M3	Комплект шптов сно- тены авто- матки УКАС-А	шт	4	-	-	9700,0	-	-	-	38800,00	-	-	-
I7	-"-	То же УКАС-С	шт	I	-	-	6350,0	-	-	-	635,0	-	-	-
I8	Пр-нт 23-08 п.4-37I I7-V-8I5 применит.	Фильтр воз- душный с объемным нетканым фильтрую- щим мате- риалом с эл.двига- телем мощн. 0,25 кВт	шт	I	0,28	I,12	650,0	I57,0	72,9	3,49	2600,00	628,00	29I,60	I3,96
I9	Пр-нт I9-06 п.0I-I44 3-V-I0	Кран руч- ной мосто- вой одно- овлочный грузо- подъемн. 8 тс, пролет I7 м	шт	I	3,5	3,5	I975,0	-	-	-	I975,00	-	-	-
			т	3,5	-	-	-	24,10	II,0	I,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	Слэча крана Гостехнадзо- ДУ	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	8	-	-	-	5,92	2,26	0,81	-	47,36	18,08	6,48
21	Пр-шт 23-01 доп.7 п. II-059 7-V-306м	Маслонасос шестерен- ный Ш-5-25- -3,6/45-2 произведе- тельностью 3,6 м3/ч с электродви- гателем АОЛ2-31-4 В=2,2 кВт	шт	2	0,06	0,12	215,0	31,3	15,30	0,74	430,00	62,60	30,60	1,48
22	ШНО-7	Стоимость электро- энергии на опробование насосов	кВт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-

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+1,68х х0,25х1,7+ +0,02х0,25х х1,3=3,80 гр.10: 1,68+ +1,68х0,25х х1,7=2,39 гр.11:0,02+ +0,02х0,25х х1,3=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, I5K4992 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-V-2174 -" цены 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 ТРУБОПРОВОДЫ, ПОСТУПАЮЩИЕ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
31	I2-V-2079	Клапан выпускной диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	15,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	1,04
32	I2-V-2079	То же, предохра- нительный	"	4	-	-	-	15,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	1,04
33	I2-V-2174	То же, редукцион- ный диам. 70 мм	"	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	21,40	11,32	0,32
34	I2-V-2185	Клапан об- ратный диам. 50 мм	"	4	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	9,36	5,20	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-V-2190	То же, диам. () мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	17,44	264	0,08
36	I2-V-2195	То же, диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	18,1	9,35	0,36	-	72,40	37,40	1,44
37	I2-V-2074	Задвижка ствальная диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	26,24	14,40	0,08
38	I2-V-2212	Вентиль чугунный муфтовый диам. 32 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	7,64	4,32	-
39	I2-V-2849	Заслонка дрессель- ная диам. 700 мм	шт	4	-	-	-	28,1	13,9	0,92	-	112,40	55,60	3,68
40	I2-V-8 присоеч.	Трубы стальные бесшовные диам. 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1,68+1,68x

x0,25x1,7=

=2,39

0,02+0,025x

x0,25x1,3=

=0,08

46 12-V-2174

To кс,
диам. 65 мм

шт 8 - - 80,0 6,58 4,03 0,41 640,00 52,64 82,24 0,88

гp. 9:

5,35+2,83x

x0,25x1,7+

+0,08x0,25x

x1,3=6,58

гp. 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

10,25xI,3-0,II

Итого

349364,70 13670,68 5669,68 455,32

Зачеты 3 %

10480,94

Итого

359845,64

Тары и уна-
ловки 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
		Заготовки- только- складские расходы 1,2 %									4558,24			
		Итого									384411,29			
		Затраты на комплекта- цию оборуду- вания 0,7 % от "Итого" без начислений									2445,55			
		Итого									386856,84			
		Плановые часовые 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. Злобина

Составила



И.А. Клучникова

С М Е Т А в 2-ТХ

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, в позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в		Сметная стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	Монтажных работ	в т.ч. заработная плата	оборудования	Монтажных работ	в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

