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 КИП для 4 компрессоров

Цена 3-21

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв.№ 8065/8

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эмана Потье № 12

Заказ № 2260/Инв. № 8066/8 Тираж 20 БТ

Сдано в печать 2/4 1965 г. 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,I0,I2)

Ростовским Промстройниипроектом
(альбом 4,5,9,II,I3)

Утвержден и введен в действие
Минстройдормашем решением от I9.II.8Iг.
№ 3I/8I с I.0I.82г.

Главный инженер института — Ю.Н.Механцев
Главный инженер проекта — С.М.Леонов
Начальник отдела — А.М.Коган

КФ ЦИТП инв.№ 8066/8

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ № смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	I2
4	№ 2-ТХ	То же, технологических трубопроводов и арматуры	32
5	№ 3-ТХ	Металлоконструкции	52
6	№ 4-ТХ	Особостроительные работы	57
7	См.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	6I
8	№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж РУ 6кВ (I0кВ)	63
9	№ I-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	75
I0	№ I-ЭО	Монтаж электроосвещения	99
II	№ I-СС	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	II4
I2	№ 2-СС	То же, вызывной сигнализации	I26
I3	№ I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	I32
I4	-	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°С

Составила 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 648,3I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для I-го территориального района

№ пп	№ 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 единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I	Смета № I	Здание компрессорной	I35,2I	-	-	-	I35,2I	м3	II352	II,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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	-	0,0I	0,07	-	0,08	-	-	-
6	Смета № 6	Присоединение эл.двигателей к сети	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-
		Итого по р.II	I,64	0,02	0,07	-	I,73	м3	II352	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		III. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
7	Смета № 7	Санитарно-техническое оборудование	I,98	-	-	-	I,98	-	-	-
8	Смета № 8	Санитарно-технические работы	0,97	-	-	-	0,97	-	-	-
9	Смета № 9	Строительные работы	0,0I	-	-	-	0,0I	-	-	-
IO	Смета № IO	Присоединение эл.двигателей к сети	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-
		Итого по р.III	2,96	0,0I	-	-	2,97	м3	II352	0,26
		IУ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ								
I.	Смета № II	Водопровод хоз.питьевой	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Смета № I2	Горячее водоснабжение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-
I3	Смета № I3	Бытовая канализация	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-
I4	Смета № I4	Трубопроводы дренажных вод	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-
		Итого по р.IУ	I,00	-	-	-	I,00	м3	II532	0,09
		У. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I5	I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I4,49	386,86	-	40I,35	-	-	-
I6	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	-	2I,20	-	-	2I,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	3-ТХ	Металлоконструкции	I,72	-	-	-	I,72	-	-	-
I8	4-ТХ	Особостроительные работы	9,96	-	-	-	9,96	-	-	-
I9	СФР 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,I2	0,33	0,45	-	-	-
20	Тип.см. I-ТХ 3-ТХ	Глушитель шума всасывания ГШВС-500	II,60	-	-	-	II,60	шт	4	2,90 т.р.
		Итого по р.У	23,28	35,69	386,98	0,33	446,28	-	-	-
		УI. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
2I	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж РУ-6 кВ вариант 6 кВ (I0 кВ)	-	0,57	I6,77 (I6,79)	-	I7,34 (I7,36)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I-3М	Силовое электрооборудование и монтаж	-	6,95	0,02	-	6,97	-	-	-
23	I-3О	Монтаж электроосвещения	7,27	-	-	-	7,27	-	-	-
24	I-СС	Оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,32	0,26	-	0,58	-	-	-
25	2-СС	То же, вызывной сигнализации	-	0,27	0,0I	-	0,28	-	-	-
		Итого по разделу УI	7,27	8,II	I7,06 (I7,08)	-	32,44 (32,46)	-	-	-
		УП. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ								
26	I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	-	7,I6	2,99	-	I0,I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по объектной смете при варианте 6 кВ	I68,78	50,99	409,68	0,33	629,78	-	-	-
		при варианте I0 кВ			(409,70)		(629,80)			
27		Временные (разбираемые) здания и сооружения 2,I %	4,62	-	-	-	4,62	-	-	-
		Итого	I73,40	50,99	409,68	0,33	634,40	-	-	-
28		Производство работ в зимнее время 6,2 %	I0,75	3,I6	-	-	I3,9I	-	-	-
		Всего по объектной смете при варианте 6 кВ	I84,I5	54,I5	409,68	0,33	648,3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		при варианте IO кВ			(409,70)		(648,33)			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Составил руководитель группы М.В.Злобина

СМЕТА № 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 401,35тыс.руб. Основание: спецификация,альбом

Составлена в ценах 1969 г.

для I го территориального района

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто	нетто	Сметная стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
							оборудование	монтажных работ		оборудование	монтажных работ		
						единица измерения	общий вес		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата	
											основная	рабочих, занятых управлением машин		основная	рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I	Пр-нт 23-02-73 п.I4-029	Компрессор центробежный К-500-6I-I произ-													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-3-87м	водительностью 525 м3/мин P=9 кгс/см2, П-7625 об/мин. с электродвигателем	шт	4	29	II6	45900,0	I076	55I	28,8	I83600,00	4304	2204	II5,2
		Стоимость материальных ресурсов на опробование и испытание компрессоров:												
2	ЦМО № 7 прил.I	электроэнергия												
		27500х4=	кВт/II000 час	-	-	-		0,02I	-	-	-	23I0	-	-
3	ЦМО № 7 прил.2	нефмонтаж	шт	4	-	-	-	496	-	-	-	I984	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Пр-нт I5-02 г.2-003 прим. 8-48I0 К-I,4 ЦМО 0,2 т.8 стр.I.	Электродвигатель СТД-3I50-23У4 N=3I50 кВт, n=3000 об/мин. цена: 60,6xI,4= =84,84 26,90xI,4= =37,66 I,33xI,4= =I,86 цена: 2,97xI,4= =4,I6	шт	4	-	-	22400,0	84,84	37,66	I,86	89600,00	339,36	I50,64	7,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	3-У-I529 (стоимость учтена в комплекте компрессорной)	Редуктор цилиндрический одноступенчатый турбинный с соединительными муфтами и главным маслонасосом РЦОТ-350--2,55-IК. Передаточное число и=2,55	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	9,56	-	-	-	65,I	34,8	I,I0	-	622,36	332,69	I0,52
6	Письмо предприятия п/я М-5878 № I8/3629--374	Тиристорный возбудитель мощностью 40 кВт ТЕВ-320/II5--Т-5У4 с трансформатором ТСЗВ-I00/0,5	шт	4	I,I8	4,72	4622,0	-	-	-	I8488,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	28-У-7987	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Р воздуха на входе = =2,3 кгс/см2 =79,2 м2 (стоимость входит в п.I)	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	I0,28	-	-	-	33,60	I7	I,37	-	345,4I	I74,76	I4,08
8	28-У-7987	Воздухоохладитель промежуточный II ступени Р воздуха на входе =4,93 кгс/см2 =79,2 м2 (стоимость входит в п I)	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	6,72	-	-	-	33,60	I7	I,37	-	225,79	II4,24	9,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Пр-нт 20-02 п.53-056 28-У-7987 примечит.	Воздухоохладитель концевой ВОК-79,2	шт	4	I,33	5,32	2050,0	-	-	-	8200,00	-	-	-
			т	5,32	-	-	-	33,60	I7,0	I,37	-	I78,75	90,44	7,29
I0	Письмо предприятия п/я М-5878 № I8/3629-374 II-I5I3	Привод дроссельной заслонки с электродвигателем	шт	4	0,I8	0,72	440,0	53,0	32,0	I6,70	I760,00	2I2,00	I28,00	66,80
II	-"- -"- -"- II-I506	Привод клапана противопожарного с эл.двигателем	шт	4	0,I8	0,72	440,0	62	4I,5	23,20	I760,00	248,00	I66,00	92,80
I2	Пр-нт 23-03 ч.II п 02-00Ip I7-У-2	Бак масляный	шт	4	0,36	I,44	-	25,I0	9,I5	I,74	-	I00,40	36,60	6,96
			т	I,44	-	-	350,0	-	-	-	504,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-03 ч.II п.02-00Ip 6-у-774	Маслоохладитель	шт	4	0,27	I,08	-	I74,0	68,I0	8,40	-	696,00	272,40	33,60
			т	I,08	-	-	350,0	-	-	-	378,00	-	-	-
I4	7-У-306М	Масляный насос шестеренный ШЭ-I50-5-3000 производит. I50 л/мин. с эл.двигателем А02-32-2 N =4 кВт n =2880 об/мин. (стоимость входит в п.I)	шт	4	0,08	0,32	-	3I,30	I5,30	0,74	-	I25,20	6I,20	2,96
I5	ЦМО-прилож.I стр.36	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	кВт/час	320	-	-	-	0,02I	-	-	-	6,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Письмо завода I2I3	Комплект щитов системы автоматики 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-У-815 применит.	Фильтр воздушный с объемным нетканным фильтрующим материалом с эл.двигателем мощн. 0,25 кВт	шт	I	0,28	I,I2	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-У-I0	Кран ручной мостовой однобалочный грузоподъемн. 5 т, пролет I7 м	шт	I	3,5	3,5	I975,0	-	-	-	I975,00	-	-	-
			т	3,5	-	-	-	24,I0	II,0	I,33	-	84,35	38,50	4,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	3-У-20I	Сдача крана Гостехнадзору	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	8	-	-	-	5,92	2,26	0,8I	-	47,36	I8,08	6,48
2I	Пр-нт 23-0I поз.7 т.II-059 7-У-306м	Маслонасос шестеренный П-5-25-3,6/45-2 производительностью 3,6 м3/ч с электродвигателем АОЛ2-3I-4 N=2,2 кВт	шт	2	0,06	0,I2	2I5,0	3I,3	I5,30	0,74	430,00	62,60	30,60	I,48
22	ПЮ-7	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	кВт/ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,36	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Цена завода	Отметчитель воздушно-пенный	шт	2	0,22	0,44	270,0	-	-	-	540,00	-	-	-
24	Цена завода I2-У-2426 прим.	Фильтр щелевой 50--I25-I с метрической резьбой пропускной способностью 50 л/мин.	шт	I	-	-	I0,5	2,45	I,I8	0,I6	I0,50	2,45	I,I8	0,I6
25	I2-У-2I94 вводн. узел. Пр-нт 23-07 п.I-I243	Задвижки 30ч 9I6бр фланцевые с электроприводом диам.250 мм Ру=I0	шт	8	-	-	200,0	I6,48	I0,07	0,29	I600,00	I3I,84	80,56	2,32
		цена: I3,4+7,07х х0,25хI,7+ +0,22х0,25х хI,3=I6,48												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		7,07+7,07х х0,25хI,7=I0,07 0,22+0,22х х0,25хI,3=0,29												
26	I2-У-2I95 -"- Пр-нт 23-07 п.I-I244	То же, диам. 300 мм Ру=I цена: I8,I+9,35х х0,25хI,7+ +0,36х0,25х хI,3=22,I9 9,35+9,35х х0,25хI,7= I3,32 0,36х0,25х хI,3+0,36=0,48	шт	4	-	-	225,0	22,I9	I3,32	0,48	900,00	88,76	53;28	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I2-У-2I74	Вентиль I5кч 888р СВМ с электромагнитным приводом фланцевый диам.65 мм Ру=I6	шт	6	-	-	75,0	6,58	4,03	0,II	450,00	39,48	24,18	0,66
		5,35+2,83х х0,25хI,7+ +0,08х0,25х хI,3=6,58												
		2,83+2,83х х0,25хI,7= =4,03												
		0,08+0,08х х0,25хI,3= =0,II												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-У-2I72 -"- 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.II:0,02+ +0,02х0,25х хI,3=0,03	шт	8	-	-	22,4	3,80	2,39	0,03	I79,20	30,40	I9,I2	0,24
29	Цена завода I2-У-2I72	То же, I5кч992 п 3	шт	8	-	-	65	3,80	2,39	0,03	520,00	30,40	I9,I2	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-У-2I74 -"- цена завода	То же, диам.65 мм	шт	4	-	-	80	6,58	4,03	0,II	320,00	26,32	I6,I2	0,44
		АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ, ПОСТУПАЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
3I	I2-У-2079	Клапан выпускной диам.250 мм	шт	4	-	-	-	I5,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	I,04
32	I2-У-2079	То же, предохранительный	"	4	-	-	-	I5,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	I,04
33	I2-У-2I74	То же, редукционный диам. 70 мм	"	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	2I,40	II,32	0,32
34	I2-У-2I8[illegible]	Клапан обратный диам. 50 мм	"	4	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	9,36	5,20	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I2-У-2I90	То же, диам. 0 мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I7,44	264	0,08
36	I2-У-2I95	То же, диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	I8,I	9,35	0,36	-	72,40	37,40	I,44
37	I2-У-2074	Задвижка стальная диам.50 мм	шт	8	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	26,24	I4,40	0,08
38	I2-У-22I2	Вентиль чугунный муфтовый диам.32 мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,64	4,32	-
39	I2-У-2849	Заслонка дроссельная диам. 700 мм	шт	4	-	-	-	28,I	I3,9	0,92	-	II2,40	55,60	3,68
40	I2-У-8 примеч.	Трубы стальные бесшовные диам.до 38 мм	м	70,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	94,I6	50,98	0,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I2-У-II -"-	То же, диам. 45 мм	т	0,08	-	-	-	I88,I	96,69	5,34	-	I5,05	7,74	0,43
42	I2-У-I2	То же, диам. 57 мм	т	0,42	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	54,98	26,98	2,02
43	I2-У-I3	То же, диам. 89 мм	т	I,4I	-	-	-	I03,84	49,72	4,4	-	I46,4I	70,II	6,20
44	I2-У-I4	То же, диам. I08 мм	т	0,29	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	26,45	I2,44	0,96
45	I2-У-2I72 -"- цена Семеновского армат. завода	Вентили запорные с электромагнитным приводом фланцевые I5кч 892 п 3 диам. 25 мм цена: 3,08+I,68х х0,25хI,7+ +0,02х0,25х хI,3=3,80	шт	4	-	-	65,0	3,80	2,39	0,03	260,00	I5,20	9,56	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I,68+I,68х х0,25хI,7= =2,39 0,02+0,025х х0,25хI,3= =0,08												
46	I2-У-2I74	То же, диам.65 мм	шт	8	-	-	80,0	6,56	4,08	0,III	640,00	52,64	32,24	0,88
		гр.9: 5,35+2,68х х0,25хI,7+ +0,08х0,25х хI,3=6,58 гр.I0: 2,83+2,83х х0,25хI,7= =4,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.II : 0,08+0,08х х0,25хI,3-0,II												
		Итого								349364,70	I3670,68	5669,68	455,32	
		Запчасти 3 %								I0480,94				
		Итого								359845,64				
		Тара и упаковка I,5 %								5397,68				
		Итого								365243,32				
		Транспортные расходы 4 %								I4609,73				
		Итого								3798553,05				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %									4558,24			
		Итого									394411,29			
		Затраты на комплектование оборудования 0,7 % от "Итого" без начислений									2445,55			
		Итого									386856,84			
		Плановые накопления 6 %										82074		
		Итого									386856,84	24490,92	5669,68	455,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете 401347,76

