Инв № 8690/13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4(3)К-500А0 производительностью 2000(1500)м³/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ I2 книга 2

Сметы для 4 компрессоров

(стр. 252 ÷ 468)

Ц. 4-16

КФ ЦИТП инв № 8690/13

gost.e-ecolog.ru

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

97/13
Заказ № 6377 Инв. № 8690/13 Тираж 406

Сдано в печать 23/8 1984г Цена 4-15

С М Е Т А № I-ТХ

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 556,I7 тыс.руб. Основание: спецификация, альбом

Составлена в ценах I969г. 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.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих, занятых управлением машинами			основная	рабочих, занятых управлением машинами
					единица измерения	общий								
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												

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Пр-нт I5-02 п.2-003 прим. 8-48I0 К=I,4 ЦМО 0,2 т.8 стр.I2	Электродвигатель СТД-3I50-23У4 N=3I50 кВт, n=3000об/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	I2,3	49,2	22400,0	84,84	37,66	I,86	89600,0	339,36	I50,64	7,44
5	3-У-I529 (стоимость учтена в комплекте компрессорной)	Редуктор цилиндрический одноступенчатый турбинный с соединительными муфтами и главным												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		маслонасосом РЦОТ-350--2,55-IК. Передаточное число и=2,55	шт	4	2,39		-	-	-	-	-	-	-	-
			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 ТЕ8-320/II5--Т-5У4 с трансформатором ТСЗВ-I00/0,5	шт	4	I,I0	4,40	4622,0	-	-	-	I8488,00	-	-	-
7	28-У--7987	Воздухоохладитель компрессора промежуточный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I ступени Р воздуха на входе = =2,3кгс/см2 =79,2м2 (стоимость входит в п.I)	шт	8	I,35	I0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	I0,80		-	-	33,60	I7	I,37	-	362,88	I83,6	I4,80
8	28-У-7987	Воздухоохладитель промежуточный II ступени Р воздуха на входе =4,93кгс/см2 =79,2м2 (стоимость входит в п.I)	шт	4	I,33	5,32	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	5,32	-	-	-	33,6	I7	I,37	-	I76,75	90,44	7,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Московский компрессорный завод Номенкл. I982г. I7-У-847 Применит. (скорректир.по весу)	Установка осушки сжатого воздуха производительностью 83,3нм3/с марки IOB220-2-I гр.9 I98/5 x II,0 гр.I0 88,2/5 x II,0 гр.II I4,6/5 x II	шт	4	II,0	44,0	23000,0	435,6	I94,04	32,I2	92000,0	I742,40	776,I6	I28,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт 23-03 ч.II в.I98Iг. п.05-004 I7-У-225	Теплообменник 800т кг-I0-ЛИ-0/20-I	т	33,6	-	-	860	-	-	-	28896,0	-	-	-
			шт	8	4,2	33,6	-	I23,0	48,8	5,58	-	984,0	390,4	44,64
II	Пр-нт 23-02 п.02-205 7-У-5I	Рессивер универсальный РУФ I.000ГИ	шт	4	0,5	2,0	530	63,5	3I,7	I,47	2I20,0	254	I26,8	5,88
I2	Пр-нт 20-02 п.53-056 28-У--7987 применит.	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
I3	II-I5I3	Привод дроссельной заслонки												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		с электродвигателем АОЛ-22-4 N =0,4квт	шт	4	0,I8	0,72	-	53,0	32,0	I6,70	-	2I2,00	I28,00	66,80
I4	II-I506	Привод клапана противопожарного с эл.двигателем	шт	4	0,065	0,26	-	62	4I,5	23,20	-	248,00	I66,00	92,80
I5	I7-У-2	Бак масляный черт. УН5-73 СПА	шт	4	0,504	2,0I6	-	25,I0	9,I5	I,74	-	I00,40	36,60	6,96
I6	6-У-774	Маслоохладитель черт. УНI0 79СПА	шт	4	0,27	I,08	-	I74,0	68,I0	8,40	-	696,00	272,40	33,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	7-У-306М	Маслонасос шестеренный ШФ-I50-5--3000 производит.I50 л/мин.с эл. двигателем А02-32-2 № =4 кВт n =2880 об/ /мин. (стоимость входит в п.I)	шт	4	0,II4	0,46	-	3I,30	I5,30	0,74	-	I25,20	6I,20	2,96
I8	ЦМО-7 прилож.I стр.36	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	кВтч/ час	320	-	-	-	0,02I	-	-	-	6,72	-	-
I9	Письмо завода ХЭМЗ	Комплект щитов системы автоматики УКАС-А	шт	4	-	-	9700,0	-	-	-	38800,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Письмо завода ХЭМЗ	То же, УКАС-С	шт	I	-	-	6350,0	-	-	-	6350	-	-	-
2I	Пр-нт 23-08 п.4-37I I7-У-8I5 применит.	Фильтр воздушный с объемным нетканым фильтрующим материалом с эл.двигателем мощн. 0,25 кВт	шт	4	0,27	I,08	650,0	I57,0	72,9	3,49	2600,00	628,00	29I,60	I3,96
22	Пр-нт I9-06 п.03-008 3-У-80	Кран мостовой электрический, управляемый с пола, легкого режима Q=5 т	шт	I	24,2	24,2	8250	-	-	-	8250	-	-	-
		=23 м	т	24,2	-	-	-	37,0	I5,9	I,77	-	895,4	384,78	42,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	3-У-204	Сдача крана Гостехнадзору	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	5	-	-	-	8,2	2,66	I,02	-	4I,0	I3,3	5,I0
24	Пр-нт 23-0I доп.7 п.II-059 7-У-306м	Маслонасос шестеренный Ш-5-25-3,6/ /45-2 производительностью 3,6 м3/ч с электродвигателем АОЛ2-3I-4 №=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
25	ЦМО-7	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	кВт/ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Цена завода	Огнетушитель воздушно-пенный	шт	2	0,22	0,44	270,0	-	-	-	540,00	-	-	-