I	I2-V-I K-I, I	Трубопро-
---	------------------	-----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		ВОДЫ ИЗ ВОДО- ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМ. 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	I2-V-2 -"-	То же, ДИАМ. 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	I2-V-8 -"-	То же, ДИАМ. 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 же, диаметр до 45 мм	т	0,05	-	-	-	188,10	96,69	6,35	-	9,41	4,83	0,32
		171x1, L=188,10 87,9x1, L=96,69 5,77x1, L=6,35												
5	12-V-II -°-	То же, диаметр 57 мм	т	0,08	-	-	-	130,90	64,24	4,82	-	10,47	5,14	0,39
		119x1, L=130,90 58,4x1, L=64,24 4,38x1, L=4,82												
6	12-V-13 -°-	То же, диаметр до 89 мм	т	1,33	-	-	-	103,84	49,72	4,4	-	138,11	66,13	5,85
		94,4x1, L=103,84 45,2x1, L=49,72												
7	12-V-14 -°-	То же, диаметр 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=91, 19 39xI, I=42, 90 3,07xI, I=3, 38												
8	I2-V-15 -"-	То же, diam. 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	I2-V-17 -"-	То же, diam. 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	I2-V-18 -"-	То же, diam. 273 мм	т	4,40	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	232,32	104,06	14,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-V-1983	Пневматическое испытание труб diam. до 57 мм	м	549,3	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	203,24	87,89	16,48
14	12-V-1984	То же, diam. до 108 мм	м	635	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	298,45	127,04	25,40
15	12-V-1985	То же, diam. до 273 мм	м	83	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	53,12	23,24	4,15
16	12-V-1986	То же, diam. до 530 мм	м	176,6	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	144,81	65,34	10,60
17	12-V-2017	Промывка труб diam. до 38 мм водой	м	235,6	-	-	-	0,12	0,06	-	-	28,27	14,14	-
18	12-V-2018	То же, diam. до 73 мм	м	558,1	-	-	-	0,15	0,08	-	-	83,72	44,65	-
19	12-V-2019	То же, diam. 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, diam. до 159 мм	м	253,4	-	-	-	0,27	0,15	-	-	68,42	38,01	-
21	I2-V-2021	То же, diam. до 219 мм	м	8,3	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2,91	1,58	-
22	I2-V-2022	То же, diam. до 325 мм	м	131,6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	68,43	38,16	-
23	I2-V-2023	То же, diam. до 426 мм	м	38	-	-	-	0,69	0,39	-	-	26,22	14,82	-
24	I2-V-2024	То же, diam. до 530 мм	м	30	-	-	-	0,84	0,46	-	-	25,20	13,80	-
25	I2-V-2045	Продувка труб возду- хом diam. до 25 мм	м	229,8	-	-	-	0,1	0,05	-	-	22,90	11,45	-
26	I2-V-2046	То же, diam. 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, диам. до 76 мм	И	558,1	-	-	-	0,20	0,1	-	-	111,62	55,81	-
28	I2-V-2048	То же, диам. до 108 мм	И	124,1	-	-	-	0,25	0,14	-	-	31,03	17,37	-
29	I2-V-2049	То же, диам. 159 мм	И	253,4	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	91,22	48,15	2,53
30	I2-V-2050	То же, диам. 219 мм	И	8,3	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	3,98	2,24	0,08
31	I2-V-2051	То же, диам. до 325 мм	И	131,6	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	86,86	48,69	1,32
32	I2-V-2052	То же, диам. до 426 мм	И	68	-	-	-	0,92	0,52	0,01	-	62,56	35,36	0,68
33	I2-V-2190	Задвижки 30ч 60р фланце- вые диам. 80 мм P _y =10	ИТ	16	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	69,76	38,56	0,32
34	I2-V-2191	То же, диам. 100 мм	ИТ	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-J-2I92	Задвижки 3Iч 6бр диам. 125 мм Ру=10	шт	12	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	85,56	46,80	0,60
36	I2-J-22I2	Вентиль муфтовый I5ч 8бр диам. 15 мм Ру=16 мм	шт	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	9,55	5,40	-
37	I2-J-2I74	Вентиль фланцевый I5ч I4бр диам. 100мм Ру=16	шт	8	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	42,80	22,64	0,64
38	I2-J-2I75	То же, диам. 125 мм	шт	4	-	-	-	7,30	3,69	0,19	-	29,20	14,76	0,76
39	I2-J-22I2	Вентили запорные муфтовые I5ч I8п диам. 20 мм Ру=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	Толк., диам. 25 мм	шт	48	-	-	-	1,91	1,08	-	-	91,68	51,84	-
41	12-У-2176	Клапаны предохранительные СИКУР-16 диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9,22	4,57	0,33
42	12-У-2177	То же, диам. 200 мм	шт	1	-	-	-	12,4	6,21	0,42	-	12,40	6,21	0,42
43	12-У-2244	Краны переходные муф- тонные ПЧ 60к диам. 25 мм Ру-10	шт	22	-	-	-	0,97	0,53	-	-	21,34	11,66	-
44	12-У-2245	То же, диам. 40 мм	шт	12	-	-	-	1,30	0,66	-	-	15,60	7,92	-
45	12-У-2245	То же, диам. 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	I2-V-1874	Отборные устройства	шт	40	-	-	-	3,28	0,61	0,01	-	131,20	24,40	0,40
46	I2-V-2174	Краны проходные фланцевые IIч 80к diam. 65 мм Ру=10	шт	40	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	214,00	113,20	3,20
47	I2 V-2244	То же, 100 90к diam. 15 мм	шт	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	3,88	2,12	-
48	I2-V 2285	Конденсаторо-отводчик с открытым подлявом КГ-25-16 diam. 25 мм Ру=16	шт	4	-	-	-	4,22	2,31	0,03	-	16,88	9,24	0,12
49	I2-703	Окраска труб масляной краской в 2 раза	м2	844,3	-	-	-	0,64	-	-	-	540,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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.Л I Ч.И п.1987	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам.до 15 мм	м	33,8	-	-	-	0,74	-	-	-	25,01	-	-
50	- ^н 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.Ш 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, из оцин- 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	11	12	13	14	15
58	Ц.В. I Ч. I п. 1573	То же, диам. 34x3 мм	м	1,2	-	-	-	0,85	-	-	-	1,02	-	-
59	- п. 174	То же, из сталь- ных электро- сварных труб диам. 20x2 мм	м	1	-	-	-	0,26	-	-	-	0,26	-	-
60	- п. 184	То же, диам. 38x2,5 мм	м	2	-	-	-	0,43	-	-	-	0,86	-	-
61	Ц.В. I Ч. J п. 2564	То же, диам. до 45 мм	м	0,05	-	-	-	529	-	-	-	26,45	-	-
62	- п. 2566	То же, диам. 57 мм	м	0,08	-	-	-	449	-	-	-	35,92	-	-
63	- п. 2568	То же, диам. 76 мм	м	0,75	-	-	-	409	-	-	-	306,75	-	-
64	- п. 2571	То же, диам. 89x3 мм	м	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 кв, днам. 108 мм	т	0,55	-	-	-	385	-	-	-	211,75	-	-
66	- ^н - П.2586	То кв, днам. 133	т	0,27	-	-	-	347	-	-	-	93,69	-	-
67	- ^н - П.1002	То кв, днам. 159	т	5,46	-	-	-	347	-	-	-	1894,62	-	-
68	- ^н - П.1006	То кв, днам. 219 мм	т	0,32	-	-	-	303	-	-	-	96,96	-	-
69	- ^н - П.1013	То кв, днам. 273 мм	т	4,40	-	-	-	288	-	-	-	1267,2	-	-
70	- ^н - П.1014	То кв, днам. 325 мм	т	4,03	-	-	-	285	-	-	-	1148,55	-	-
71	Ц.Б I Ч.У П.1015	То кв, 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	Г	4,5	-	-	-	386	-	-	-	1737	-	-
73	Ц.Б I Ч.Ш п.80I	Задвижка 30ч 6бр диам. 80 мм	HT	16	-	-	-	10,5	-	-	-	168,00	-	-
74	- ^н - п.802	То же, диам. 100 мм	HT	8	-	-	-	13,6	-	-	-	108,80	-	-
75	- ^н - п.803	Задвижка 3Гч 6бр диам. 125 мм	HT	12	-	-	-	17,2	-	-	-	206,40	-	-
76	Ц.Б I Ч.Ш п.112	Вентиль 15ч 8бр диам. 15 мм	HT	5	-	-	-	0,79	-	-	-	3,95	-	-
77	- ^н - п.16I	То же 15ч 14бр диам. 100 мм	HT	8	-	-	-	20,2	-	-	-	161,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Ц.Л I Ч.Л 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 СППКУР- -16 диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	365,84	-	-	-	365,84	-	-
		340x1,076=												
		=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. I П. 3293	Фасонные части	т	5,3	-	-	-	519,0	-	-	-	2750,7	-	-
89	Ц.Б I, Ч. II П. 1550	Краны ИЧ 86к диам. 65 мм	шт	40	-	-	-	6,84	-	-	-	273,60	-	-
90	Пр-шт 23-07 П. I-1481	Конденсатор- водчик КГ-25-16 диам. 25 мм	шт	4	-	-	-	19,05	-	-	-	76,20	-	-
		И7,7Б1,076-19,05												
91	Ц.Б I Ч. II П. 1508	Краны 10696к диам. 15 мм	шт	4	-	-	-	1,10	-	-	-	4,40	-	-
92	Пр-шт 21-18	Стоимость от- борных устройств	шт	40	-	-	-	2,58	-	-	-	103,20	-	-
		цена:												
		2,40x1,076-2,58												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	15028,1	-	-