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела ПВТ А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Л.А.Кличникова

СМЕТА № 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

№ позиций	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость,руб.				Общая стоимость,руб.			
					нетто		оборудования	Монтажных работ			оборудования	Монтажных работ		
					единица измерения	общий		всего	в т.ч.заработная плата			всего	в т.ч.заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												
I	I2-У-I К=I,I	Трубопро-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		воды из водогазопроводных труб диам. I5–40 мм	м	40I,6	-	-	-	0,64	0,35	0,0I	-	257,02	I40,56	4,02
		0,58xI,I= =0,64												
		0,32xI,I= =0,35												
2	I2-У-2 -"-	То же, диам. 50–70 мм	м	372,20	-	-	-	0,87	0,46	0,02	-	323,8I	I7I,2I	7,44
		0,79xI,I= =0,87												
		0,42xI,I= =0,46												
3	I2-У-8 -"-	То же, диам. I6–32 мм	м	5,6	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	7,45	4,03	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-II -"-	То же, диам. до 45 мм	т	0,05	-	-	-	I88,I0	96,69	6,35	-	9,4I	4,83	0,32
		I7IxI,I=I88,I0 87,9xI,I=96,69 5,77xI,I=6,35												
5	I2-У-I2 -"-	То же, диам. 57 мм	т	0,08	-	-	-	I30,90	64,24	4,82	-	I0,47	5,I4	0,39
		II9xI,I=I30,90 58,4xI,I=64,24 4,38xI,I=4,82												
6	I2-У-I3 -"-	То же, диам. до 89 мм	т	I,33	-	-	-	I03,84	49,72	4,4	-	I38,II	66,I3	5,85
		94,4xI,I=I03,84 45,2xI,I=49,72												
7	I2-У-I4 -"-	То же, диам. до I08 мм	т	0,55	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	50,I5	23,60	I,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		82,9xI,I=9I,I9												
		39xI,I=42,90												
		3,07xI,I=3,38												
8	I2-У-I5	То же,диам.												
	-"-	до I59 мм	т	5,83	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	464,94	2I6,I2	I9,65
		72,5xI,I=79,75												
		33,7xI,I=37,07												
		3,06xI,I=3,37												
9	I2-У-I7	То же,диам.												
	-"-	2I9 мм	т	0,32	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	I8,I6	8,I7	I,07
		5I,6xI,I=56,76												
		23,2xI;I=25,52												
		3,04xI,I=3,34												
I0	I2-У-I8	То же,диам.												
	-"-	273 мм	т	4,40	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	232,32	I04,06	I4,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		48xI, I=52,80												
		2I,5xI, I=23,65												
		3,02xI, I=3,32												
II	I2-У-I9	То же, диам. до 377 мм	т	4,03	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	I84,86	80,24	I3,34
	-"-	4I,7xI, I=45,87												
		I8,IxI, I=I9,9I												
		3,0IxI, I=3,3I												
I2	I2-У-20	То же, диам. 426 мм и 530 мм	т	I4,3	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	478,I9	I93,48	44,47
		30,4xI, I=33,44												
		I2,3xI, I=I3,53												
		2,83xI, I=3,II												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-У-I983	Пневматическое испытание труб диам.до 57 мм	м	549,3	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	203,24	87,89	I6,48
I4	I2-У-I984	То же,диам. до I08 мм	м	635	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	298,45	I27,04	25,40
I5	I2-У-I985	То же,диам. до 273 мм	м	83	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	53,I2	23,24	4,I5
I6	I2-У-I986	То же,диам. до 530 мм	м	I76,6	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	I44,8I	65,34	I0,60
I7	I2-У-20I7	Промывка труб диам. до 38 мм водой	м	235,6	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	28,27	I4,I4	-
I8	I2-У-20I8	То же,диам. до 73 мм	м	558,I	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	83,72	44,65	-
I9	I2-У-20I9	То же,диам. до I08 мм	м	I28,9	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	24,49	I2,89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-У-2020	То же, диам. до I59 мм	м	253,4	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	68,42	38,0I	-
2I	I2-У-202I	То же, диам. до 2I9 мм	м	8,3	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	2,9I	I,58	-
22	I2-У-2022	То же, диам. до 325 мм	м	I3I,6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	68,43	38,I6	-
23	I2-У-2023	То же, диам. до 426 мм	м	38	-	-	-	0,69	0,39	-	-	26,22	I4,82	-
24	I2-У-2024	То же, диам. до 530 мм	м	30	-	-	-	0,84	0,46	-	-	25,20	I3,80	-
25	I2-У-2045	Продувка труб воздухом диам. до 25 мм	м	229,8	-	-	-	0,I	0,05	-	-	22,90	II,45	-
26	I2-У-2046	То же, диам. до 38 мм	м	6,6	-	-	-	0,I4	0,07	-	-	0,92	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I2-У-2047	То же, диам. до 76 мм	м	558,I	-	-	-	0,20	0,I	-	-	III,62	55,8I	-
28	I2-У-2048	То же, диам. до I08 мм	м	I24,I	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	3I,03	I7,37	-
29	I2-У-2049	То же, диам. I59 мм	м	253,4	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	9I,22	48,I5	2,53
30	I2-У-2050	То же, диам. 2I9 мм	м	8,3	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	3,98	2,24	0,08
3I	I2-У-205I	То же, диам. до 325 мм	м	I3I,6	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	86,86	48,69	I,32
32	I2-У-2052	То же, диам. до 426 мм	м	68	-	-	-	0,92	0,52	0,0I	-	62,56	35,36	0,68
33	I2-У-2190	Задвижки 30ч 6бр фланцевые диам. 80 мм Ру=I0	шт	I6	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	69,76	38,56	0,32
34	I2-У-2I9I	То же, диам. I00 мм	шт	8	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	43,20	23,60	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I2-У-2I92	Задвижки 3Iч 6бр диам.I25 мм Ру=I0	шт	I2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	85,56	46,80	0,60
36	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5ч 8бр диам.I5 мм Ру=I6 мм	шт	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	9,55	5,40	-
37	I2-У-2I74	Вентиль фланцевый I5ч I4бр диам.I00мм Ру=I6	шт	8	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	42,80	22,64	0,64
38	I2-У-2I75	То же, диам. I25 мм	шт	4	-	-	-	7,30	3,69	0,I9	-	29,20	I4,76	0,76
39	I2-У-22I2	Вентили запорные муфтовые I5кч I8п диам.20 мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,64	4,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-У-22I2	Тоже, диам. 25 мм	шт	48	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	9I,68	5I,84	-
4I	I2-У-2I76	Клапаны предохранительные СШКУР-I6 диам.I50 мм	шт	I	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9,22	4,57	0,33
42	I2-У-2I77	То же, диам. 200 мм	шт	I	-	-	-	I2,4	6,2I	0,42	-	I2,40	6,2I	0,42
43	I2-У-2244	Краны проходные муфтовые II4 бок диам. 25 мм Ру-I0	шт	22	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2I,34	II,66	-
44	I2-У-2245	То же, диам. 40 мм	шт	I2	-	-	-	I,30	0,66	-	-	I5,60	7 92	-
45	I2-У-2245	То же, диам. 50 мм	шт	I0	-	-	-	I,30	0,66	-	-	I3,00	6,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45а	I2-У-I874	Отборные устройства	шт	40	-	-	-	3,28	0,6I	0,0I	-	I3I,20	24,40	0,40
46	I2-У-2I74	Краны проходные фланцевые II4 8бк диам.65 мм Ру=I0	шт	40	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	2I4,00	II3,20	3,20
47	I2 У-2244	То же,I06 9бк диам. I5 мм	шт	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	3,88	2,I2	-
48	I2-У 2285	Конденсатоотводчик с открытым поплавком КТ-25-I6 диам.25 мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	4,22	2,3I	0,03	-	I6,88	9,24	0,I2
49	I7-703	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	844,3	-	-	-	0,64	-	-	-	540,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена:												
		0,548xI,I65=0,64												
		Итого										4970,22	2II3,I4	I8I,27
		Плановые накопления 6 %										298,2I	-	-
		Итого по разделу I										5268,43	2025,99	I79,II
		II. СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												
49	Ц.Ч I ч.Ш п.I987	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.до I5 мм	м	33,8	-	-	-	0,74	-	-	-	25,0I	-	-
50	-"- п.I989	То же, диам. 25 мм	м	202,I	-	-	-	0,75	-	-	-	I5I,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	Ц.Ч I ч.III п.I990	То же, диам. 32 мм	м	I,03	-	-	-	0,96	-	-	-	I,00	-	-
52	-"- п.I99I	То же, диам. 40 мм	м	I76,7	-	-	-	I,08	-	-	-	I90,84	-	-
53	-"- п.I992	То же, диам. 50 мм	м	I25,9	-	-	-	I,3	-	-	-	I63,67	-	-
54	-"- п.I999	То же, диам. 65 мм	м	I2I,5	-	-	-	2,46	-	-	-	298,89	-	-
55	-"- п.2000	То же, диам. 80 мм	м	76,2	-	-	-	2,94	-	-	-	224,03	-	-
56	-"- п.I999	То же, из оцинкованных труб диам.65 мм	м	59,7	-	-	-	2,46	-	-	-	I46,86	-	-
57	Ц.Ч I ч.I п.I554	Трубопровод из стальных бесшовных холоднокатанных труб диам. 32х2,2 мм	м	2,5	-	-	-	0,75	-	-	-	I,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	Ц.№ I ч.I п.I573	То же, диам. 34х3 мм	м	I,2	-	-	-	0,86	-	-	-	I,02	-	-
59	-"- п.I74	То же, из стальных электросварных труб диам.20х2 мм	м	I	-	-	-	0,26	-	-	-	0,26	-	-
60	-"- п.I84	То же, диам. 38х2,5 мм	м	2	-	-	-	0,43	-	-	-	0,86	-	-
6I	Ц.№ I ч.У 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.257I	То же, диам. 89х3 мм	м	0,58	-	-	-	398	-	-	-	230,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	Ц.Ф I ч.У п.42576	То же, диам. I08 мм	т	0,55	-	-	-	385	-	-	-	2II,75	-	-
66	-"- п.2586	То же, диам. I33	т	0,27	-	-	-	347	-	-	-	93,69	-	-
67	-"- п.I002	То же, диам. I59	т	5,46	-	-	-	347	-	-	-	I894,62	-	-
68	-"- п.I006	То же, диам. 2I9 мм	т	0,32	-	-	-	303	-	-	-	96,96	-	-
69	-"- п.I0I3	То же, диам. 273 мм	т	4,40	-	-	-	288	-	-	-	I267,2	-	-
70	-"- п.I0I4	То же, диам. 325 мм	т	4,03	-	-	-	285	-	-	-	II48,55	-	-
7I	Ц.Ф I ч.У п.I0I5	То же, диам. 426 мм	т	9,8	-	-	-	283	-	-	-	2773,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	Ц.Ж I ч.У п.I02I	То же, диам. 530 мм	т	4,5	-	-	-	386	-	-	-	I737	-	-
73	Ц.Ж I ч.Ш п.80I	Задвижки 30ч 6бр диам.80 мм	шт	I6	-	-	-	I0,5	-	-	-	I68,00	-	-
74	-"- п.802	То же, диам. I00 мм	шт	8	-	-	-	I3,6	-	-	-	I08,80	-	-
75	-"- п.803	Задвижка 3Iч 6бр диам. I25 мм	шт	I2	-	-	-	I7,2	-	-	-	206,40	-	-
76	Ц.Ж I ч.Ш п.II2	Вентиль I5ч 8бр диам.I5 мм	шт	5	-	-	-	0,79	-	-	-	3,95	-	-
77	-"- п.I6I	То же I5ч I4бр диам.I00 мм	шт	8	-	-	-	20,2	-	-	-	I6I,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	Ц.Ш I ч.Ш п.I62	То же, диам. I25 мм	шт	4	-	-	-	27,2	-	-	-	I08,80	-	-
79	-"- п.I3I	Вентиль I5кч I8п диам.20 мм	шт	4	-	-	-	I,I0	-	-	-	4,40	-	-
80	-"- п.I32	То же, диам. 25 мм	шт	48	-	-	-	I,44	-	-	-	69,I2	-	-
8I	Пр-нт 23-07 п.2-0I24	Клапан предохранительный СППКУР--I6 диам. I50 мм	шт	I	-	-	-	365,84	-	-	-	365,84	-	-
		340xI,076= =365,84												
82	-"- п.2-0I25	То же, диам. 200 мм	шт	I	-	-	-	II9,04	-	-	-	III9,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I040xI,076= =III9,04												
83	Ц.Ф I ч.Ш п.I54I	Крепи IIч 60к диам.25 мм	шт	22	-	-	-	I,28	-	-	-	28,I6	-	-
84	-"- п.I543	То же, диам. 40 мм	шт	I2	-	-	-	2,5I	-	-	-	30,I2	-	-
85	-"- п.I544	То же, диам. 50 мм	шт	I0	-	-	-	3,38	-	-	-	33,80	-	-
86	Ц.Ф I ч.Ш п.I674	Опоры под трубопроводы	т	I,I	-	-	-	236	-	-	-	259,60	-	-
87	Пр-нт I5-05 п.II-035	Крепежные элементы	т	0,9	-	-	-	I248,I6	-	-	-	II23,34	-	-
		II6,xI,076= =I248,I6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	Ц.№ I ч.I п.3293	Фасонные части	т	5,3	-	-	-	5I9,0	-	-	-	2750,7	-	-
89	Ц.№ I, ч.II п.I550	Краны IIч 86к диам.65 мм	шт	40	-	-	-	6,84	-	-	-	273,60	-	-
90	Пр-нт 23-07 п.I-I48I	Конденсатоот-водчик КГ-25-I6 диам.25 мм	шт	4	-	-	-	I9,05	-	-	-	76,20	-	-
		I7,7цI,076=I9,05												
9I	Ц.№ I ч.II п.I508	Краны I0d9dк диам.I5 мм	шт	4	-	-	-	I,I0	-	-	-	4,40	-	-
92	Пр-нт 2[illegible]-I8	Стоимость отборных устройств	шт	40	-	-	-	2,58	-	-	-	I03,20	-	-
		цена: 2,40xI,076=2,58												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I5028,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	90I,69	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	I5929,79	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2II98,I2	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Л.А.Ключникова