27	Цена завода I2-У-2426 прим.	фильтр щелевой 50-I25-I с метрической резьбой пропускной способностью 50 л/мин.	шт	I	-	-	I0,0	2,45	I,I8	0,I6	I0,50	2,45	I,I8	0,I6
28	I7-У-8I5 (стоимость включена в п.I)	фильтр масляный	шт	8	0,032	0,256	-	I57	72,9	3,49	-	I256	583,2	27,92
29	I2-У-2I94 вводн. указ. Пр-мт 23-07 п.I-I243	Задвижки 30ч 906бр 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена: I3,4+7,07x 0,25xI,7+0,22x x0,25xI,3=I6,48 7,07+7,07x x0,25xI,7=I0,07 0,22+0,22x x0,25xI,3=0,29												
30	I2-У-2I95 -"- Пр-нт 23-07 п.I-I244	То же,диам. 300 мм Ру=I0 цена: I8,I+9,35x x0,25xI,7+ 0,35x0,25x xI,3=22,I9 9,35+9,35x x0,25xI,7=I3,32	шт	4	-	-	225,0	22,I9	I3,32	0,48	900,0	88,76	53,28	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,36x0,25x xI,3+0,36=0,48												
3I	I2-У-2I74 Пр-нт 23-07 п.I-0352	Вентиль I5кч 888р СВМ с электромаг- нитным при- водом флан- цевый диам. 65 мм Ру=I6	шт	6	-	-	75,0	6,58	4,03	0,II	450,00	39,48	24,I8	0,66
		5,35+2,83x x0,25xI,7+ +0,08x0,25x xI,3=6,58												
		2,83+2,83x x0,25xI,7= =4,03												
		0,08+0,08x x0,25xI,3= =0,II												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-У-2I72 цена Семеновского армат. завода	Вентили запорные с электромагнитным приводом фланцевые I5кч 892 п.3 диам.25 мм	шт	I2	-	-	65,0	3,80	2,39	0,03	780	45,60	II4,72	0,36
		цена:												
		3,08+I,68х х0,25хI,7+ +0,02х0,25х хI,3=3,80												
		I,68+I,68х х0,25хI,7= =2,39												
		0,02+0,025х х0,25хI,3= =0,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I2-У-2I74	То же, диам. 65 мм	шт	8	-	-	80,0	6,58	4,03	0,II	640,00	52,64	32,24	0,88
		гр.9: 5,35+2,83х х0,25хI,7+ +0,08х0,25х хI,3=6,58												
		гр.I0: 2,83+2,83х х0,25хI,7= =4,03												
34	I2-У-2076	Вентиль с э/приводом Ду=I00, Ру=40,I5с 922нж	шт	4	-	-	-	7,92	4,94	0,I	-	3I,68	I9,76	0,40
		6,43+3,47х х0,25хI,7+ +0,07х0,25х хI,3=7,92												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,47+3,47х х0,25х1,7=4,94												
		0,07+0,08х х0,25хI,7=0,I0												
		АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ, ПОСТУПАЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
35	I2-У-2079	Клапан выпускной диам.250 мм	шт	4	-	-	-	I5,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	I,04
36	I2-У-2074	То же, предохранительный диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	I3,I2	7,2	0,04
37	I2-У-2I74	То же, редукционный диам. 70 мм	шт	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	2I,40	II,32	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-У-2I89	Клапан обратный диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	9,36	5,20	0,04
39	I2-У-2I90	То же, диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I7,44	264	0,08
40	I2-У-2I95	То же, диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	I8,I	9,35	0,36	-	72,40	37,40	I,44
4I	I2-У-2074	Задвижка стальная диам.50 мм	шт	I2	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	29,36	-	-
42	I2-У-22I2	Вентиль чугунный муфтовый диам.32 мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,64	4,32	-
43	I2-У-2849	Заслонка дроссельная диам.700 мм	шт	4	-	-	-	28,I	I3,9	0,92	-	II2,40	55,60	3,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	II-366	Диафрагма измерительная Ду=700	шт	4	-	-	-	20	5,25	-	-	80	22,08	-
45	I2-У-2I7I	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом I5кч 888р СВМ Ду=25, Ру I6	шт	8	-	-	-	3,8	2,39	0,03	-	30,40	I9,I2	0,24
		гр.9: 3,08+I,68х х0,25хI,7+ +0,02х0,25х хI,3=3,8												
		гр.I0: I,68+I,68х х0,25хI,7=2,39												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.II: 0,02+0,02х х0,25хI,3=0,03												
45	I2-У-2244	Краны пробно-спускные сальниковые Ду=I5, Ру I0	шт	24	-	-	-	0,97	0,53	-	-	23,28	I2,72	-
47	II-I07I	Дистанционный регулятор температуры прямого действия РТ-П80-I	шт	4	-	-	-	7,57	4,03	-	-	30,28	I6,I2	-
48	I2-У-8	Трубопроводы из стальных труб на сварке диам. I6-38 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
49	I2_У-II	То же, диам. 45 мм	т	0,I3	-	-	-	I88,I	96,69	5,34	-	23,70	I2,57	0,69
50	I2-У-I2	То же, диам. 57 мм	т	0,37	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	48,83	23,77	I,78
5I	I2-У-I3	То же, диам. 89 мм	т	I,69	-	-	-	I03,84	49,72	4,4	-	I75,59	84,03	7,44
52	I2-У-I4	То же, диам. I08 мм	т	0,38	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	34,29	I6,30	I,28
		Итого									484254,50	I88I4,08	-	-
		Запчасти 3 %									I4527,64			
		Итого									498782,I4			
		Тара и упаковка I,5 %									748I,73			
		Итого									506263,87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4 %									202505,54			
		Итого									526514,42			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									6318,17			
		Итого									532832,59			
		Затраты на комплектацию оборудования 0,7 % от "Итого" без начислений									3389,78			
		Итого									536222,37			
		Плановые накопления 6 %										II28,84		
		Итого									536222,37	I9942,92	5669,68	455,32