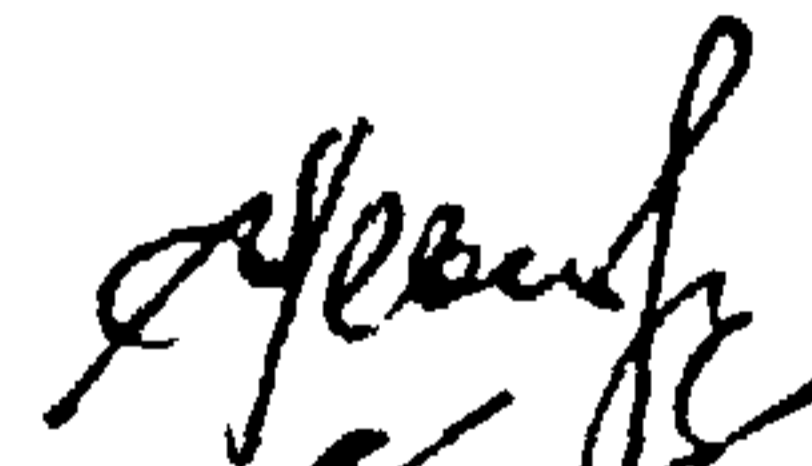
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	901,69	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	15929,79	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	21198,12	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила






С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

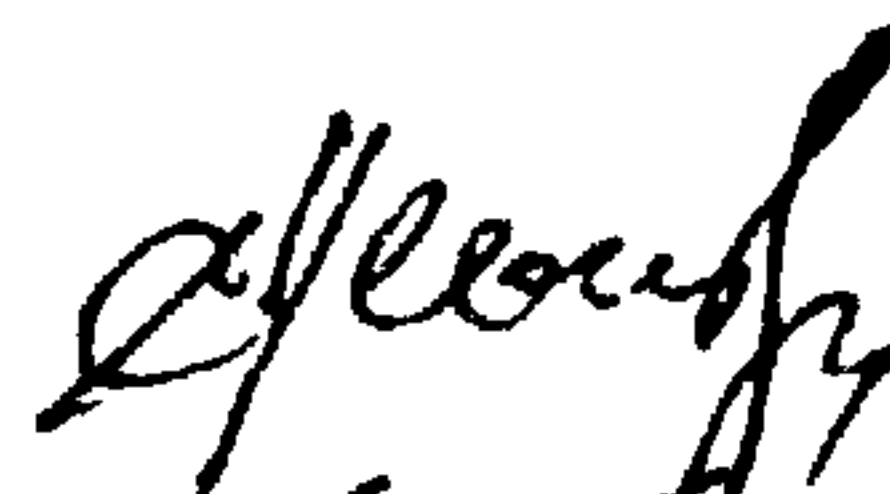
Д.А. Ключникова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.468	соединения воз- душного фильтра	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,24	-	-	-	365,70	61,2	-	-	87,77	14,69	-
		цена:												
2	ИЗ-279 Ц.И I Ч.П п.464	опора под маслобак	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,32	-	-	-	282,70	61,2	-	-	90,46	19,58	-
		цена:												
3	ИЗ-324 Ц.И I Ч.П п.565	Бак для чистого масла	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	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 ком- прессорной 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	-	-	-	0,119	-	-	-	1,64	-	-

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



Л.А. Ключникова

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 металлоконструкции (руб.коп)
1	2	3	4	5	6	7	8
I	19-51 28-3-г Ц № I ч. I Р. IY П. I54	Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна	м ³	43,9	96,93	4255,23	
		цена:					
		7,77+54, Ix I, 6x I, 03=96,93					

I	2	3	4	5	6	7	8
2	19-61 19-187 28-3-в 28-11-3 Ц № I ч. I п. 41 п. 294	То же полуфутляра, заполненными матами из стекляного штапель- ного волокна	м2	268,1	4,12	1104,57	-
			м3	5,4	78,54	424,12	-
3	19-62 28-3-ж	То же, матами прошивки из минеральной ваты	м3	2,9	53,5	155,15	-
4	19-61 19-187 28-3-в 28-11-3 Ц № I ч. I п. 41 п. 294	Объемные полуфутляры из металлических листов, заполненные матами из стекляного штапельного волокна	м2	46,7	4,12	192,40	-
			м3	1,5	78,54	117,81	
5	19-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов асбобушнуром	м3	0,9	206	185,40	
6	19-200 19-197 28-13д 28-13в	Покрытие поверхности изоляция стеклотканью по пергамину	м2	268,1	1,87	501,35	-
		цена: 1,32+0,55=1,87					

I	2	3	4	5	6	7	8
7	19-209 28-14-6	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	637,9	0,52	331,71	-
8	19-146 19-147 28-II-a	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщ. 20 мм цена: $0,80+0,24 \times 2 = 1,28$	м2	323,1	1,28	413,57	-
9	19-194 28-13-a	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	-