СМЕТА № 3-ТХ

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

На приобретение и монтаж металлоконструкций

Сметная стоимость I,72 тыс.руб.

Основание: спецификация альбом

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

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		оборудование	монтажных работ			оборудование	монтажных работ		
					единица	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I3-279 Ц.№ I ч.II	Патрубок для при-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.468	соединения воздушного фильтра	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,24	-	-	-	365,70	6I,2	-	-	87,77	I4,69	-
		цена: 62,7+303= =365,70												
2	I3-279 Ц.№ I ч.II п.464	Опора под маслоблок	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,32	-	-	-	282,70	6I,2	-	-	90,46	I9,58	-
		цена: 62,7+220= =282,70												
3	I3-324 Ц.№ I ч.II п.555	Бак для чистого масла	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,33	-	-	-	2I9,50	22,6	6,0	-	72,44	7,46	I,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I3-279 Ц.Ф I ч.II п.462	Металлоконструкции компрессорной 62,7+272= =334,70	т	2,2	-	-	-	334,70	6I,2	-	-	736,34	I34,64	-
5	I3-279 -"- п.303	Компрессоры 62,7+305= =367,70	т	I	-	-	-	367,70	6I,2	-	-	267,70	6I,20	-
6	Ц.Ф I ч.II п.I8_6	Рукава диам.50 мм	м	20	-	-	-	I,78	-	-	-	35,60	-	-
7	I2-40	Крепление оборудования на эпоксидном клее	т	0,06	-	-	-	469	-	-	-	28,I4	-	-
8	Ц.Ф I ч.I п.I76 дем.№ 9	Стоимость эпоксидного клея	кг	I3,8	-	-	-	0,II5	-	-	-	I,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I3-3I4 Ц.№ I ч.II п.555	Бак для отработанного масла	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,33	-	-	-	2I9,50	22,6	6,0	-	72,44	7,46	I,98
		цена: 57,5+I62,0= =2I9,50												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I492,53	245,03	3,96
		Накладные расходы I6,5 % по п.7		-	-	-	-	-	-	-	-	4,64	-	-
		Накладные расходы 8,3 % без п.7		-	-	-	-	-	-	-	-	I2I,54	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I6I8,7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	97,I2	-	-
		Итого по смете										I7I5,83	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы И.В.Злобина

Составила Л.А.Ключникова

СМЕТА № 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)
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I9-5I 28-3-г Ц №I ч.I р.IУ п.I54	Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна	м3	43,9	96,93	4255,23	
		цена: 7,77+54,IхI,6хI,03=96,93					

I	2	3	4	5	6	7	8
2	I9-6I I9-I87 28-3-е 28-II-3 Ц №I ч.I п.4I п.294	То же полуфутлярами, заполненными матами из стеклянного штапельного волокна	м2 м3	268,I 5,4	4,I2 78,54	II04,57 424,I2	- -
3	I9-62 28-3-ж	То же, матами прошивными из минеральной ваты	м3	2,9	53,5	I55,I5	-
4	I9-6I I9-I87 28-3-е 28-II-3 Ц №I ч.I п.4I п.294	Объемные полуфутляры из металлических листов, заполненные матами из стеклянного штапельного волокна	м2 м3	46,7 I,5	4,I2 78,54	I92,40 II7,8I	-
5	I9-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов асбошнуром	м3	0,9	206	I85,40	
6	I9-200 I9-I97 28-I3д 28-I3в	Покрытие поверхности изоляции стеклотканью по пергамину цена: I,32+0,55=I,87	м2	268,I	I,87	50I,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8
7	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	637,9	0,52	33I,7I	-
8	I9-I46 I9-I47 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщ.20 мм цена: 0,80+0,24х2= I,28	м2	323,I	I,28	4I3,57	-
9	I9-I94 28-I3-а	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	323,I	I,I7	378,03	-
I0	22-I98	Изоляция асбестовым шнуром	кг	6	I,I6	6,96	-
		ИТОГО		-	-	8066,30	-

I	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	I330,94	
		ИТОГО	-	-	-	9397,24	
		Плановые накопления 6%	-	-	-	563,83	
		ИТОГО	-	-	-	9961,07	

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ТТТМ брошюра XIУ стр. 4 Письмо Госстроя СССР от 4/XII-68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающих	8	40,68	325

I	2	3	4	5	6	7
8	то же	Хозяйственный инвентарь	работающих	8	I5,00	I20
		Всего:	-	-	-	445

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела ПВТ А.М. Коган

Составила М.В. Злобина

мр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

К типовому проекту компр ссорной станции 4К-500А

На оборудование и монтаж распредустройства, вариант 6 (I0)кВ

Сметная стоимость I7,34 (I7,36) тыс. руб.