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

Всего по смете 556I65,29

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела ПВТ А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Д.П.Королева

С М Е Т А № 2-ТХ

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 26,82 тыс.руб. Основание: спецификация, альбом I

Составлена в ценах I969г. для I-го территориального района

№№ пп	Наименование, укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто нетто единица измерения	Вес в брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, оборудование	Сметная стоимость единицы, монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудование	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата 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	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. I5-40мм	м	686,75	-	-	-	0,64	0,35	0,0I	-	439,52	240,36	6,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,58xI,I= =0,64 0,32xI,I= =0,35												
2	I2-У-2 -"-	То же, диам. 50-70мм	м	550,6	-	-	-	0,87	0,46	0,02	-	479,02	253,28	II,0I
		0,79xI,I= =0,87 0,42xI,I= 0,46												
3	I2-У-8 -"-	То же,диам. I6-38мм	м	48,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	64,90	35,I4	0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-II -"-	То же, диам.до 45мм I7IxI,I= =I88,I0 87,9xI,I= 96,69 5,77xI,I= 6,35	т	0,002	-	-	-	I88,I0	96,69	6,35	-	0,38	0,I9	0,0I
5	I2-У-I2 -"-	То же, диам.57мм II9xI,I=I30,90 58,4xI,I= =64,24 4,38xI,I=4,82	т	0,86	-	-	-	I30,90	64,24	4,82	-	II2,57	55,25	4,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-У-I3 -"-	То же, диам.до 89мм 94,4xI,I= =I03,84 45,2xI,I=49,72	т	0,98	-	-	-	I03,84	49,72	4,4	-	I0I,76	48,73	4,3I
7	I2-У-I4 -"-	То же, диам.до I08мм 82,9xI,I= 9I,I9 39xI,I=42,90 3,07xI,I=3,38	т	0,77	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	70,22	33,03	2,60
8	I2-У-I5	То же, диам.до I59мм	т	4,8I	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	383,60	I78,3I	I6,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		72,5xI,I=79,75 33,7xI,I=37,07 3,06xI,I=3,37												
9	I2-У-I7 -"-	То же, диам.2I9мм	т	I,03	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	58,46	26,28	3,44
		5I,6xI,I=56,76 23,2xI,I=25,52 3,04xI,I=3,34												
I0	I2-У-I8 -"-	То же, диам.273мм	т	8,94	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	472,03	2II,43	29,68
		48xI,I=52,80 2I,5xI,I=23,65 3,02xI,I=3,32												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-I9 -"-	То же, диам.377мм 4I,7xI,I=45,87 I8,IxI,I=I9,9I 3,0IxI,I=3,3I	т	9,57	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	438,98	I90,53	3I,68
I2	I2-У-20	То же, диам.до 630мм 30,4xI,I=33,44 I2,3xI,I=I3,53 2,83xI,I=3,II	т	I9,0I	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	635,69	257,2I	59,I2
I3	I2-У-I983	Пневматическое испытание труб диам.до 57мм	м	I067,3I	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	394,00	I70,77	32,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-У-I984	То же, диам. до I08мм	м	472	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	22I,84	94,40	I8,88
I5	I2-У-I985	То же, диам. до 273мм	м	440,8	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	282,II	I23,42	22,04
I6	I2-У-I986	То же, диам. до 530мм	м	233,7	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	I9I,63	86,47	I4,02
I7	I2-У-20I7	Промывка труб диам. до 38мм водой	м	562,I5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	67,46	33,73	-
I8	I2-У-20I8	То же, диам.до 76мм	м	895,96	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I34,39	7I,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-У-20I9	То же, диам.до I08мм	м	65,64	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I2,47	6,56	-
20	I2-У-2020	То же, диам.до I59мм	м	245	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	66,I5	36,75	-
2I	I2-У-202I	То же, диам.до 2I9мм	м	27,2	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	9,52	5,I7	-
22	I2-У-2022	То же, диам.до 325мм	м	I24	-	-	-	0,52	0,29	-	-	64,48	35,96	-
23	I2-У-2023	То же, диам.до 426мм	м	2	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I,38	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-У-2024	То же, диам.до 530мм	м	97	-	-	-	0,84	0,46	-	-	8I,48	44,62	-
25	I2-У-2045	Продувка труб воздухом диам. до 25мм	м	556,45	-	-	-	0,I	0,05	-	-	55,65	27,82	-
26	I2-У-2046	То же, диам.до 38мм	м	I79,I	-	-	-	0,I4	0,07	-	-	25,07	I2,53	-
27	I2-У-2047	То же, диам.до 76мм	м	525,96	-	-	-	0,20	0,I	-	-	I05,I9	52,60	-
28	I2-У-2048	То же, диам.до I08мм	м	79,24	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	I9,8I	II,09	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-У-2049	То же, диам.159мм	м	245	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	88,20	46,55	2,45
30	I2-У-2050	То же, диам.2I9мм	м	27,2	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	I3,06	7,34	0,27
3I	I2-У-205I	То же, диам.до 325мм	м	292,6	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	I93,I2	I08,26	2,93
32	I2-У-2052	То же, диам.до 426мм	м	7I,7	-	-	-	0,92	0,52	0,0I	-	65,96	37,28	0,72
33	I2-У-2I90	Задвижки 30ч6бр фланцевые диам. 80мм Ру=I0	шт	I6	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	69,76	38,56	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-У-2I9I	То же, диам. I00мм	шт	I6	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	86,40	47,36	0,32
35	I2-У-2I92	Задвижки 3Iч 6бр диам.I25мм 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.I5мм Ру=I6мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,64	4,32	-
37	I2-У-2I74	Вентиль фланцевый I5ч I4бр диам.I00 мм Ру =I6	шт	I2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	64,20	33,96	0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-У-2I74	То же, диам.80мм	шт	I2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	64,20	33,96	0,96
39	I2-У-2I75	То же, диам. I25мм	шт	4	-	-	-	7,30	3,69	0,I9	-	29,20	I4,76	0,76
40	I2-У-2I77	То же, диам.200мм	шт	4	-	-	-	I2,4	6,2I	0,42	-	49,60	24,84	I,68
4I	I2-У-22I2	Вентили запорные муфтовые I5кч I8п диам.20мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,64	4,32	-
42	I2-У-22I2	То же, диам.25мм	шт	92	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I75,72	99,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I2-У-2177	То же, диам.200мм	шт	2	-	-	-	I2,4	6,2I	0,42	-	24,80	I2,42	0,84