1	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

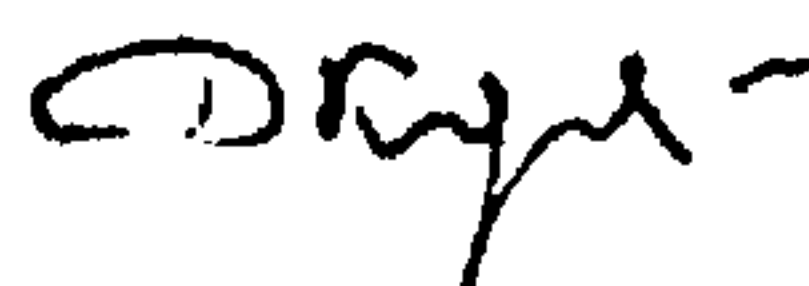
/ Составила



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 ГТМ брошюра ХУ стр. 4 Письмо Проотроя СССР от 4/ХП-68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работав-щих	8	40,68	325

1	2	3	4	5	6	7
№	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

К типовому проекту КС-ЩР осевой станции 4К-500А

На оборудовании и монтаж распределительных устройств, вариант 6 (10)кВ

Сметная стоимость 17,34 (17,36) тыс. руб.

Основание : спецификация № ЭС.Зв

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование и укрупненных показателей нормативов прейскуранта и позиций	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						нетто			всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата	
									основная	рабочих, занятых управлением машинами		основная	рабочих, занятых управлением машинами	

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектное

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 ВМП-10, В30А, КВП6 (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	Д27 15-03 п.08-1268 8-880	То же, 1600в КВД6(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, 1000в КВД6(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 разъе- мыми контак- тами на 1000в 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	- ^н - п.08-217	То же, 6ВБ. 071,800.33	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
8	- ^н - п.08-196	То же, 6ВБ. 071,792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
9	- ^н - п.08-214	То же, 6ВБ. 071,804.33	шт	2	-	-	175,0	-	-	-	350,0	-	-	-
10	- ^н - п.08-194	То же, 6ВБ. 071,802.33	шт	1	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
II	- ^н - 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.08-2Г7	То же, 6ВВ.071. 801.33	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
I3	I5-03 п.05-074 8-612	Трансформа- тор тока типа ТШ-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	1	-	-	46,40	1,49	0,82	0,01	46,40	1,49	0,82	0,01
I5	УСН сбор- ник №6-3 отр. I44 К-0,91	Стоимость защитных и предохрани- тельных средств по технике бе- зопасности	комп.	1	-	-	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

I	ЦМІ СРСІ Ч.У 100	Кабель сило- вой марки АВРГ-660 се- чением 2x4 кв. мм	км	0,1	-	-	-	181,0	-	-	-	18,1	-	-
		Кабель кон- трольный марки АКРВГ- -660 сечением :												
2	-"- отр. I46	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. I48	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 сечением :														
6	-"- отр.226	IXI,5 кв.мм	км	0,13	-	-	-	49,4	-	-	-	6,42	-	-
7	-"-	IX2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	66,7	-	-	-	2,00	-	-
8	-"-	IX4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	90,4	-	-	-	1,80	-	-
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	64,21	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-1519	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям в лоткам, при весе I м до I 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 ЦРГЛ 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	15
		ИТОГО по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-		64,21		
		ИТОГО по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	15417,04		310,15	144,57	9,62
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	15417,04		494,16	194,23	9,83
		Плановые накопления 6% (гр.13)	-	-	-	-	-	-	-			29,65	-	-
		ИТОГО по основной смете								15417,04		523,81	194,23	9,83
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		IУ ВАРИАНТ 6 кв.												
I	Доп.27 15-03 п.08-1253 примеч. п.4 8-882	Шкаф с транс- форматором напряжения , 630а КНТМИ-6-630	шт	2	-	-	625,0	24,0	12,6	0,3	1250,0	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												
Платовые накопления 6% (гр.13)																					2,88			
Итого добавляется по варианту 6 кВ																					1350,0	50,88	25,2	0,60
У ВАРИАНТ 10 кВ																								
I	Доп.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

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9M

И типовому проекту компрессорной станции 4К-500А

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 6,97 тыс.руб.

Основание: спецификация № 9M.3з

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта, ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость единиц, обо-рудования	Общая стоимость, руб.							
							Сметная стоимость единиц, обо-рудования	Общая стоимость, руб.						
							в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата						
							основная	основная						
							рабочих, занятых управлением машинами	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 ч. I п. 04-178 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-221	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 управ- ления кнопоч- ный 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 уп- равления вспомпри- водами раз- мером 2500x1950мм	блок	I	-	-	-	8,99	4,6	0,18	-	8,99	4,6	0,18
		Подготовка к включению:												
4	8-6700	Автомати- ческого выключате- ля 2-х по- люсного 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 КВ-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	Универсаль- ного пере- ключателя	общ. 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, ро- зистора	шт 18	-	-	-	0,90	0,42	-	-	16,2	7,56	-	
14	8-6716	Переключа- теля ПБ-032	шт 2	-	-	-	1,98	0,68	-	-	3,96	1,36	-	
15	8-666	Установка шкафа ти- ристорного возбуд.- тельного 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:														
16	8-6731	Реле	шт	12	-	-	-	1,27	0,46	-	-	15,24	5,52	-
17	8-6700	Автоматический выключатель 2-х полюсного на ток до 100а	шт	4	-	-	-	2,42	1,04	-	-	9,68	4,16	-
18	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50а	шт	12	-	-	-	2,36	1,14	-	-	28,32	13,68	-
19	8-6720	Контактор переменного 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 деоблакировки 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	В-6735	Конденсато- ра, сопро- тивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,9	0,42	-	-	198,0	92,4	-
26	В-6687	Предохран- итель на ток до 200а	шт	12	-	-	-	0,58	0,22	-	-	6,96	2,64	-
27	В-6710	Трехполюс- ного переключателя	шт	4	-	-	-	1,09	0,4	-	-	4,36	1,6	-
28	В-691	Установка силового трансформатора вместе с соединительными проводами (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 трансфор- матора ве- сом до 1т	шт	4	-	-	-	24,9	11,4	-	-	99,6	45,6	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	880,97	374,35	5,74
Запасные части та- ра и упа- ковка, транспорт- ные расхо- ды, комп- лектация 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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ № 8