Основание : спецификация № ЭС.Зв

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, монтажника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто — нетто — единицы	Вес брутто — нетто — общий	Сметная стоимость единицы, руб. — оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. — монтажных работ — всего	Сметная стоимость единицы, руб. — монтажных работ — в т.ч. заработная плата — основная	Сметная стоимость единицы, руб. — монтажных работ — в т.ч. заработная плата — рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. — оборудования	Общая стоимость, руб. — монтажных работ — всего	Общая стоимость, руб. — монтажных работ — в т.ч. заработная плата — основная	Общая стоимость, руб. — монтажных работ — в т.ч. заработная плата — рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
		Комплектное												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		распредели-тельное устройство серии КРУ2-I0-20, внутренней установки, состоящее из I2 шкафов:												
		Металлокон-струкция и аппаратура схем первич-ных соеди-нений:												
I	Д27 I5-03 п.08-I232 примеч. п.4 8-880	Шкаф с мас-ляным выклю-чателем ВМПП-I0, ВЗОА, КВП6 (I0)-I3-630	шт	4	-	-	I255,0	25,9	I2,I	I,I7	5020,0	I03,6	48,4	4,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ж27 I5-03 п.08-I268 8-880	То же, I600в КВП6(I0)-I7--I600	шт	2	- -		I555,0	25,9	I2,I	I,I7	3II0,0	5I,80	24,20	2,34
3	-"- п.08-I267 8-880	То же, I000в КВП6(I0)-07--I000	шт	I	- -		I290,0	25,9	I2,I	I,I7	I290,0	25,9	I2,I	I,I7
4	-"- п.08-I272 8-882	Шкаф с силовым трансформатором КТМ6 (I0)--607-I600	шт	2	- -		660,0	24,0	I2,6	0,3	I320	48,0	25,20	0,60
5	-"- п.08-I26I 8-882	Шкаф с разъемными контактами на I000в КРД6(I0) -403--I000	шт	I	- -		505,0	24,0	I2,6	0,3	505,0	24,0	I2,6	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-03 п.08-I96	Схема вторичных соединений 6ВБ.07I.820.33	шт	4	-	-	320,0	-	-	-	I280,0	-	-	-
7	-"- п.08-2I7	То же, 6ВБ. 07I.800.33	шт	I	-	-	I50,0	-	-	-	I50,0	-	-	-
8	-"- п.08-I96	То же, 6ВБ. 07I.792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
9	-"- п.08-2I4	То же, 6ВБ. 07I.804.33	шт	2	-	-	I75,0	-	-	-	350,0	-	-	-
I0	-"- п.0С-I94	То же, 6ВБ. 07I.802.33	шт	I	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
II	-"- п.08-205	То же, 6ВБ.07I. 769.33	шт	I	-	-	90,0	-	-	-	90,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- п.08-2I7	То же,6ВБ.07I. 80I.38	шт	I	-	-	I50,0	-	-	-	I50,0	-	--	
I3	I5-03 п.05-074 8-6I2	Трансформатор тока типа ТШ-I0-0,5/р	шт	4	-	-	I9,50	2,65	I,26	0,09	78,0	I0,60	5,04	0,36
I4	ДI5 I5-04 ч.I п.I3-472 8-746	Блок питания серии БПЗ-40IУ4	шт	I	-	-	46,40	I,49	0,82	0,0I	46,40	I,49	0,82	0,0I
I5	УСН сборник №6-3 стр.I44 К=0,9I	Стоимость защитных и предохранительных средств по технике безопасности	комп.	I	-	-	204,0 х0,9I	-	-	-	I85,64	-	-	-
I6	I5-04 ч.II п.I-476	Установка зажима отводной рейки	шт	50	-	-	0,40	-	-	-	20,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-03 п.I0-050 8-85I	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	I2	-	-	0,30	I,88	I,04	0,0I	3,60	22,56	I2,48	0,I2
I8	I5-03 п.I0-049	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	I2	-	-	0,95	-	-	-	II,40	-	-	-
I9	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	22,20	3,73	0,04
		ИТОГО									I4275,04		I44,57	
		Запасные части, тара и упаковка										3I0,I5		
		Транспортные расходы, комплектация 8%		-	-	-	-	-	-	-	II42,0	-	-	-
		ИТОГО по разделу I									I54I7,04	3I0,I5	I44,57	9,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	ЦШI СРСП ч.У стр. I00	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением 2х4 кв. мм	км	0,I	-	-	-	I8I,0	-	-	-	I8,I	-	-
		Кабель контрольный марки АКРВГ--660 сечением :												
2	-"- стр.I46	4х2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	264,0	-	-	-	I5,84	-	-
3	-"-	7х2,5 кв.мм	км	0,035	-	-	-	380,0	-	-	-	I3,30	-	-
4	-"- стр.I48	4х4 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	3I6,0	-	-	-	3,I6	-	-
5	-"-	4х6 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	359,0	-	-	-	3,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Провод марки ПРТЛ-660 сечением :												
6	-"- отр.226	IxI,5 кв.мм	км	0,I3	-	-	-	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	-	-	-	I,80	-	-
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	64,2I	-	-
		III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
I	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до I кг	I00м	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I0	-	55,04	I9,74	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	Б
2	8-4226	Прокладка провода ПРТЛ по панели; сечением до 6 кв.мм	I00 м	I,80	-	-	-	I8,6	9,9I	-	-	33,48	I7,84	-
3	8-I594	Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением до I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I3,72	4,04	-
4	8-I604	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I4,04	6,48	-
5	8-I609	То же, сечением до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,88	0,39	-	-	3,52	I,56	-
		ИТОГО по разделу Ш										II9,80	49,66	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-		64,2I		
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	I54I7,04		3I0,I5	I44,57	9,62
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	I54I7,04		494,I6	I94,23	9,83
		Плановые накопления 6% (гр.I3)		-	-	-	-	-	-			29,65	-	-
		ИТОГО по основной смете								I54I7,04		523,8I	I94,23	9,83
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		IУ ВАРИАНТ 6 кв.												
I	Доп.27 I5-03 п.08-I253 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансформатором напряжения, 630а 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на оборудование 8% (гр.I2)									I00,0			
		Плановые накопления 6% (гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-
		ИТОГО добавляется по варианту 6 кВ		-	-	-	-	-	-	-	I350,0	50,88	25,2	0,60
		У ВАРИАНТ I0 кВ												
I	Доп.27 I5-03 п.08-I257 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансформатором напряжения, 630 А КНТМИ-I0-630	шт	2	-	-	635,0	24,0	I2,6	0,3	I270,0	48,0	25,2	0,60
		Начисления на оборудование 8% (гр.I2)		-	-	-	-	-	-	-	I0I,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% (гр.I3)		-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-
		ИТОГО добавляется по варианту I0 кВ		-	-	-	-	-	-	-	I37I,60	50,88	25,2	0,60
		ВСЕГО по смете :												
		А) При варианте 6 кВ								I6767,04		574,69	2I9,43	I0,43
												I734I,73		
		Б) При варианте I0 кВ								I6788,64		574,69	2I9,43	I0,43
												I7363,33		

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела Г.Р.Давыдов
Составил О.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9М

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 6,97 тыс.руб. Основание: спецификация № 9М.3з

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
I	I5-04 ч.I п.04-I78 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6,0	3,9I	I,4	0,0I	I2,0	7,82	2,8	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 ч.I п.I8-II2 8-6240	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-2I2-2	шт	2	-	-	2,90	I,85	0,7I	0, 0I	5,80	3,70	I,42	0,02
3	8-6627	Установка шкафа управления вспомприводами размером 2500xI950мм	блок	I	-	-	-	8,99	4,6	0,I8	-	8,99	4,6	0,I8
		Подготовка к включению:												
4	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00а	шт	4	-	-	-	2,42	I,04	-	-	9,68	4,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-6704	То же, 3-х полюсного на ток до 100а	шт	I7	-	-	-	2,99	I,24	-	-	50,83	2I,08	-
6	8-6705	То же, на ток до 200а	шт	3	-	-	-	3,72	I,4I	-	-	II,I6	4,23	-
7	8-6706	То же, на ток до 600а	шт	I0	-	-	-	7,57	2,48	-	-	75,7	24,8	-
8	8-6725	Магнитного пускателя на ток до 25а	шт	25	-	-	-	I,I0	0,50	-	-	27,5	I2,5	-
9	8-67I4	Кнопки управления КЕ-0II	шт	46	-	-	-	0,6	0,27	-	-	27,6	I2,42	-
I0	8-673I	Реле	шт	I	-	-	-	I,27	0,46	-	-	I,27	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-6734	Универсального переключателя	секц.	I6	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	5,28	I,92	-
I2	8-6732	Вольтметра	шт	2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	I,88	0,92	-
I3	8-6735	Сигнальной лампы, резистора	шт	I8	-	-	-	0,90	0,42	-	-	I6,2	7,56	-
I4	8-67I6	Переключателя ПЕ-032	шт	2	-	-	-	I,98	0,68	-	-	3,96	I,36	-
I5	8-66_6	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером I900x800мм	шт	4	-	-	-	I7,2	6,0	0,29	-	68,8	24,0	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка к включению:												
I6	8-673I	Реле	шт	I2	-	-	-	I,27	0,46	-	-	I5,24	5,52	-
I7	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00а	шт	4	-	-	-	2,42	I,04	-	-	9,68	4,I6	-
I8	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50а	шт	I2	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	28,32	I3,68	-
I9	8-6720	Контакторов переменного тока на ток до 250а	шт	4	-	-	-	4,04	I,53	-	-	I6,I6	6,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-6736	Магнитного усилителя	вывод	24	-	-	-	0,32	0,II	-	-	7,68	2,64	-
2I	8-6730	Трансформатора тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	I7,28	6,84	-
22	8-67I6	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	4	-	-	-	I,98	0,68	-	-	7,92	2,72	-
23	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	I2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	II,28	5,52	-
24	8-67I5	Кнопки деблакировки защиты	шт	4	-	-	-	I,23	0,47	-	-	4,92	I,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-6735	Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,9	0,42	-	-	I98,0	92,4	-
26	8-6687	Предохранителя на ток до 200а	шт	I2	-	-	-	0,58	0,22	-	-	6,96	2,64	-
27	8-6710	Трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	I,09	0,4	-	-	4,36	I,6	-
28	8-691	Установка силового трансформатора весом до It (I04кВА)	шт	4	-	-	-	33,3	I4,2	I,09	-	I33,2	56,8	4,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-7I0	Ревизия трансформаторов весом до I т	шт	4	-	-	-	24,9	II,4	-	-	99,6	45,6	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I7,8	880,97	374,35	5,74
		Запасные части тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I,42	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,22	880,97	374,35	5,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
I	I5-09 табл.I5	Кабель силовой марки ААШВ-6000 (I0000) сечением 3хI20кв.мм (3х95кв.мм)	км	0,38	-	-	-	2654,74	-	-	-	I008,82		-
		2420,0хI,097=2654,74												
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
2	I5-09 Доп.I8	3х2,5кв.мм	км	I,I85	-	-	-	2I4,89		-	-	254,64		-
		I95,0хI,I02=2I4,89												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.I02	3х50кв.мм	км	0,2I	-	-	-	I259,0		-	-	264,39		-
4	-"-	3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,205	-	-	-	3I8,0	-	-	-	65,I9	-	-
5	-"-	3х95+Iх35 кв.мм	км	0,04	-	-	-	2352,0	-	-	-	94,08	-	-
6	-"-	3хI20+Iх35 кв.мм	км	0,I9	-	-	-	2842,0	-	-	-	539,98	-	-
7	-"- стр.I00	2х4кв.мм	км	0,04	-	-	-	I8I,0	-	-	-	7,24	-	-
8	-"-	2хI20кв.мм	км	0,I7	-	-	-	I9I2,0		-	-	325,04		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
9	Ценник ч. I ч.У СРСЦ стр.I46	4х2,5кв.мм	км	0,I3	-	-	-	264,0	-	-	-	34,32	-	-
I0	-"- стр.I48	I0х2,5кв.мм	км	0,I35	-	-	-	508,0	-	-	-	68,59	-	-
II	-"- стр.I48	4х4кв.мм	км	0,27	-	-	-	316,0	-	-	-	85,32	-	-
I2	-"- стр.206	Кабель переносный марки КРПТ сечением 3х2,5+IхI,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	3I3,0	-	-	-	7,82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ценник № I СРСЦ ч.I стр.I06	Труба стальная тонкостенная диаметром 26xI,8мм	м	I0	-	-	-	0,26	-	-	-	2,60	-	-
I4	05-03 п.874	Труба полиэтиленовая диаметром 25мм	I0м	3I,5	-	-	-	I,28	-	-	-	40,32	-	-
		I,I5xI,II4=I,28												
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I789,54	-	-

Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8

Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе Iм до:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-I5I9	I кг	I00м	I5,90	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	407,04	I45,96	I,59
2	8-I520	2 кг	I00м	3,80	-	-	-	27,9	I0,4	0,I7	-	I06,02	39,52	0,65
3	8-I52I	3 кг	I00м	5,80	-	-	-	33,9	I2,I	0,24	-	I96,62	70,I8	I,39
4	8-I532	Прокладка кабеля в трубе, при весе 1м до:												
		3 кг	I00м	0,3	-	-	-	I6,9	7,78	0,23	-	5,07	2,33	0,06
5	8-I530	I кг	I00м	0,05	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	0,67	0,29	
6	8-4373	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3х2,5кв.мм и 3х4+Iх2,5 кв.мм в трубах	I00м	3,20	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	40,32	I5,42	5,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм по фермам	I00 м	0,5	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	49,I5	I6,35	4,27
8	8-5684	Прокладка кабеля КРПТ свободно по станинам машин	м	25	-	-	-	0,67	0,I4	0,0I	-	I6,75	3,50	0,25
		Заделки концевые сухие для кабеля до Iкв сечением до:												
9	8-I594	I6кв.мм	шт	II8	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	404,74	II9,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-I595	70кв.мм	шт	8	-	-	-	4,24	I,07	-	-	33,92	8,56	-
II	8-I596	I50кв.мм	шт	24	-	-	-	5,40	I,I4	-	-	I29,6	27,36	-
I2	8-I60I	То же, для кабеля до I0кВ сечением до I50кв.мм	шт	I6	-	-	-	7,57	2,4I	-	-	I2I,I2	38,56	-
		То же, для контрольного кабеля сечением 2,5кв.мм с количеством жил до:												
I3	8-I604	7	шт	I2	-	-	-	0,78	0,36	-	-	9,36	4,32	-
I4	8-I605	I4	шт	8	-	-	-	I,43	0,67	-	-	II,44	5,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I609	То же, сечением до 6кв.мм с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,88	0,39	-	-	I4,08	6,24	-
I6	8-4282	Прокладка трубы стальной диаметром до 40мм в готовой борозде	I00 м	0,I0	-	-	-	43,2	I5,8	I,2I	-	4,32	I,58	0,I2
I7	8-4500	Прокладка трубы полиэтиленовой диаметром 25мм с креплением скобами	I00 м	3,I5	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	254,2I	74,02	I5,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
I8	8-I477	0,8кг (КII50)	I00 шт	0,30	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	23,79	6,00	0,02
I9	8-I478	I,2 кг (КII5I)	I00 шт	I,I0	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	94,27	22,II	0,I2
20	8-I479	I,6кг (КII52)	I00 шт	0,40	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	37,00	8,08	0,06
		Монтаж кабельной полки весом до:												
2I	8-I483	0,4кг (КII6I)	I00 шт	I,30	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	I5,99	2,03	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I485	0,7кг (КII62, КII63)	I00 шт	I,85	-	-	-	I9,9	I,7	0,I	-	36,8I	3,I4	0,I8
23	8-I486	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки (КII55)	I00 шт	0,05		-	-	72,6	I5,2	8,36	-	3,63	0,76	0,42
24	8-I493	Конструкция из профильной стали для крепления кабельных закладных подвесок весом до 0,7кг (П6)	I00 шт	0,I6	-	-	-	70,7	I8,I	0,08	-	II,3I	2,90	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-I497	Монтаж подвески кабельной закладной (К342)	I00 шт	0,32	-	-	-	2,38	0,62	-	-	0,76	0,20	-
		Монтаж металлического лотка шириной до:												
26	8-4I77	200мм	т	0,264		-	-	433	38,I	I0,2	-	II4,3I	I0,06	2,69
27	8-4I78	400мм	т	0,I56	-	-	-	4I9	36,0	I5,6	-	65,36	5,62	2,43
28	8-636I	Монтаж ящика протяжного У997	кг	55	-	-	-	0,36	0,05	0,0I	-	I9,8	2,7[illegible]	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-4368 Сборник дополн. вып.I5	Монтаж гибкого ввода диаметром до 27мм	ввод 24	-	-	-	2,53	0,3	-	-	60,72	7,20	-
		Прокладка вин заземления в зданиях сечением:											
30	8-471.	I00кв.мм	I00 м	2,0	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I08,8	28,4	0,58
3I	8-471.	I60кв.мм	I00 м	I,2	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	78,24	I8,96	0,38
32	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,I	-	-	-	,44	74,6	0,86	-	44,4	7,46	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I882	Монтаж асбоцементной плиты между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,I44	-	-	-	354,0	4,42	I,27	-	50,98	0,64	0,I8
34	8-48I6	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока, весом до 0,Iт	шт	42	-	-	-	I,40	0,54	0,0I	-	58,8	22,68	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-5I29	То же, электродвигателей со стояковыми подшипниками с контактными кольцами, весом до 20 т	шт	4	-	-	-	I3,4	5,88	0,0I	-	53,6	23,52	0,04
36	8-5026	Ревизия электродвигателей со стояковыми подшипниками, поступающих в собранном виде, весом до 20т	шт	4	-	-	-	87,4	39,4	I,49	-	349,6	I57,6	5,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-544OM	Сушка электродвигателей весом до 20т	шт	4	-	-	-	95,6	54,0	-	-	382,4	2I6,0	-
38	Ценник № 8 прилож. 2 КРКР-69 табл.5	Расход электроэнергии на сушку электродвигателей 5600кВт/ч х 4= =22400кВт/ч	I000 кВт/ч	22,4	-	-	-	2I,0	-	-	-	470,40	-	-
		Итого по разделу И	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3885,40	II24,84	43,26
		Итого по разделу П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I789,54	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,22	880,97	374,35	5,74
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,22	6555,9I	I499,I9	49,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% (гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393,35		-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,22	6949,26	I499,I9	49,0
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	6968,48			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давыдов

Составил О.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А
На монтаж электроосвещения
Сметная стоимость 7.27 тыс. руб.