44	I2-У-2244	Краны проходные муфтовые 11ч 6бк диам.25мм Ру=I0	шт	62	-	-	-	0,97	0,53	-	-	60,I4	32,86	-
45	I2-У-2245	То же, диам.40мм	шт	I2	-	-	-	I,30	0,66	-	-	I5,60	7,92	-
46	I2-У-2245	То же, диам.50мм	шт	I0	-	-	-	I,30	0,66	-	-	I3,00	6,60	-
47	I2-У-2244	То же, диам.I5мм	шт	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	7,76	4,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I2-У-I874	Отборные устройства	шт	I6	-	-	-	3,28	0,6I	0,0I	-	52,48	9,76	0,I6
49	I2-У-2I74	Краны проходные фланцевые 11ч 8бк диам.65мм Ру=I0	шт	40	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	2I4,00	II3,20	3,20
50	I2-У-35II	Закладные детали	шт	II2	-	-	-	I,38	0,65	-	-	I54,56	72,80	-
5I	I2-У-2285	Конденсатоотводчик с открытым поплавком КГ-25-I6 диам 25мм Ру=I6	шт	I6	-	-	-	4,22	2,3I	0,03	-	67,52	36,96	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I2-703	Окраска труб масляной краской за 2 раза цена: 0,548xI,I65= =0,64	м2	844,3	-	-	-	0,64	-	-	-	540,35	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7I4I,I3	3I88,52	273,I8
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428,47	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7569,60	3I88,52	273,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												
53	Ц.I.ч.III п.I987	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.до I5 мм	м	I04,25	-	-	-	0,74	-	-	-	77,I5	-	-
54	-"- п.I989	То же, диам.25мм	м	408,2	-	-	-	0,75	-	-	-	306,I5	-	-
55	Ц.I.ч.III п.I990	То же, диам.32мм	м	2,7	-	-	-	0,96	-	-	-	2,59	-	-
56	-"- п.I99I	То же, диам.40мм	м	I7I,6	-	-	-	I,08	-	-	-	I85,33	-	-
57	-"- п.I992	То же, диам.50мм	м	222,2	-	-	-	I,3	-	-	-	288,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	Ц.I.ч.III п.I999	То же, диам.65мм	м	II8	-	-	-	2,46	-	-	-	290,28	-	-
59	-"- п.2000	То же, диам.80мм	м	2I0,4	-	-	-	2,94	-	-	-	6I8,58	-	-
60	Ц.I.ч.I п.I536	Трубопровод из стальных бесшовных холоднокатанных труб диам. 22х2,0мм	м	44	-	-	-	0,75	-	-	-	33,00	-	-
6I	-"- п.I64I	То же, диам. 57х3мм	м	I00	-	-	-	I,I5	-	-	-	II5,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	Ц.I.ч.I п.I573	То же, диам. 34х3мм	м	I,2	-	-	-	0,85	-	-	-	I,02	-	-
63	-"- п.I7I3	То же, диам. 89х3мм	м	I3,6	-	-	-	I,63	-	-	-	22,I7	-	-
64	-"- п.I74	То же, из стальных электро-сварных труб диам. 20х2мм	м	0,2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,05	-	-
65	-"- п.I84	То же, диам. 38х2,5мм	м	I,6	-	-	-	0,43	-	-	-	0,69	-	-
66	Ц.I.ч.I п.I89	То же, диам. до 45 мм	м	0,4	-	-	-	0,5I	-	-	-	0,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	-"- п.I94	То же, диам.57мм	м	7,36	-	-	-	0,73	-	-	-	5,37	-	-
68	-"- п.I97	То же, диам.76мм	м	64,4	-	-	-	0,99	-	-	-	63,76	-	-
69	-"- п.204	То же, диам. 89х3мм	м	I0,84	-	-	-	I,I6	-	-	-	I2,57	-	-
70	-"- п.I80	То же, диам. 32х2,8мм	м	I,8	-	-	-	0,42	-	-	-	0,76	-	-
7I	Ц I ч.I п.2I8	То же, диам. I08мм х2,8	м	54,8	-	-	-	I,4I	-	-	-	77,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	Ц.I.ч.I п.23I	То же, диам. I33х3,2мм	м	I37,8	-	-	-	2,0I	-	-	-	276,98	-	-
73	-"- п.247	То же, диам. I59х3,2мм	м	I07,2	-	-	-	2,48	-	-	-	265,86	-	-
74	-"- п.280	То же, диам. 2I9х4мм	м	27,2	-	-	-	3,79	-	-	-	I03,09	-	-
75	-"- п.294	То же, диам. 273мм	м	I68,6	-	-	-	4,74	-	-	-	799,I6	-	-
76	-"- п.308	То же, диам. 325х4мм	м	I24	-	-	-	5,45	-	-	-	675,80	-	-
77	Ц.I.ч.I п.525	То же, диам. 426х6мм	м	2	-	-	-	9,9	-	-	-	I9,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	Ц.I.ч.I п.505	То же,диам. 377х5мм	м	I0,7	-	-	-	6,95	-	-	-	74,37	-	-
79	-"- п.I076	То же,диам. 630х7мм	м	59	-	-	-	I8,4	-	-	-	I085,60	-	-
80	Ц.I.ч.I п.526	То же,диам. 530х7мм	м	38	-	-	-	I2,8	-	-	-	486,40	-	-
8I	Ц.I.ч.III п.80I	Задвижки 30ч6бр диам.80мм	шт	I6	-	-	-	I0,5	-	-	-	I68,00	-	-
82	-"- п.802	То же,диам. I00мм	шт	I6	-	-	-	I3,6	-	-	-	2I7,60	-	-
83	-"- п.803 диам.I25мм	Задвижка 3Iч6бр	шт	I2	-	-	-	I7,2	-	-	-	206,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	Ц.I.ч.III п.II2	Вентиль I5кч 8бр диам.I5мм	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,I6	-	-
85	-"- п.I6I	То же, I5ч I4бр диам.I00мм	шт	I2	-	-	-	20,2	-	-	-	242,40	-	-
86	-"- п.I60	То же, диам.80мм	шт	I2	-	-	-	I4,8	-	-	-	I77,60	-	-
87	-"- п.I64	То же, диам.200мм	шт	4	-	-	-	52,7	-	-	-	2I0,80	-	-
88	Ц.I.ч.III п.I62	То же, диам.I25мм	шт	4	-	-	-	27,2	-	-	-	I08,80	-	-
89	-"- п.I3I	Вентиль I5кч I8п диам.20мм	шт	4	-	-	-	I,I0	-	-	-	4,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	Ц.I.ч.III п.I32	То же, диам.25мм	шт	84	-	-	-	I,44	-	-	-	I20,96	-	-
9I	-"- п.I43	То же, I5ч 8п2 диам.25мм	шт	8	-	-	-	I,I7	-	-	-	9,36	-	-
92	Прнт 23-07 п.2-0I25	Клапан предохранительный СППКУР--I6 диам. 200мм	шт	2	-	-	-	III9,04	-	-	-	2238,08	-	-
		I040xI,076=III9,04												
93	Ц.I.ч.III п.I54I	Краны IIч 6бк диам.25мм	шт	62	-	-	-	I,28	-	-	-	79,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	Ц.I.ч.III п.I543	То же, диам. 40мм	шт	I2	-	-	-	2,5I	-	-	-	30,I2	-	-
95	-"- п.I544	То же, диам. 50мм	шт	I0	-	-	-	3,38	-	-	-	33,80	-	-
96	-"- п.I539	То же, диам. I5мм	шт	8	-	-	-	0,8I	-	-	-	6,48	-	-
97	Ц.I.ч.III п.I674	Опоры под трубопроводы	т	0,638	-	-	-	236	-	-	-	I50,57	-	-
98	Пр-нт I9-05 п.I7-035	Крепежные элементы II60xI,076= =I248,I6	т	0,426	-	-	-	I248,I6	-	-	-	53I,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	Ц.I.ч.I п.3293	Фасонные части	т	I3,25	-	-	-	5I9,0	-	-	-	6876,75	-	-
I00	Ц.I.ч.Ш п.I550	Краны IIч 8бк диам.65мм	шт	40	-	-	-	6,84	-	-	-	273,60	-	-
I0I	Прнт 23-07 п.I-I48I	Конденса-тоотводчик КТ-25-I6 диам.25мм I7,7xI,076= =I9,05	шт	I6	-	-	-	I9,05	-	-	-	304,80	-	-
I02	Пр-нт 24-I8-29	Расшири-тель	шт	I6	-	-	-	2,58	-	-	-	4I,28	-	-
I03	Ц.I.ч.Ш п.I828	Рукав вставка I00мм	м	I2	-	-	-	2,84	-	-	-	34,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	Пр-нт 24-I8-29	Стоимость закладных деталей	шт	II2	-	-	-	I,83	-	-	-	204,96	-	-
		цена: I,70xI,076=I,83												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8I62,94	-	-
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I089,78	-	-
		Итого по разделу II				-	-	-	-	-	-	I9252,72	-	-
		Всего по смете				-	-	-	-	-	-	26822,32	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела А.М.Коган
Руководитель группы М.В.Злобина
Составила Д.П.Королева