I	15-09 табл.15	Кабель си- ловой мар- ки ААШВ- 6000 (10000) сечением 3x120кв.мм (3x95кв.мм) км 0,38 - - -	2654,74	-	-	-	1008,82	-	-	-	-	-	-	-
		2420,0x1,097=2654,74												
		Кабель сило- вой марки АВРТ-660 се- чением:												
2	15-09 Доп.18	3x2,5кв.мм км 1,185 - - -	214,89	-	-	-	254,64	-	-	-	-	-	-	-
		195,0x1,102=214,89												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ДЕННИК № 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 № I ч.У СРСЦ отр.146	4x2,5 кв.мм	км	0,13	-	-	-	264,0	-	-	-	34,32	-	-
10	-"- отр.148	10x2,5 кв.мм	км	0,135	-	-	-	508,0	-	-	-	68,59	-	-
11	-"- отр.148	4x4 кв.мм	км	0,27	-	-	-	316,0	-	-	-	85,32	-	-
12	-"- отр.206	Кабель пе- реносный марки КРПТ 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	Донник № I СРСЦ Ч. I отр. 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 формам	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	-

1	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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-1609	То же, об- чонком до 6кв.мм с количеством мм до 7	шт	16	-	-	-	0,88	0,39	-	-	14,08	6,24	-
16	8-4282	Прокладка трубы стальной диаметром до 40мм 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 по- лиэтилено- вой диамет- ром 25мм с креплением окобана	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 кабельной стойки весом до:												
18	8-1477	0,8 кг (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	1,6 кг (К1152)	100 шт	0,40	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	37,00	8,08	0,06
		Монтаж кабельной полки весом до:												
21	8-1483	0,4 кг (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

1	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 ШУМНОЙ 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. вмп. I5	Монтаж глубокого ввода диаметром до 27мм	ввод 24	-	-	-	-	2,53	0,3	-	-	60,72	7,20	-
		Прокладка вмн зазем- ления в здании со- щником:												
30	8-471	100 кв. мм	100 м	2,0	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	108,8	28,4	0,58
31	8-471	160 кв. 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 ас- боцементной плиты между проложенны- ми кабелями на кабель- ных конструк- циях	100м ²	0,144	-	-	-	354,0	4,42	1,27	-	50,98	0,64	0,18
34	8-4816	Присоедине- ние к элект- рической се- ти и подго- товка к сда- че под на- ладку элект- родвигате- лей с корот- козамкнутым ротором пе- ременного 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	8-5129	То же, электро- двигателей со стояко- выми под- шипниками с контакт- ными коль- цами, ве- сом до 20 т	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 20 т	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	Сумма элект- родвигате- лой вощи до 20т	шт	4	-	-	-	95,6	54,0	-	-	382,4	216,0	-
38	Ценник № 8 прил.ок. 2 КРКР-69 табл. 5	Расход электро- энергии на сумку электро- двигатель 5600кВт/ч 4м =22400кВт/ч	1000 кВт/ч	22,4	-	-	-	21,0	-	-	-	470,40	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

1	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
смету

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
О. Аверкина

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О. Аверкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А

На монтаж электросвещения

Сметная стоимость 7,27 тыс. руб.

Основание: спецификация № 30.3з

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов прейс- куранта, ценника и № позиции	Наименова- ние и ха- рактеристика оборудова- ния и мон- тажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чест- во	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	в т.ч. зара- ботная плата	основ- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машина- ми	обору- дова- ния