Основание: спецификация № 30.3э
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								основная	в т.ч. заработная плата			основная	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машинами			основная	рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
I	ДП I5-07 п.I-I3I	Арматура потолочная												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа ШУН-I00М I,55xI,078=I,67	шт	4I	-	-	-	I,67	-	-	-	68,47	-	-
2	-"- п.I-I32	Арматура настенная типа БУН-60М	шт	64	-	-	-	I,62	-	-	-	I03,68	-	-
3	ДI0 I5-07 п.I-257	Арматура подвесная типа ППР-200 I2,90xI,078=I3,9I	шт	37	-	-	-	3,9I	-	-	-	5I4,67	-	-
4	Прейскурант №I СРСЦ ч.У стр. 3I2	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	4	-	-	-	I,39	-	-	-	5,56	-	-
5	-"- стр.3I8	Лампа переносная с длиной шнура I2м типа ПЛ-36	шт	7	-	-	-	2,I7	-	-	-	I5,I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ардатовский светотехнический завод	Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа ЛСП02-2х40 30,0хI,078=32,34	шт	30	-	-	-	32,34	-	-	-	970,20	-	-
7	Рязский светотехнический завод	То же, типа ОДС-IхIх40 I4,0хI,083=I5,I6	шт	9	-	-	-	I5,I6	-	-	-	I36,44	-	-
8	ЦI5-I5-07 п.I-I95	Арматура для ртутных ламп типа РЛП05-700/ГС3	шт	I7	-	-	-	3I,80	-	-	-	540,60	-	-
9	I6-08 ч.II п.2-009	Лампа ртутная 220 В, мощностью 700 Вт ДРЛ-700	I0 шт	2,0	-	-	-	3I8,0	-	-	-	636,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Лампа накаливания 220 В, мощностью:												
I0	Пр-нт 082 стр.I5 К-0,95	60Вт, НБ220-60 0,2Ix0,95x xI,086=0,22		шт	65	-	-	0,22	-	-	-	I4,30	-	-
II	-"-	I00 Вт, НГ-220--I00 0,30x0,95x xI,086=0,3I		шт	45	-	-	0,3I	-	-	-	I3,95	-	-
I2	-"-	200 Вт, НГ 220.200 0,45x0,95xI,086=0,46		шт	45	-	-	0,46	-	-	-	20,70	-	-
I3	Прейск №I СРСП ч.У стр.324 п.367	Лампа накаливания 36 В,40Вт МО-36,40	I0	шт	0,7	-	-	0,67	-	-	-	0,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.324 п.354	Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	I0 шт	7,0	-	-	-	I3,2	-	-	-	92,40	-	-
I5	Д6 I6-03 ч.П п.6-005	Стартер СК-220	I0 шт	7,0	-	-	-	2,70	-	-	-	I8,90	-	-
		2,50хI,078=2,70												
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
I6	Д.I8 I5-09 таб.684	2х2,5 кв.мм	км	0,8	-	-	-	I48,77	-	-	-	II9,02	-	-
		I35,0хI,I02=I48,77												
I7	Ценник №I СРСЦ ч.У стр.I00	2х4 кв.мм	км	0,8	-	-	-	I8I,0	-	-	-	I44,80	-	-
I8	-"- стр. I02	3х4+Iх2,5 кв. мм	км	0,I3	-	-	-	3I8,0	-	-	-	4I,34	-	-
I9	-"-	3х6+Iх4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	363,0	-	-	-	I8,I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	-"-	3х25+Iх I6кв. мм	км	0,06	-	-	-	906,0	-	-	-	54,36	-	-
		Провод марки АПВ-660 сечением:												
2I	-"- стр.222	Iх2,5 кв.мм	км	0,36	-	-	-	29,2	-	-	-	I0,5I	-	-
22	-"-	Iх4 кв.мм	км	0,5	-	-	-	4I,50	-	-	-	20,75	-	-
23	-"- стр.224	Провод марки ПГВ -660 сечением												
		Iх1,5 кв.мм	км	0,03I	-	-	-	35,6	-	-	-	I,I0	-	-
24	I5-04 ч.II I967г. п.4-II6	Щиток осветительный типа ОЩВ-I2												
		66,0хI,047=69,I0	шт	2	-	-	-	69,I0	-	-	-	I38,20	-	-
25	-"- п.4-II6	То же, типа ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	42,93	-	-	-	85,86	-	-
		4I,0хI,047=42,93												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	7	-	-	-	I3,66	-	-	-	95,62	-	-
		I3,0xI,05I=I3,66												
27	Приложение I СРСЦ ч.I стр. I06	Труба стальная электросварная диаметром												
		26xI,8 мм	м	I0	-	-	-	0,26	-	-	-	2,60	-	-
28	-"- стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5 мм	м	2	-	-	-	0,25	-	-	-	0,50	-	-
29	05-03 п.874	Труба полиэтиленовая диаметром 25 мм	I0м	24,0	-	-	-	I,28	-	-	-	30,72	-	-
		I,I5xI,II6=I,28												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	24-05 п.I-233	Кронштейн КН-КН (К835) 0,50×I,I46=0,57	шт	5	-	-	-	0,57	-	-	-	2,85	-	-
3I	Доп.№I 24-05 п.1-905	Кронштейн К986 0,60×I,I46=0,69	шт	I7	-	-	-	0,69	-	-	-	II,73	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	-	3929,64	-	-
		II. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
I	8-7I04	Установка осветительного щитка ОЩВ-I2	I00 шт	0,02	-	-	-	523,0	276,0	I,59	-	I0,46	5,52	0,03
2	8-7I08	То же, ОЩВ-6	I00 шт	0,02	-	-	-	4II,0	2I4,0	I,06	-	8,22	4,28	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-7088	То же, ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,07	-	-	-	33I,0	II7,0	I,28	-	28,I7	8,I9	0,09
4	8-7055	Установка светильника ПУН-I00М	I00 шт	0,4I	-	-	-	220,0	62,6	0,29	-	90,20	25,67	0,I2
5	8-7060	То же, БУН-60М	I00 шт	0,64	-	-	-	247,0	58,I	I2,2	-	I58,08	37,I8	7,8I
6	8-70I5	То же, светильника ШПР-200 с подвесом на крюке	I00 шт	0,37	-	-	-	I93,0	70,I	25,0	-	7I,4I	25,94	9,25
7	8-70I7	То же, светильника СПО-200 на кронштейне	I00 шт	0,04	-	-	-	428	68,8	25,3	-	I7,I2	2,75	I,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-7035	Установка люминесцентного светильника ОЛС-I-Ix40 на стене	I00 шт	0,09	-	-	-	2I8	87,6	I4,0	-	I9,62	7,88	I,26
9	8-7050	Установка светильников люминесцентных коробах на количество ламп до 2-х	I00 шт	0,30	-	-	-	505	58,0	35,7	-	I5I,50	I7,40	I0,7I
I0	8-7049	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока-двухрядные	I00 шт	0,3	-	-	-	83,7	43,9	2,09	-	25,II	I3,I7	0,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-7028	Установка светильников для ртутных ламп на кронштейне	I00 шт	0,I7	-	-	-	5700	I46	64,I	-	96,90	24,82	I0,90
I2	8-7003	Установка выключателя брызгозащищенного	I00шт	0,45	-	-	-	233,0	35,4	-	-	I04,85	I5,93	-
I3	8-7008	То же, штепсельной розетки	I00 шт	0,26	-	-	-	I59,0	39,9	-	-	4I,34	I0,37	-
I4	8-7006	То же, с заземляющим контактом	I00 шт	0,I8	-	-	-	67,I	I6,2	-	-	I2,08	2,92	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												
I5	8-4208	2х2,5 кв.мм	I00 м	8,0	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	764,0	253,60	65,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-4209	2х4 кв.мм и 3х4+Iх2,5 кв.мм 3х6+Iх4 кв.мм	I00 м	9,70	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	953,5I	3I7,I9	82,94
I7	8-I450	То же, при весе I м до I кг	I00 м	0,50	-	-	-	5I,7	20,4	0,I0	-	25,85	I0,20	0,05
I8	8-I579	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до I кг	I00м	0,20	-	-	-	25,6	9,I8	0,I0	-	5,I2	I,83	0,02
I9	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 кв.мм в проложенные трубы	I00м	2,5	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	2I,23	8,38	2,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-4404	То же, каждого последующего	I00 м	2,5	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	5,93	3,28	-
2I	8-42I7	Прокладка трубы стальной с креплением скобами диаметром до 40 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	I0,5	29,6	8,29	-	I0,5	2,96	0,83
22	8-4500	Прокладка трубы полиэтиленовой с креплением скобами диаметром 25 мм	I00м	2,4	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	I93,68	56,40	II,93
		Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ сечением до :												
23	8-I594	I6 кв.мм	шт	2	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	6,86	2,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-I595	70 кв. мм	шт	6	-	-	-	4,24	I,07	-	-	25,44	6,42	-
25	8-437I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в кронштейн	I00м	I,0	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	6,86	2,69	0,8I
26	8-4403	То же, каждого последующего	I00м	I,0	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	2,37	I,3I	-
27	8-903	Монтаж металлоконструкций (площадки для обслуживания светильников)	т	0,I75	-	-	-	444	74,6	0,86	-	77,7	I3,06	0,I6
		ИТОГО по разделу II										2929,II	88I,36	206,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	-	3929,64	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	6858,75	88I,36	206,44
Плановые накопления 6% (гр.I3)				-	-	-	-	-	-	-	-	4II,53	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	7270,58	88I,36	206,44
ВСЕГО ПО СМЕТЕ				-	-	-	-	-	-	-	-	7270,58	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давидов

Составил О.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ОС

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А

На оборудование и монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

Основание: спецификации №ICC,3э,2CC,3э,3CC,3э,ICC,НИ

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
I	Д5 I6-02 Ц.04-0049 10-974	Телефонный аппарат												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		системы АТС типа ТА-72	шт	I	-	-	9,55	0,56	0,30	-	9,55	0,56	0,30	-
2	Номенклатура Пермского телефонного завода I0-948 I0-976	Концентратор телефонный типа К-3-I	шт	I	-	-	200,0	I7,28	9,8I	-	200,0	I7,28	9,8I	-
3	Номенклатура Пермского телефонного завода I0-3098	Громкоговоритель абонентский типа "Тайга-4"	шт	2	-	-	5,0	3,56	I,88	-	I0,0	7,I2	3,76	-
4	I6-02 п.03-0042 I0-703I	Извещатель пожарной сигнализации типа ПКИЛ-9	шт	5	-	-	4,50	5,54	2,65	-	22,5	27,70	I3,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	36-05 п.2-0I32 8-5837	Резистор 6,3 ком МЛТ-2-I	шт	3	-	-	0,09	I,63	0,54	0,0I	0,27	4,89	I,62	0,03
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	242,32	57,55	28,74	0,03
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация		-	-	-		-	-	-	I9,39	-	-	-
	по поз. I + 4	Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -надбавка 5% зарплаты												
		27,I2x0,05=		-	-	-	-	-	-	-	-	I,36	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	26I,7I	58,9I	28,74	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ №8 и № I0												
I	I5-09 таб.88	Кабель телефонный марки ТШП I0х2х0,4	км	0,0I5	-	-	-	I64,55	-	-	-	2,47	-	-
		I50,0хI,097=I64,55												
2	I5-09 таб.II2	Провод телефонный марки АТРП Ix2x0,7	км	0,45	-	-	-	I2,20	-	-	-	5,49	-	-
		II,0хI,I09=I2,20												
3	I5-09 таб.II2	То же, марки ТРВ Ix2x0,5	км	0,06	-	-	-	2I,07	-	-	-	I,26	-	-
		I9,0хI,I09=2I,07												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-09 таб.II9	Провод трансляционный марки ПТПК												
		2хI,2	км	0,0I5	-	-	-	26,06	-	-	-	0,39	-	-
		23,50хI,I09=26,06												
5	-"-	То же ,ПТПК												
		2х0,6	км	0,005	-	-	-	I2,20	-	-	-	0,06	-	-
		II,0хI,I09=I2,20												
6	I5-09 т.I6.4I	Кабель силовой марки АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм	км	0,0I0	-	-	-	389,43	-	-	-	3,89	-	-
		355,0хI,097=389,43												
7	Цв.линк №I СРСП ч.У стр.2I8	Провод марки АПР сечением I6 кв.мм	км	0,035	-	-	-	44,I0	-	-	-	I,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Номенклатура Орджоникидзевского приборостроительного завода	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ24Р--300-323к шт 9,0хI,076=9,68		3	-	-	-	9,68	-	-	-	29,04	-	-
9	-"-	То же, типа ВЧСI-М2ПВ24Р--400-302к шт 9,80хI,076=I0,54		I	-	-	-	I0,54	-	-	-	I0,54	-	-
I0	Доп.I0 24-02 п.4079	Датчик тепловой с легкоплавким замком типа ДТЛ шт 0,25хI,086=0,27		20	-	-	-	0,27	-	-	-	5,40	-	-
II	05-03 п.874	Трубка из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40-230-25хI I0м I,I5хI,II4=I,28		0,3	-	-	-	I,28	-	-	-	0,38	-	-
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	60,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8												
I	8-2792	Монтаж коробки телефонной распределительной	шт	2	-	-	-	4,97	I,83	0,I7	-	9,94	3,66	0,34
2	8-4730	Заземление извещателей	шт	5	-	-	-	4,34	0,7I	-	-	2I,70	3,55	-
3	8-2680	Монтаж муфты разветвительной емкостью 20х2	шт	I	-	-	-	8,87	3,25	0,32	-	8,87	3,25	0,32
4	8-700I	Монтаж выключателя 250в, 6а	I00шт	0,03	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	I,96	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм с креплением скобами	I00м	0,I0	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	9,55	3,I7	0,82
6	8-2523	Прокладка кабеля ТШП по кирпичной стене с при весе I и до I кг	I00м	0,I	-	-	-	43,0	I8,0	I,89	-	4,3	I,8	0,I9
7	8-I530	То же, в трубе	I00м	0,05	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	0,67	0,29	0,0I
8	8-2540	Прокладка провода однопарного по кирпичной стене	I00м	5,25	-	-	-	I2,8	7,I2	-	-	67,20	37,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-4223	То же, скрыто в слое штукатурки	I00м	0,05	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	0,78	0,28	0,05
I0	8-4500	Прокладка трубы из поливинилхлоридного пластиката диаметром 25мм	I00м	0,08	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	2,42	0,7I	0,I5
II	8-2807	Устройство для ввода кабеля из канализации на стену здания	шт	2	-	-	-	I3,5	5,26	0,52	-	27,0	I0,52	I,04
I2	8-2794	Защита кабеля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,65	0,I5	0,02	-	3,90	0,90	0,I2
		ИТОГО по разделу III										I58,29	66,0I	3,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № I0												
I	I0-7242	Монтаж ответвительной коробки часофикации, универсальной	шт	I2	-	-		-0,769	0,26	-	-	9,23	3,I2	-
2	I0-353	Разделка и включение концов кабеля емкостью I0х2	I0 конц.	0,I	-	-	-	I2,5	7,I	-	-	I,25	0,7I	-
3	I0-704I	Установка датчика ДТЛ	шт	20	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I0,4	5,80	-
4	I0-7I80	Установка вторичных электрочасов односторонних	шт	4	-	-	-	I,35	0,57	-	-	5,40	2,28	-
		ИТОГО										26,28	II,9I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -надбавка 5% зарплаты:												
		II,9I×0,05=		-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	-	-
		ИТОГО по разделу IУ			-	-	-	-	-	-	-	26,88	II,9I	-
		ИТОГО по разделу Ш			-	-	-	-	-	-	-	I58,29	66,0I	3,03
		ИТОГО по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	60,46	-	-
		ИТОГО по разделу I			-	-	-	-	-	-	26I,7I	58,9I	28,74	0,03
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	26I,7I	304,54	I06,66	3,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% (гр. I3)		-	-	-	-	-	-	-	-	I8,27	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	26I,7I	322,8I	I06,66	3,06
		ВСЕГО по смете (гр. I2+гр. I3)		-	-	-	-	-	-	-	584,52			