СМЕТА № 3-ТХ

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

На приобретение и монтаж металлоконструкций

Сметная стоимость 2,49 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 нетто единица	Вес в брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудование	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 машин	Общая стоимость, руб. оборудование	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 машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I3-279 Ц.№ I ч.II п.468	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	шт	4	0,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0.24	-	-	-	365,70	6I,2	-	-	87,77	I4,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 62,7+303= =365,70												
2	I3-279 Ц.№ I ч.II п.464	Опора под маслобак	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,937	-	-	-	282,70	6I,2	-	-	264,90	57,34	-
		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
4	I3-279 Ц.№ I ч.II п.462	Металло-конструк-ции компрессорной	т	2,2	-	-	-	334,70	6I,2	-	-	736,34	I34,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена: 62,7+272= =334,70												
5	I3-279 -"- п.303	Листовые конструкции	т	2,55	-	-	-	365,7	6I,2	-	-	932,54	-	-
		цена: 62,7+303= =365,7												
6	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										2I66,43	22I,59	3,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I79,8I	-	-
		Итого										2346,24	-	-
		Плановые накопления 6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I40,77	-	-
		Итого по смете										2487,0I	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Д.П.Ключникова

СМЕТА № 4-ТХ

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

На специальные строительные работы Основание: спецификация , альбом

Сметная стоимость I9,97 тыс.руб. Составлена в ценах I969г. для I-го территориального района

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы (руб.коп)	Сметная стоимость (руб.коп)	Стоимость металлоконструкций (руб.коп)
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I9-5I Ц №I ч.I р.IУ п.I54	Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна цена: 7,77+54,IxI,6xI,03=96,93	м3	72,67	96,93	7043,90	