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

I. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ № 8

I	ДП 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 I, 55xI, 078=I, 67	шт	41	-	-	-	1,67	-	-	-	68,47	-	-
2	-"- п. I-132	Арматура настенная типа БУН-60М	шт	64	-	-	-	1,62	-	-	-	103,68	-	-
3	Д10 I5-07 п. I-257	Арматура подвесная типа ППР-200 I2, 90xI, 078=I3, 9I	шт	37	-	-	-	3,9I	-	-	-	5I4,67	-	-
4	Ценник №I СРСЦ ч.У стр. 3I2	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	4	-	-	-	1,39	-	-	-	5,56	-	-
5	-"- стр.3I8	Лампа пере- носная с длиной шнура I2М типа ПЛ-36	шт	7	-	-	-	2,17	-	-	-	15,19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Арматовский светотехнический завод	Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа ЛС102-2х40 30, 0х1, 078-32,34	шт	30	-	-	-	32,34	-	-	-	970,20	-	-
7	Рязанский светотехнический завод	То же, типа ОЛС-1х1х40 14, 0х1, 083-15,16	шт	9	-	-	-	15,16	-	-	-	136,44	-	-
8	Л15-15-07 п.1-195	Арматура для ртутных ламп типа РЛ105-700/ГОЗ	шт	17	-	-	-	31,80	-	-	-	540,60	-	-
9	16-08 Ч.П п.2-009	Лампа ртутная 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-шт 092 отр. 13 к-0,95	60Вт, НБ220-60 0,21x0,95x 1,086=0,22	шт	65	-	-		0,22	-	-	-	14,30	-	-
11	-"-	100 Вт, НГ-220- -100 0,30x0,95x 1,086=0,31	шт	45	-	-		0,31	-	-	-	13,95	-	-
12	-"-	200 Вт, НГ 220.200 0,45x0,95x1,086=0,46	шт	45	-	-		0,46	-	-	-	20,70	-	-
13	Пр-шт 11 отр. 324 п. 367	Лампа нака- ливания 36 В, 40Вт МО-36,40	шт	10	0,7	-	-	0,67	-	-	-	0,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ценник № 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 16-03 ч.П п.6-005	Стартер СК-220	10 шт	7,0	-	-	-	2,70	-	-	-	18,90	-	-
		2,50x1,078=2,70												
		Кабель си- ловой марки АВРГ-660 сечением:												
I6	Д.18 15-09 таб.684	2x2,5 кв.мм	км	0,8	-	-	-	148,77	-	-	-	119,02	-	-
		135,0x1,102=148,77												
I7	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.100	2x4 кв.мм	км	0,8	-	-	-	181,0	-	-	-	144,80	-	-
I8	-"- стр. 102	3x4+1x2,5 кв. мм	км	0,13	-	-	-	318,0	-	-	-	41,34	-	-
I9	-"-	3x6+1x4 кв.мм	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 ПВ-660 сечением												
		1x1,5 кв.мм	км	0,031	-	-	-	35,6	-	-	-	1,10	-	-
24	I5-04 Ч.П 1967г. п.4-116	Щиток осветительный типа ОЩВ-12												
		66,0x1,047=69,10 шт	2	-	-	-	69,10	-	-	-	138,20	-	-	
25	-"- п.4-116	То же, типа ОЩВ-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
26	- ^н - п.3-670	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 13,0x1,05L=13,66	шт	7	-	-	-	13,66	-	-	-	95,62	-	-
27	Двигатель В I СРСЦ ч. I стр. 106	Труба сталь- ная электро- сварная диа- метром 26x1,8 м	м	10	-	-	-	0,26	-	-	-	2,60	-	-
28	- ^н - лр. 104	Труба сталь- ная водогазо- проводная диа- метром 15 мм	м	2	-	-	-	0,25	-	-	-	0,50	-	-
29	05-СЗ п.874	Труба поли- тиленовая диаметром 25 мм 1,15x1,116=1,28	10м	24,0	-	-	-	1,28	-	-	-	30,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	24-05 п. I-233	Кронштейн КК-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 ОЩВ-12	100 шт	0,02	-	-	-	523,0	276,0	1,59	-	10,46	5,52	0,03
2	8-7108	То же, ОЩВ-6	100 шт	0,02	-	-	-	411,0	214,0	1,06	-	8,22	4,28	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7088	То же, ящик с понижаю- щим трансфор- матором УТН-0,25	100 шт	0,07	-	-	-	231,0	117,0	1,23	-	23,17	8,19	0,09
4	8-7055	Установка светильника ЦУН-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 люминесцент- ного светиль- ника ОЛС-I-IX40 на стене	100 шт	0,09	-	-	-	218	87,6	14,0	-	19,62	7,88	1,26
9	8-7050	Установка светиль- ников лю- минесцент- ных коро- бах 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 лю- минесцентных светильников, включая прок- ладку прово- дов внутри блока-двух- рядные	100 шт	0,3	-	-	-	83,7	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
11	8-7028	Установка святильников 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, штеп- сельной ро- зетки	100 шт	0,26	-	-	-	159,0	39,9	-	-	41,34	10,37	-
14	8-7006	То же, с 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	100 м	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	100 м	2,5	-	-	-	8,49	3,35	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
		Заделки кон- цевые сухие для кабеля АВРГ сечением до :												
23	8-1594	16 кв.мм	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

2929,11 881,36 206,44

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. Леонов
Г.Р. Давидов
О.Аверкиев

С.М. Леонов

Г.Р. Давидов

О.Аверкиев

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		системы АТС типа ТА-72	шт	I	-	-	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	I	-	-	200,0	17,28	9,81	-	200,0	17,28	9,81	-
3	Номенкла- тура Пермс- кого теле- фонного завода 10-3098	Громко- говоритель 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 ПКЦД-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	11	12	13	14	15
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
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% зарплатн			-	-	-	-	-	-	-	-	1,36	-	-
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	
4	15-09 таб. П19	Провод трансля- ционный марки ПТД	2x1,2	км	0,015	-	-	-	26,06	-	-	-	0,39	-	-
			23,50x1,109-26,06												
5	-"-	То же , ПТД	2x0,6	км	0,005	-	-	-	12,20	-	-	-	0,06	-	-
			11,0x1,109-12,20												
6	15-09 т.б.41	Кабель силовой марки АВВГ сө- чением 2x2,5 кв.	355,0x1,097-389,43	км	0,010	-	-	-	389,43	-	-	-	8,89	-	-
7	ПЗЛНН МІ СРСЦ ч.У отр. 218	Провод марки АПР 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-М2ПВ24Р- -300-323к шт		3	-	-	-	9,68	-	-	-	29,04	-	-
		9,0x1,076=9,68												
9	-"-	То же, типа ВЧСИ-М2ПВ24Р- -400-302к шт		1	-	-	-	10,54	-	-	-	10,54	-	-
		9,80x1,076=10,54												
10	Доп. 10 24-02 п. 4079	Датчик тепло- вой с легко- плавким замком типа ДТД шт		20	-	-	-	0,27	-	-	-	5,40	-	-
		0,25x1,086=0,27												
11	05-03 п. 874	Трубка из по- ливинилхлорид- ного пластика ТВ-40-230-25x1 Юм		0,3	-	-	-	1,28	-	-	-	0,38	-	-
		1,15x1,114=1,28												
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	60,46	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 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 ТШ по кирпичной стене, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,1	-	-	-	43,0	13,0	1,89	-	4,3	1,8	0,19
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 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 диамет- ром 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 10x2	10 конц.	0,1	-	-	12,5	7,1	-	-	1,25	0,71	-
3	10-7041	Установка датчика ДТЛ	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:														
		11,91x0,05=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	-	-
<hr/>														
ИТОГО по разделу IV			-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,88	11,91	-
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

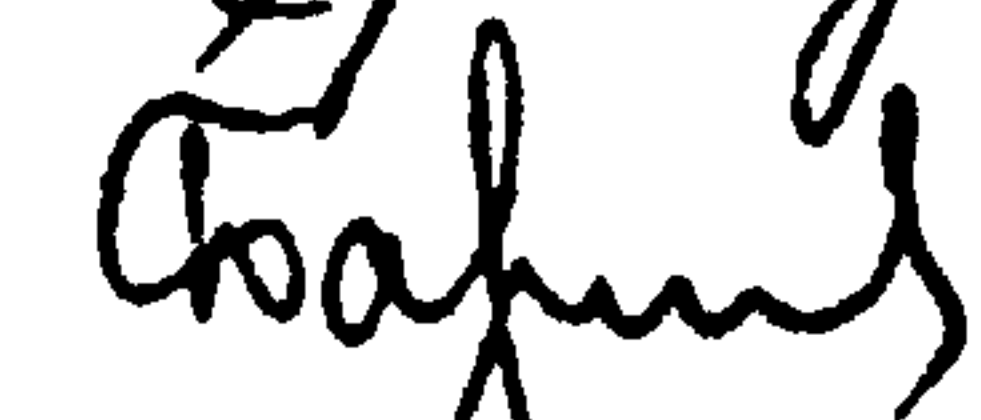
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые на- копления 6% (гр. 13)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	-	-
ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	-	261,71	322,81	106,66	3,06
ВСЕГО по смете (гр. 12+гр. 13)			-	-	-	-	-	-	-	-	584,52			