Главный инженер проекта С.М. Двоков

Начальник отдела Г.Р. Давыдов

Составил О. Аверкиева

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.Вз, 1СС.Вз, 2СС.ВП

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов по прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
I	I5-04 ч.I п.04-I69 8-6273	Магнитный пускатель типа ПМЕ-I22	шт	I	-	-	7,70	3,9I	I,40	0,0I	7,70	3,9I	I,40	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 ч.I п.I8-III 8-6240	Пост кнопочный типа ПКЕ-2I2-I	шт	I	-	-	I,85	I,85	0,7I	0,0I	I,85	I,85	0,7I	0,0I
3	I5-04 ч.I п.I8-II2 8-6240	То же, типа ПКЕ-2I2-2	шт	I	-	-	2,90	I,85	0,7I	0,0I	2,90	I,85	0,7I	0,0I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,45	7,6I	2,82	0,03
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,99	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,44	7,6I	2,82	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ е 8												
I	ДЦ I5-07 п.I-I32	Светильник настенный для ламп до 60Вт типа БУН-60М	шт	9	-	-	-	I,62	-	-	-	I4,58	-	-
		I,50xI,078=I,62												
2	Пр-нт 092 стр.I3 К=0,95	Лампа накаливания 220в 60Вт НБ220--60	шт	9	-	-	-	0,2I	-	-	-	I,89	-	-
		0,2Ixo,95xI,086= =0,2I												
3	I5-09 таб.4I	Кабель силовой марки АВВГ сечением 3х2,5кв.мм	км	0,I5	-	-	-	438,80		-	-	65,82	-	-
		400,0xI,097=438,80												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	05-03 п.874	Трубка из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40-230--25хI	I0м	2,0	-	-	-	I,28	-	-	-	2,56	-	-
		I,I5хI,II4=I,28												
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,85	-	-
		III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЗАКАЗЧИКУ № 8												
I	8-7060	Установка настенного светильника БУН-60М	I00шт	0,09	-	-		247,0	58,I	I2,2	-	22,23	5,23	I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х2,5кв.мм с креплением скобам"	I00м	I,3	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I24,I5	4I,2I	I0,63
3	8-4373	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х2,5кв.мм в трубе	I00м	0,2	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	2,52	0,96	0,32
4	8-4500	Прокладка трубы из поливинил-хлоридного пластиката диаметром 25мм	I00м	0,2	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	I6,I4	4,70	0,99
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I65,04	52,I0	I3,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,85	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,44	7,6I	2,82	0,03
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,44	257,50	54,92	I3,07
		Плановые накопления 6% (гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5,45	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,44	272,95	54,92	I3,07
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286,39		-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давыдов

Составила 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 I0,I9 тыс.руб. Основание: спецификации А.33;А.3П. Альбом 6