I	2	3	4	5	6	7	8
2	I9-63 Ц.I ч.I п.I54	То же, оборудования цена: 5,57+54,IxI,6xI,03=94,73	м3	29,95	94,73	2837,I6	-
3	I9-6I I9-I87 Ц №I ч.I п.4I п.294	Изоляция полуфутлярами, заполненными матами из стеклянного штапельного волокна Цена: I,48+2,I6xI,22=4,I2 I3,6+48,5xI,3xI,03=78,54	м2	2I3,I7	4,I2	878,26	-
4	I9-62 28-3-ж	То же, оборудования матами прошивными из минеральной ваты "ВФ"	м3	5,59	53,5	299,07	-
5	I9-46	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	2,38	206	490,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8
6	I9-200 I9-I97	Покрытие поверхности изоляции стеклотканью по пергамину цена: I,32+0,55=I,87	м2	599,5	I,87	II2I,07	-
7	I9-209	Масляная окраска за 2 раза	м2	599,5	0,52	3II,74	-
8	I9-209	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	I52,70	0,52	79,40	-
9	I9-I46 I9-I47	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщ.20мм цена: 0,80+0,24х2=I,28	м2	520,9I	I,28	666,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	I9-I94 28-I3-а	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	520,9I	I,I7	609,46	-
II	I9-209	Масляная окраска поверхности за 2 раза	м2	520,9I	0,52	270,87	-
I2	I9-209 К-2	То же, за 4 раза	м2	55,76	I,04	57,99	-
I3	I9-I62	Антикоррозийное покрытие битумом	м2	69,6	0,82	57,07	-
I4	I9-5I Ц.I ч.I доп.6 п.388	Изоляция матами минераловатными прошивными без обкладок цена: 7,77+23,2xI,3xI,03=38,83	м3	3,99	38,83	I54,93	-

I	2	3	4	5	6	7	8
I5	I9-5I Ц.I ч.I п.39	То же, в обкладках цена: 7,77+44.IxI,3xI,03=66,82	м3	0,4	66,82	26,73	-
I6	I9-229 Ц.I ч.I доп. 4 п.334	Изоляция фольгой алюминиевой цена: 0,52+2,53=3,05	м2	I3,84	3,05	42,2I	-
		ИТОГО		-	-	I6I72,I2	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	2668,40	-
		ИТОГО		-	-	I8840,52	-
		Плановые накопления 6%		-	-	II30,43	-
		ИТОГО		-	-	I9970,95	

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела А.М.Коган
Руководитель группы М.В.Злобина
Составил Д.П.Королёва

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-I969 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 ГТТМ брошюра XIУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4/XII-68г. №4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающие	8	40,68	325

I	2	3	4	5	6	7
2	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-ЭС

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
на электрооборудование и монтаж комплектной трансформаторной подстанции ЦКТП-1х630кВА левого исполнения

Сметная стоимость 6,57 тыс. руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,40 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс. руб.

нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коли-чество	Масса, тонны брутто / нетто общая	Масса, тонны брутто / нетто един. измер.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
I	I5-05 ч.I п.0I-0I3 8-692	Трансформатор силовой ТМЗ-630/I0, 630кВА	шт	I	-	-	I850,0	47,I	I9,7	4,7 / I,63	I850,0	47,I	I9,7	4,7 / I,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 ч.I п.I0-002-I0 8-885	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-I	шт	I	-	-	28,0	39,4	I7,8	3,65 I,8I	28,0	39,4	I7,8	3,65 I,80
3	ДII I5-05 изд.I980г. 8-885	Шкаф ввода низкого напряжения ШВН-I	шт	I	-	-	2600,0	39,4	I7,8	3,65 I,8I	2600	39,4	I7,8	3,65 I,8I
4	-"- 8-886	Шкаф отходящих линий ШЛН-3	шт	I	-	-	I450,0	35,6	I5,7	3,56 I,78	I450	35,6	I5,7	3,56 I,78
		ИТОГО									5928	I6I,50	7I,0	I5,56 7,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%		-	-	-	-	-	-	-	474,24	-	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	9,69	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	6402,24	I7I,I9	7I,0	I5,56 / 7,02
		ВСЕГО по смете		-	-	-	-	-	-		6573,43			

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела Г.Р.Давыдов
Составил Т.В.Бездетнова
Проверил О.Н.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭС

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0 на электрооборудование и монтаж комплектной трансформаторной подстанции 2КТП-IX630кВА правого исполнения

Сметная стоимость 6,57 тыс. руб
в т.ч.
а) оборудования 6,40 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс. руб

нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто общая	Масса, тонны нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
I	I5-05 ч.I п.0I-0I3 8-692	Трансформатор силовой ТМЗ-630/I0, 630кВА	шт	I	-	-	I850,0	47,I	I9,7	4,7 I,63	I850,0	47,I	I9,7	4,7 I,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 ч.I п.I0-002-I0 8-885	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-I	шт	I	-	-	28,0	39,4	I7,8	3,65 I,8I	28,0	39,4	I7,8	3,65 I,80
3	ДII I5-05 изд.I980г 8-885	Шкаф ввода низкого напряжения ШВН-I	шт	I	-	-	2600,0	39,4	I7,8	3,65 I,8I	2600	39,4	I7,8	3,65 I,8I
4	-"- 8-886	Шкаф отходящих линий ШЛН-3	шт	I	-	-	I450,0	35,6	I5,7	3,56 I,78	I450	35,6	I5,7	3,56 I,78
		ИТОГО									5928	I6I,50	7I,0	I5,56 7,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%		-	-	-	-	-	-	-	474,24	-	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	9,69	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	6402,24	I7I,I9	7I,0	I5,56 7,02
		ВСЕГО по смете		-	-	-	-	-	-		6573,43		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела Г.Р.Давыдов
Составил Т.В.Бездетнова
Проверил О.Н.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ЭС

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0 на приобретение и монтаж электрооборудования распредустройства, вариант 6(I0) кВ

Сметная стоимость в т.ч. 20,76 (20,I2) тыс.руб.