Главный инженер проекта



С. М. ЛЮКОВ

Начальник отдела



Г. Р. ДАВЫДОВ

Составил



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.ВВ

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование по укрупненным показателям и нормативов по курсу, ценника и по позициям	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
							монтажных работ		монтажных работ					
							в т.ч. заработная плата		в т.ч. заработная плата					
							основная рабочая занятых управлением машинами		основная рабочая 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 ч. I п. 04-169 8-6273	Магнитный пускатель типа ПМЕ- -122	шт	1	-	-	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. I п. 18-III 8-6240	Пост кнопоч- ный типа ПКЕ-212-1	шт	I	-	-	1,85	1,85	0,71	0,01	1,85	1,85	0,71	0,01
3	15-04 ч. I п. 18-II2 8-6240	То же, ти- па ПКЕ- 212-2	шт	I	-	-	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 I			-	-	-	-	-	-	-	-	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 Трубка на
 п.874 поливинил-
 хлоридного
 пластика
 ТВ-40-230-
 -25x1 10м 2,0 - - - 1,28 - - - 2,56 - -
 1,15x1,114=1,28

 Итого по
 II раздел, - - - - - - - 84,85 - -

И. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО
 ЦЕННИКУ № 8

I 8-7060 Установка
 настенного
 светильника
 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 3x2,5кв.мм с креплением скобам"	100м	1,3	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	124,15	41,21	10,63
3	8-4373	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3x2,5кв.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-A