Составлена в ценах I969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в том числе заработная плата		всего	в том числе заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машинами		основная	рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
I	II-39	Термометр сопротивления											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		медный ТСМ-5071 защит.арм. СТ.0Х13 уо.давл. 64 кгс/м кв дл.монтаж. части I60 мм комплект. поставка	шт	28	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	29,96	I4,28	-
2	II-89	Термометр сопротивления платиновый ТСП-6097 защит.арм. СТ.0Х13 длина монт. части 80 мм комплект. поставка	шт	I6	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I7,I2	8,I6	-
3	II-89	Термометр сопротивления платиновый ТСП-783 монт.дл.- I60 мм комплект. поставка	шт	20	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	2I,40	I0,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	II-39	Термометр сопротивления платиновый ТСП-783 монт.дл. 200 мм комплект поставка	шт	8	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	8,56	4,08	-
5	II-39	Термометр сопротивления платиновый ТСП-309 монт.дл.- I250 мм комплект. поставка	шт	I6	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I7,I2	8,I6	-
6	II-526	Указатель уровня комплект. поставка	компл.	4	-	-	-	6,63	3,54	-	-	26,52	I4,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-I56	Мост автоматический уравновешенный КСМ2-03 комплект. поставка	шт	8	-	-	-	4,76	2,73	-	-	38,08	2I,84	-
8	II-I35	Логометр регулирующий двухпозиционный Ш69006 комплект. поставка	шт	4	-	-	-	2,95	I,67	-	-	II,80	6,68	-
9	II-243	Манометр показывающий сигнализирующий ЭКМ-I-У комп.пост.	шт	24	-	-	-	2,57	I,33	-	-	6I,68	3I,92	-
I0	II-II32	Прибор регулирующий с встроенным индикатором положения Р25-I комплект. поставка	шт	5	-	-	-	I0,7	6,I0	-	-	53,50	30,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	II-I303	Прибор командный электропневматический, с соленоидом с II электрическими цепями КЭП-I2УЭ комплект. поставка	шт	4	-	-	-	24,2	I3,80	-	-	96,80	55,20	-
I2	II-I649Б	Счетчик СИ-I5,228-4Ш комплект. поставка		8	-	-	-	2,72	I,58	-	-	2I,76	I2,64	-
I3	II-I949	Щит ШЭС 9I02-53А2 2400х3050х х 800 комплект. поставка		4	-	-	-	63,4	I9,7	0,23	-	253,60	78,80	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	II-I942	Шкаф ШЭС880I-00А3 2400х1000х х800 комплект. поставка		I	-	-	-	30	I0,80	0,06	-	30,00	I0,80	0,06
I5	II-2030	Пульт ШЭС9006-00А2 700х800х900 комплект. поставка		4	-	-	-	I6,8	7,69	0,05	-	67,20	30,76	0,20
I6	I7-04 доп.I4 I-009I II-39	Термометр сопротивления медный ТСМ-507I защит.арм. СТ.0ХI3 усл.давл. 64 кгс/мкв дл.монтаж. части I20 мм	шт	4	-	-	5,50	I,07	0,5I	-	22	4,28	2,04	-
I7	I7-04 2-005 I7-242	Вакуумметр ОБВ-I-I00	шт	8	-	-	2,65	I,42	0,67	-	2I,2	II,36	5,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I7-04 2-005 II -242	Манометр показывающий ОБМ1-I00	шт	8	-	-	2,65	I,42	0,67	-	2I,2	II,36	5,36	-
I9	I7-04 Доп.I 2-37I применят. II-263	Манометр МЭД-22364 кл.точн I	шт	6	-	-	32,00	3,0I	I,75	-	I92	I8,06	I0,50	-
20	I7-I4-2 05-037 II-735	Прибор с дифференциально-трансформаторной схемой КСДЗ-I300	шт	I	-	-	280,00	4,3I	2,49	-	280	4,3I	2,49	-
2I	Доп.5 к I7-04 п.2-942 II-23I	Тягомер дифференциальный ДТ2-200	шт	4	-	-	I0,00	8,55	3,73	-	40	34,20	I4,92	-
22	I7-03-I 3-032	Прибор виброизмерительный ВИП-2	шт	I	-	-	300,00	-	-	-	300,	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I7-04 5-0352 II-33I	Датчик-реле перепада напора ДПН	шт	4	-	-	20,00	3,60	I,9I	-	80	I4,40	7,64	-
24	I7-04 Доп.I 2-522 II-663	Дифманометр ДМ-23573	шт	5	-	-	72,00	9,23	4,95	0,0I	360	46,I5	24,75	0,05
25	I7-04 Доп.I 2-573 II-365	Диафрагма бескамерная ДБ10-500-Б	шт	I	-	-	50,00	I2,50	4,I	-	50	I2,50	4,I0	-
26	I7-I4-2 05-04I II-730	Прибор с дифференциально-трансформаторной схемой КСД3-I020	шт	I	-	-	320,00	3,55	2,04	-	320	3,55	2,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I7-I4-2 05-03I II-730	Прибор с дифференциально-трансформаторной схемой КСДЗ-I000	шт	4	-	-	260,00	3,55	2,04	-	I040	I4,20	8,I6	-
28	I7-04 I-0032 II-47	Датчик-реле температуры камерный ДТКБ	шт	3	-	-	3,90	3,25	I,74	-	II,70	9,75	5,22	-
29	I5-04-I Доп.37 поз. I8-325 8-6246	Пост управления кнопочный ПКУI5.I9.I2I--54У2	шт	6	-	-	4,40	I,86	0,7	0,0I	26,40	II,I6	4,20	0,06
30	II-690	Узел обвязки дифманометра	узел	5	-	-	-	2,I8	I,I6	-	-	I0,90	5,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-У-2244	Кран сальниковый муфтовый 11ч6бк Ру-I0, Д-I5	шт	36	-	-	-	0,97	0,53	-	-	34,92	I9,08	-
32	I2-У-2I66	Вентиль муфтовый стальной ЗВ-2 и диаметр 3мм	шт	7	-	-	-	I,85	I,06	0,0I	-	I2,95	7,42	0,07
33	I2-У-22I2	Вентиль цапковый латунный I5Б 50Р диаметр I0 мм	шт	I6	-	-	-	I,9I	0,08	-	-	30,56	I,28	-
34	I2-У-2244	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4MI с контрольным фланцем для манометра, для воды и пара	шт	I8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I7,46	9,54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-850	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	I,29	0,7I	0,0I
36	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6,05	3,25	0,06
37	II-I592	Коробка соединительная КСК-I6	шт	22	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	I76,44	94,I6	I,32
38	II-I594	Коробка соединительная КСК-32	шт	I6	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	I72,80	92,48	0,96
39	8-4I77	Лоток по установленным конструкциям, при ширине лотка 8 мм до 200	т	0,66	-	-	-	433	38,I	I0,20	-	285,78	25,I5	6,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	8-I482	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, вес до 0,3 кг	I00шт	0,64	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	5,95	0,98	0,03
4I	8-I479	Стойка сборных кабельных конструкций, вес до I,6 кг	I00шт	0,44	-	-	-	92,50	20,2	0,I5	-	40,7	8,89	0,07
42	8-I486	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	I00шт	2,I	-	-	-	72,60	I5,2	8,36	-	I52,46	3I,92	I7,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-I476	Конструкция сварная для прокладки кабеля	т	0,03	-	-	-	432,00	8I,8	0,76	-	I2,96	2,45	0,02
44	8-I475	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	т	0,045	-	-	-	502,00	II0	0,88	-	22,59	4,95	0,04
45	8-I900	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам сечением до 2,5 кв.мм	I00шт	5,43	-	-	-	7,80	4,I8	-	-	42,35	22,7	-
46	II-2I44	Ввод трубный	ввод	36	-	-	-	0,82	0,35	-	-	29,52	I2,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-I6I9	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 7 жил	шт	I56	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	95,I6	3I,2	-
48	8-I6I9А	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до I4 жил	шт	64	-	-	-	I,07	0,4	-	-	68,48	25,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-I6I9Б	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до I9 жил	шт	24	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	33,84	I2,96	-
50	8-I6I9Г	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 37 жил	шт	8	-	-	-	2,47	0,99	-	-	I9,76	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	8-I6I9 коэффициенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 7 жил	шт	I82	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	99,92	32,76	-
52	8-I6I9А коэффициенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до I4 жил	шт	26	-	-	-	I,07	0,4	-	-	25,04	9,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	8-I6I9Б коэффициенты 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до I9 жил	шт	8	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	I0,I5	3,89	-
54	8-I6I9В коэффициент 0,900	Заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией с медными или алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм до 30 жил	шт	I6	-	-	-	I,99	0,79	-	-	28,66	II,38	-
55	II-2I30	Ввод кабельный с количеством жил до I0	ввод	48	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I27,20	63,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	II-2I3I	Ввод кабельный с количеством жил до I9	ввод	49	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	I58,27	78,89	-
57	II-2I32	Ввод кабельный с количеством жил до 37	ввод	I2	-	-	-	4,60	2,37	-	-	55,20	28,44	-
58	I2-У-I322	Трубопроводы из стальных бесшовных труб на ниппельных соединениях или сварке диаметр наружный до I0 мм	м	250	-	-	-	0,52	0,27	0,0I	-	I30,00	67,5	2,50
59	I2-У-I323	Трубопроводы из стальных бесшовных труб на ниппельных соединениях												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		или сварке диаметр наружный до I9 мм	м	72	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	46,08	23,04	0,72
60	I2-У-I3I4	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр услов.I5 мм на сварке	м	24	-	-	-	0,35	0,I8	0,0I	-	8,40	4,32	0,24
6I	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметр наружный 25 мм	м	346	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	34,60	I7,3	-
62	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов диаметр наружный 57 мм	м	235	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	86,95	37,6	7,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	8-I450	Кабели, прокладываемые с креплением накладными скобами вес I м до I кг	I00м	2	-	-	-	5I,70	20,4	0,I0	-	I03,40	40,8	0,2
64	8-I440	Кабели, прокладываемые по дну канала без креплений вес I м до I кг	I00м	6	-	-	-	I5,70	7,I5	0,08	-	94,20	42,9	0,48
65	8-I5I0	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, вес Iм до I кг	I00м	2	-	-	-	I6,40	6,89	0,09	-	32,80	I3,78	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	8-I5II	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, вес I м до 2 кг	I00м	I,62	-	-	-	I8,70	8,05	0,I7	-	30,29	I3,04	0,28
67	8-I5I9	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине вес Iм до I кг	I00м	I3,98	-	-	-	25,60	9,I8	0,I0	-	357,89	I28,34	I,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	8-I580	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, блоки или короба, вес I м до I кг	I00 м	4,5	-	-	-	I3,40	5,87	0,09	-	60,80	26,42	0,4I
69	8-4276	Труба с креплением накладными скобами диаметр в мм до 25	I00м	0,78	-	-	-	97,70	27,8	8,II	-	76,2I	2I,68	6,38
70	8-4278	Труба с креплением накладными скобами диаметр в мм до 50	I00 м	0,58	-	-	-	I05,00	3I,9	8,69	-	60,90	I8,5	5,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	8-4360	Рукав по стальным конструкциям диаметр в мм до 25	I00м	2,9I	-	-	-	48,70	I2,6	3,77	-	I4I,72	36,67	I0,97
72	8-436I	Рукав по стальным конструкциям диаметр в мм до 38	I00м	0,I6	-	-	-	52,60	I4,3	3,77	-	8,42	2,29	0,60
73	8-6735 коэффициенты 0,700	Аппаратура звуковой или зрительной сигнализации, выпрямитель, сопротивления, патрон и др. комплектная поставка	шт	670	-	-	-	0,90	0,42	-	-	422,I0	I96,98	-
74	8-673I коэффициенты 0,700	Реле электрические разных назначений комплект. поставка	шт	64	-	-	-	I,27	0,46	-	-	56,90	20,6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	8-6699 коэффициенты 0,700	Автомат установочный однополюсный до 50 А комплект. поставка	шт	49	-	-	-	0,64	0,3I	-	-	2I,95	I0,63	-
76	8-6732 коэффициенты 0,700	Амперметр или вольтметр комплект. поставка	шт	5	-	-	-	0,94	0,46	-	-	3,29	I,6I	-
77	8-6734 коэффициенты 0,700	Командоаппарат или универсальный переключатель комплект. поставка	секция	4	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	0,92	0,34	-
78	8-67I4 коэффициенты 0,700	Ключ или кнопка управления до I элемента комплект. поставка	шт	3I	-	-	-	0,60	0,27	-	-	I3,02	5,86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	8-67I5 коэффициенты 0,700	Ключ или кнопка управления до 3 элементов комплект. поставка	шт	I04	-	-	-	I,23	0,47	-	-	89,54	34,22	-
80	8-6730 коэффициенты 0,700	Трансформатор тока или напряжения комплект. поставка	шт	I3	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	4,37	I,73	-
8I	8-6725 коэффициенты 0,700	Пускатель магнитный до 25А комплект. поставка	шт	48	-	-	-	I,I0	0,5	-	-	36,96	I6,8	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
8I	Ц.I ч.3 стр.I20 поз.I539	Кран сальниковый муфтовый II4 6 бк Ру=I0 Д=I5	шт	36	-	-	-	0,8I	-	-	-	29,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	23-07 I-0392 коэффициенты I,076	Вентиль муфтовый стальной 3В-2м диаметр 3мм	шт	7	-	-	-	0,98	-	-	-	7,38	-	-
84	23-07 I-0185 коэффициенты I,076	Вентиль цапковый латунный I5 Б 50 Р диаметр I0 мм	шт	I6	-	-	-	9,35	-	-	-	I60,97	-	-
85	Ц.I,ч.3 СРСЦ поз. I525 стр.II8	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4МI с контрольным фланцем для манометра для воды и пара	шт	I8	-	-	-	I,30	-	-	-	23,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	I6-02-2 I5-0020 коэффициенты I,086	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	9	-	-	-	9,77	-	-
87	I5-09 таб.56 стр.54 коэффициенты I,I0,	Кабель АКВВГ 4х2,5 кв.мм	км	0,53	-	-	-	245	-	-	-	I43,74	-	-
88	I5-09 таб.56 стр.54 коэффициенты I,I07	Кабель АКВВГ 5х2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	275	-	-	-	I29,39	-	-
89	I5-09 таб.56 стр.54 коэффициенты I,I07	Кабель АКВВГ 7х2,5 кв.мм	км	0,6I5	-	-	-	360	-	-	-	245,09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	I5-09 таб.56 стр.54 коэффициенты I,I07	Кабель АКВВГ I4х2,5 кв.мм	км	0,I9	-	-	-	640	-	-	-	I34,6I	-	-
9I	I5-09 таб.56 стр.54 коэффициенты I,I07	Кабель АКВВГ I9х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	820	-	-	-	63,54	-	-
92	I5-09 таб.56 стр.54 коэффициенты I,I07	Кабель АКВВГ 37х2,5 кв.мм	км	0,I65	-	-	-	I5I0	-	-	-	275,8I	-	-
93	I5-09 изд. I97Iг. табл.43													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.47 коэффициенты I,I07	Кабель контрольный АКВВГЭ I0x2,5	км	0,065	-	-	-	420	-	-	-	30,22	-	-
94	I5-09 изд. I97Iг. табл.43 стр.47 коэффициенты I,I07	Кабель контрольный АКВВГЭ I9x2,5	км	0,I85	-	-	-	630	-	-	-	I29,02	-	-
95	I5-09 таб.54 стр.52 коэффициенты I,I07	Кабель КВВГ 4xI,0 кв.мм	км	0,405	-	-	-	200	-	-	-	89,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	I5-09 таб.54 стр.52 коэффициенты I I07	Кабель КВВГ 5хI,0 кв.мм	км	0,005	-	-	-	245	-	-	-	I,36	-	-
97	I5-09 таб.54 стр.52 коэффициенты I,I07	Кабель КВВГ I4хI,0 кв.мм	км	0,265	-	-	-	570	-	-	-	I67,2I	-	-
98	I5-09 таб.54 стр.52 коэффициенты I,I07	Кабель КВВГ I9хI,0 кв.мм	км	0,06	-	-	-	715	-	-	-	47,49	-	-
99	I5-09 таб.54 стр.52 коэффициенты I,I07	Кабель КЗВГ 27хI,0 кв.мм	км	0,09	-	-	-	945	-	-	-	94,I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	Ц.I.у.I стр.I05 поз.I05	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-63 Ду 26х2,5	м	80	-	-	-	0,28	-	-	-	22,40	-	-
I0I	Ц.I.у.I стр.I06 поз.I08	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-63 Ду 48х3	м	60	-	-	-	0,57	-	-	-	34,20	-	-
I02	24-I6-49 I-050 коэффициенты I,066	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-XI8	км	0,255	-	-	-	I50	-	-	-	40,77	-	-
I03	24-I6-49 I-053 коэффициенты I,066	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х25	км	0,045	-	-	-	250	-	-	-	II,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	24-I6-49 I-054 коэффициенты I,066	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х32	км	0,0I6	-	-	-	300	-	-	-	5,I2	-	-
I05	Ц.I,ч.I стр.II8 поз.I463	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-58 диаметр I0х2 мм	м	260	-	-	-	0,48	-	-	-	I24,80	-	-
I06	Ц.I,ч.I стр.II8 поз.I490	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-58 диаметр I4х2 мм	м	75	-	-	-	0,52	-	-	-	39,00	-	-
I07	Ц.I,ч.I стр.I04 поз.I3	Труба водогазопроводная с резьбой черная обыкновенн. ГОСТ 3262-62 диаметр I5 мм	м	25	-	-	-	0,25	-	-	-	6,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	24-05 доп.20 I-I573 коэффициенты I,I07	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	2	-	-	-	2,2I	-	-
I09	24-05 доп.20 I-I574 коэффициенты I,I07	Коробка соединительная КСК-I6	шт	22	-	-	-	3,I0	-	-	-	75,50	-	-
II0	24-05 доп.22 I-I593 коэффициенты I,I07	Коробка соединительная КСК-32	шт	I6	-	-	-	5	-	-	-	88,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	24-05 3-095 коэффициенты I,076	Соединитель СШ3IУ-М20	шт	2	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,37	-	-
		ИТОГО									2764,50	6882,I0	I867,04	64,56
	Госкомитет цен Совета Министров СССР I967г.-I970г.	Транспортные расходы, тара и упаковка запасные части и комплектация обор. заготовительно-складские расходы от стоимости обор. процентов 8,0		-	-	-	-	-	-	-	22I,I6	-	-	-
	04-27	Отклонения по зарплате. Дополнительные затраты по зарплате, коэффициент I,000												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I 5
	04-28 (Б) и(В)	Накладные и косвенные расходы на отклонения по зарплате												
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	2985,66	6882,I0	I867,04	64,56
	Постановление Совета Министров СССР №950 от 2/I2-I968г.	Плановые накопления 6 процентов		-	-	-	-	-	-	-	-	4I2,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госстроя СССР №II8 от 5/7-I974г.	Понижающий коэфф. на строительно-монтажные работы К=0,987										7200,I9		
		ИТОГО									2985,66	7200,I9	I867,04	64,56
		ВСЕГО по смете									I0I85,85			

Главный инженер проекта С.М.Двонов

Начальник отдела автоматизации С.Г.Мажников

Составил рук. группы Н.П.Колбеко

Проверил рук. группы В.Н.Христофоров

gost.e-ecolog.ru