а) оборудования 20,I3 (I9,49) тыс.руб.

б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто / нетто, един. измер.	Масса, тонны общая	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата			основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
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 I4 шкафов:												
		Металлокон-струкция и аппаратура схем пер-вичных соединений:												
I	Д27 I5-03 п.08-I232 примеч. п.4 8-880	Шкаф с масляным выключа-телем ВМПП-I0, 630А, КВП6(I0)--I3-630	шт	6	-	-	I255,0	25,9	I2,I	2,74 / I,I7	7530	I55,4	72,6	I6,44 / 7,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура схем вторичных соединений:												
2	I5-03 п.08-I96	Схема вторичных соединений 6ВБ.07I. 820.33	шт	4	-	-	320,0	-	-	-	I280,0	-	-	-
3	-"- п.08-2I7	То же, 6ВБ.07I. 800.33	шт	I	-	-	I50,0	-	-	-	I50,0	-	-	-
4	-"- п.08-I96	То же, 6ВБ.07I. 792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
5	-"- п.08-I96	То же, 6ВБ.07I. 8I7-33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- п.08-205	То же, 6ВБ.07I. 767.33	шт	I	-	-	30,0	-	-	-	30,0	-	-	-
7	-"- п.08-2I4	То же, 6ВБ.07I. 804.33	шт	2	-	-	I75,0	-	-	-	350,0	-	-	-
8	-"- п.08-I94	То же, 6ВБ.07I. 802.33	шт	I	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
9	-"- п.08-2I7	То же, 80I.33	шт	I	-	-	I50,0	-	-	-	I50,0	-	-	-
I0	Ш5 I5-04 ч.I п.I3-472 8-746	Блок питания серии БП3-40IУ4	шт	I	-	-	46,40	I,49	0,82	0,04 / 0,0I	46,40	I,49	0,82	0,04 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	УСН Сборник № 6-3 стр.I44 к=0,9I	Стоимость защитных и предохранительных средств по технике безопасности	комп.	I	-	-	204,0 x0,9I	-	-	-	I85,64	-	-	-
I2	I5-03 п.I0-050 8-85I	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	I2	-	-	0,30	I,88	I,04	0,0I / 0,0I	3,60	22,56	I2,48	0,I2 / 0,I2
I3	I5-03 п.I0-049	Ключ электромагнитной блокировки КЗЗ-I	шт	I2	-	-	0,95	-	-	-	II,40	-	-	-
I4	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	-	-	-	444,0	74,6	2,45 / 0,86	-	22,20	3,73	0,I2 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I900	Присоединить контакты БКВ выключателя ВМШ	шт	0,08	-	-	-	7,80	4,I8	-	-	0,62	0,33	-
I6	8-I900 К=0,5	Отсоединить контакты БКВ выключателя ВМШ (7,8-0,48)х х0,5=3,66	"	0,08	-	-	-	3,66	4,I8 х0,5	-	-	0,29	0,I7	-
I7	I5-04 ч.I п.I3-063 8-84I	Реле тока РТ-40/0,2	шт	4	-	-	3,60	2,04	I,I3	0,0I / 0,0I	I4,4	8,I6	4,52	0,04 / 0,04
		ИТОГО										IIII6,44	2I0,72	94,65	I6,76 / 7,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%									889,32			
		ИТОГО по разделу I									I2005,76	2I0,72	94,65	I6,76 / 7,23
		II.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	Ц № I СРСЦ ч.У стр.I00	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением 2х4 кв мм	км	0,I	-	-	-	I8I,0	-	-	-	I8,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
2	Ц.№I СРСЦ,ч.У 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	-	-
		Провод марки ПРТН-660 сечением:												
6	Ц25 к I5-09 таб.757	IхI,5 кв мм 29,0хI,I09= = 32,I6	км	0,I0	-	-	-	32,I6	-	-	-	3,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Д25 к I5-09 таб.757	Ix2,5 кв.мм 44,0xI,I09= = 48,80	км	0,05	-	-	-	48,8	-	-	-	2,44	-	-
8	-"-	Ix4 кв.мм 64,0xI,I09= = 70,98	км	0,03	-	-	-	70,98	-	-	-	2,I3	-	-
		ИТОГО по разделу II										6I,78		
		Ш.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ,НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
I	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до I кг	I00 м	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 / 0,I0	-	55,04	I9,74	0,62 / 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4226	Прокладка провода ПРГН 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 III										II9,8	49,66	0,62 / 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО оборудования (I)									I2005,76	2I0,72	94,65	I6,76 7,23
		Материалы,не учтенные ценником (II+III)										I8I,58	49,66	0,62 0,2I
		ИТОГО плановые накопления 6%(гр.I3)									I2005,76	392,3 23,54	355,03	7,96 0,3
		ИТОГО по основное смете									I2005,76	4I5,84	I44,3I	I7,38 7,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	0,45 / 0,3	I250,0	48,0	25,2	0,9 / 0,60
2	-"- п.08-I272 примеч. п.4 8-882	Шкаф с силовым трансформатором, I600А КТМ-6-I600	"	2	-	-	685	24,0	I2,6	0,45 / 0,3	I370	48	25,2	0,9 / 0,6
3	-"- п.08-I268 прим.п.4 8-880	Шкаф с масляными выключателями, I600А КВП-6-I600	"	2	-	-	I555	25,9	I2,I	2,74 / I,I7	3II0	5I,8	24,2	5,48 / 2,34
4	-"- п.08-I267 8-880	То же, I000А КВП-6-I000	"	I	-	-	I290,0	25,9	I2,I	2,74 / I,I7	I290	25,9	I2,I	2,74 / I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.08-I26I прим.п.4 8-882	Шкаф с разъемными контактами, I000А КРД-6-I000	шт	I	-	-	505,0	24,0	I2,6	0,45 / 0,3	505	24	I2,6	0,45 / 0,3
		ИТОГО									7525	I97,7	99,3	I0,47 / 5,0I
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8 %									602			
		Плановые накопления 6 % (гр.I3)										II,86		
		ИТОГО добавляется по варианту 6 кв.									8I27	209,56	99,3	I0,47 / 5,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У.ВАРИАНТ I0 кв												
I	Доп.27 I5-03 п.08-I257 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансформатором напряжения, 630а КНТМИ-I0-630	шт	2	-	-	635,0	24,0	I2,6	0,45 / 0,3	I270,0	48,0	25,2	0,90 / 0,60
2	-"- п.08-I27I примеч. п.4 8-882	Шкаф с силовым трансформатором, I000А КТМ-6-I000	шт	2	-	-	655	24,0	I2,6	0,45 / 0,3	I3I0	48	25,2	0,9 / 0,6
3	-"- п.08-I267 примеч. п.4 8-880	Шкаф с масляными выключателями, I000А КВП-I0-I000	"	2	-	-	I3I5	25,9	I2,I	2,74 / I,I7	2630	5I,8	24,2	5,48 / 2,34
4	-"- п.08-I232 8-880	То же, 630А КВП-I0-630	"	I	-	-	I230	25,9	I2,I	2,74 / I,I7	I230	25,9	I2,I	2,74 / I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.08-I260 прим.п.4 8-882	Шкаф с разъемными контактами, 630А КРД-I0-630	шт	I	-	-	495	24,0	I2,6	0,45 / 0,3	495	24	I2,6	0,45 / 0,3
		ИТОГО									6935	I97,7	99,3	I0,47 / 5,0I
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%									554,8			
		Плановые накопления 6%										II,86		
		ИТОГО добавляется по варианту I0 кВ									7489,8	209,56	99,3	I0,47 / 5,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВСЕГО по смете:												
		А) При варианте 6 кВ									20I32,76	625,4	243,6I	27,85 / I2,45
											20758,I6			
		Б) При варианте I0 кВ									I9495,56	625,4	243,6I	27,85 / I2,45
											20I20,96			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
на приобретение и монтаж силового электрооборудования
вариант 6(I0) кВ