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 позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.				
					нетто	общий	единицы	руб.	в том числе заработная плата	руб.	в том числе заработная плата			
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
		МОДНЫЙ ТСМ-5071 ВАШНТ, АРМ. СТ. ОХ 13 УО. ДАВЛ. 64 КГС/М КВ ДЛ. МОНТАЖ. ЧАСТИ 160 ММ КОМПЛЕКТ. ПОСТАВКА	шт	28	-	-	-	1,07	0,5I	-	-	29,96	14,28	-
2	II-39	Термометр сопротивления платиновый ТСП-6097 ВАШНТ, АРМ. СТ. ОХ 13 ДЛИНА МОНТ. ЧАСТИ 80 ММ КОМПЛЕКТ. ПОСТАВКА	шт	16	-	-	-	1,07	0,5I	-	-	17,12	8,16	-
3	II-39	Термометр сопротивления платиновый ТСП-783 МОНТ. ДЛ. - 160 ММ КОМПЛЕКТ. ПОСТАВКА	шт	20	-	-	-	1,07	0,5I	-	-	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-I56	Мост автоматический уравновешенный КСМ2-03 комплект. поставка	шт	8	-	-	-	4,76	2,73	-	-	38,08	21,84	-
8	II-I35	Догометр регулирующий двухпозиционный Ш69006 комплект. поставка	шт	4	-	-	-	2,95	1,67	-	-	11,80	6,68	-
9	II-243	Манометр показывающий сигнализирующий ЭКМ-I-У шт комплект. пост.	шт	24	-	-	-	2,57	1,33	-	-	61,68	31,92	-
10	II-II32	Прибор регулирующий с встроенным индикатором положения Р25-I 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- пневмати- ческий, с соленоидом с II электр- ческими цепями КЭП-12УЭ комплект. поставка	шт	4	-	-	-	24,2	13,80	-	-	96,80	55,20	-
I2	II-1649Б	Счетчик СИ-15,228-4П комплект. поставка		8	-	-	-	2,72	1,58	-	-	21,76	12,64	-
I3	II-1949	Шт ЦЭС 9102-53А2 2400x3050x x 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	Шт ЩЭС8801-00А3 2400x1000x800 ком.лект. поставка		I	-	-	-	30	10,80	0,06	-	30,00	10,80	0,06
15	II-2030	Пульт ЩЭС9006-00А2 700x800x900 комплект. поставка		4	-	-	-	16,8	7,69	0,05	-	67,20	30,76	0,20
16	17-04 доп.14 I-009I II-39	Термометр сопротивле- ния медный ТСМ-507I защит.арм. СТ.0X13 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 I-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	I7-04 2-005 II-242	Манометр показывающий ОМІ-100	шт	8	-	-	2,65	1,42	0,67	-	21,2	11,36	5,36	-
19	I7-04 Доп. I 2-371 применят. II-263	Манометр МЭД-22364 кл. точн I	шт	6	-	-	32,00	3,01	1,75	-	192	18,06	10,50	-
20	I7-14-2 05-037 II-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 I7-04 п. 2-942 II-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 вибро- измерительный ВИП-2	шт	1	-	-	300,00	-	-	-	300,	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I7-04 5-0352 II-33I	Датчик-реле перепада напора ДПН	шт	4	-	-	20,00	3,60	1,91	-	80	14,40	7,64	-
24	I7-04 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	I7-04 Доп. I 2-573 II-365	Диафрагма бескамерная ДБ10-500-Б	шт	1	-	-	50,00	12,50	4,1	-	50	12,50	4,10	-
26	I7-14-2 05-04I II-730	Прибор с дифферен- циально- трансформа- торной схемой КСЦЗ-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	I7-I4-2 05-03I II-730	Прибор с дифференци- ально-транс- форматорной схемой КСДЗ-1000	шт	4	-	-	260,00	3,55	2,04	-	1040	14,20	8,16	-
28	I7-04 I-0032 II-47	Датчик-реле температуры камерный ДТКБ	шт	3	-	-	3,90	3,25	1,74	-	11,70	9,75	5,22	-
29	I5-04-I Доп.37 поз. I8-325 8-6246	Пост управ- ления кнопочный ПКУ I5. I9. I2I- -54У2	шт	6	-	-	4,40	1,86	0,7	0,01	26,40	11,16	4,20	0,06
30	II-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	I2-Y-2244	Кран сальни- ловый муф- товый ИЧ60К Ру-10, Д-15	шт	36	-	-	-	0,97	0,53	-	-	34,92	19,08	-
32	I2-Y-2166	Вентиль муфтовый стальной ЗВ-2 и диаметр 3мм	шт	7	-	-	-	1,85	1,06	0,01	-	12,95	7,42	0,07
33	I2-Y-2212	Вентиль цинковый латунный 15Б 50Р диаметр 10 мм	шт	16	-	-	-	1,91	0,08	-	-	30,56	1,28	-
34	I2-Y-2244	Кран трех- ходовой натяжной муфтовый И4М1 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	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	1,29	0,71	0,01	-	1,29	0,71	0,01
36	II-1591	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	I	-	-	-	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	-	-	-	433	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	11	12	13	14	15
43	8-1476	Конструкция сварная для прокладки кабеля	т	0,03	-	-	-	432,00	81,8	0,76	-	12,96	2,45	0,02
44	8-1475	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	т	0,045	-	-	-	502,00	110	0,88	-	22,59	4,95	0,04
45	8-1900	Присоединение к лд проводов или кабелей к зажимам сечением до 2,5 кв.мм	100шт	5,43	-	-	-	7,80	4,18	-	-	42,35	22,7	-
46	II-2144	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	-	-	95,16	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	9-1619Б	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 19 жил	шт	24	-	-	-	1,41	0,54	-	-	33,84	12,96	-
50	8-1619Г	Заделка контрольного кабеля с пластмассо- вой изоля- цией с медными или алюминевыми 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	8-1619А 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 изоляцией 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-2130	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	11	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-1314	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-1983	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 креплений 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, про- кладываемые по установ- ленным кон- струкциям и лоткам с креплением в местах наменения 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, про- кладываемые по установ- ленным кон- струкциям 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	11	12	13	14	15
68	8-1530	Кабель, ватя- гиваемый в продолженные трубы, блоки или короба, вес 1 м до 1 кг	100 м	4,5	-	-	-	12,40	5,87	0,09	-	60,80	26,42	0,41
69	8-4278	Труба с креплением накладными скобами диаметр в мм до 25	100 м	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 элект- рические 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 коэффици- 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 коэффици- циенты 0,700	Трансфор- матор тока или напря- жения комплект. поставка	шт	13	-	-	-	0,48	0,19	-	-	4,37	1,73	-
81	8-6725 коэффици- циенты 0,700	Пускатель магнитный до 25А комплект. поставка	шт	48	-	-	-	1,10	0,5	-	-	36,96	16,8	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
81	Ц. I ч. 3 стр. 120 поз. 1539	Кран саль- никовый муфтовый II ч 6 ОК Pу=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 коэффи- циенты 1,076	Вентиль цапковый латунный 15 Б 50 Р диаметр 10 мм	шт	16	-	-	-	9,35	-	-	-	160,97	-	-
85	Ц. I, ч. 3 СРСЦ пов. 1525 отр. 118	Кран трех- ходовой натяжной муфтовый 14М1 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	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	9	-	-	-	9,77	-	-
87	15-09 таб. 56 стр. 54 коэффи- циенты 1,10,	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 коэффи- циенты I, 107	Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГЭ 10x2,5	км	0,065	-	-	-	420	-	-	-	30,22	-	-
94	15-09 вэд. 1971г. табл.43 стр.47 коэффи- циенты I, 107	Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГЭ 19x2,5	км	0,185	-	-	-	630	-	-	-	129,02	-	-
95	15-09 таб.54 стр.52 коэффи- 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 коэффици- циенты 1,107	Кабель КВВГ 5x1,0 кв.мм	км	0,005	-	-	-	245	-	-	-	1,96	-	-
97	15-09 таб.54 стр.52 коэффици- циенты 1,107	Кабель КВВГ 14x1,0 кв.мм	км	0,265	-	-	-	570	-	-	-	167,21	-	-
98	15-09 таб.54 стр.52 коэффици- циенты 1,107	Кабель КВВГ 19x1,0 кв.мм	км	0,06	-	-	-	715	-	-	-	47,49	-	-
99	15-09 таб.54 стр.52 коэффици- циенты 1,107	Кабель КЗВГ 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.ч.И стр.105 пов.105	Труба стальная электросвар- ная ГОСТ 10704-63 Ду 26x2,5	м	80	-	-	-	0,28	-	-	-	22,40	-	-
101	Ц.И.ч.И стр.105 пов.108	Труба стальная электросвар- ная ГОСТ 10704-63 Ду 48x3	м	60	-	-	-	0,57	-	-	-	34,20	-	-
102	24-16-49 I-050 коэффи- циенты 1,066	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х18	км	0,255	-	-	-	150	-	-	-	40,77	-	-
103	24-16-49 I-053 коэффи- циенты 1,066	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х25	км	0,045	-	-	-	250	-	-	-	11,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	24-16-49 I-054 коэффици- циенты 1,066	Металлорукава негерметичный P3-Ц-X32	км	0,016	-	-	-	300	-	-	-	5,12	-	-
105	Ц.1,ч.1 стр.118 пов.1463	Труба сталь- ная бесшов- ная ГОСТ 8734-58 диаметр 10x2 мм	м	260	-	-	-	0,48	-	-	-	124,80	-	-
106	Ц.1,ч.1 стр.118 пов.1490	Труба сталь- ная бесшовная ГОСТ 8734-58 диаметр 14x2 мм	м	75	-	-	-	0,52	-	-	-	39,00	-	-
107	Ц.1,ч.1 стр.104 пов.13	Труба водо- газопроводная с резьбой черная обик- 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 коэффици- циенты I, 107	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	1	-	-	-	2	-	-	-	2,21	-	-
I09	24-05 доп. 20 I-1574 коэффици- циенты I, 107	Коробка соединитель- ная КСК-16	шт	22	-	-	-	3,10	-	-	-	75,50	-	-
II0	24-05 доп. 22 I-1593 коэффици- циенты I, 107	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 2/12-1968г.		Плановые накопления 6 процентов										412,93	-	-

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

С.Г. Мажников

Н.П. Колбеко

В.Н. Христофоров