Сметная стоимость II,77 (II,78) тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,2I тыс.руб.
б) монтажных работ II,56(II,57) тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто / нетто / един. измер.	Масса, Тонны общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
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.0I-0I6	Выключатель												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-6II7	автоматический АК63-3МГУ3	шт	I	-	-	I3,8	3,6	I,38	0,03 / 0,0I	I3,8	3,6	I,38	0,03 / 0,0I
2	I5-04 ч.I п.04-I78 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6,0	3,9I	I,4	0,03 / 0,0I	I2,0	7,82	2,8	0,06 / 0,02
3	-"- п.I8-II5 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2	"	2	-	-	3,20	I,85	0,7I	0,03 / 0,0I	6,40	3,70	I,42	0,06 / 0,02
4	I5-04 ч.I п.I8-II2 8-6240	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-2I2-2	"	4	-	-	2,90	I,85	0,7I	0,03 / 0,0I	II,60	7,40	2,84	0,I2 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-6627	Установка шкафа управления вспомприводами размером 2500хI950мм	блок	I	-	-	-	8,99	4,6	0,6I / 0,I8	-	8,99	4,6	0,6I / 0,I8
		Подготовка к включению:												
6	8-6700	автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00а	шт	4	-	-	-	2,42	I,04	-	-	9,68	4,I6	-
7	8-6704	То же,3-х полюсного на ток до I00а	шт	I7	-	-	-	2,99	I,24	-	-	50,83	2I,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-6705	То же, на ток до 200а	шт	3	-	-	-	3,72	I,4I	-	-	II,I6	4,23	-
9	8-6706	То же, на ток до 600 а	шт	I0	-	-	-	7,57	2,48	-	-	75,7	24,8	-
I0	8-6725	Магнитного цускателя на ток до 25а	шт	25	-	-	-	I,I0	0,50	-	-	27,5	I2,5	-
II	8-67I4	Кнопки управления КЕ-0II	шт	46	-	-	-	0,6	0,27	-	-	27,6	I2,42	-
I2	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
I3	8-6734	Универсального переключателя	секц.	I6	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	5,28	I,92	-
I4	8-6732	Вольтметра	шт	2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	I,88	0,92	-
I5	8-6735	Сигнальной лампы, резистора	шт	I8	-	-	-	0,90	0,42	-	-	I6,2	7,56	-
I6	8-67I6	Переключателя ПЕ-032	шт	2	-	-	-	I,98	0,68	-	-	3,96	I,36	-
I7	8-6606	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером I900х х800 мм	шт	4	-	-	-	I7,2	6,0	0,69 / 0,29	-	68,8	24,0	2,76 / I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка к включению:												
I8	8-673I	Реле	шт	I2	-	-	-	I,27	0,46	-	-	I5,24	5,52	-
I9	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00а	шт	4	-	-	-	2,42	I,04	-	-	9,68	4,I6	-
20	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50 а	шт	I2	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	28,32	I3,68	
2I	8-6720	Контактора 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
22	8-6736	Магнитного усилителя	вывод	24	-	-	-	0,32	0,II	-	-	7,68	2,64	-
23	8-6730	Трансформатора тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	I7,28	6,84	-
24	8-67I6	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	4	-	-	-	I,98	0,68	-	-	7,92	2,72	-
25	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	I2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	II,28	5,52	-
26	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
27	8-6735	Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,9	0,42	-	-	I98,0	92,4	-
28	8-6687	Предохранителя на ток до 200а	шт	I2	-	-	-	0,58	0,22	-	-	6,96	2,64	-
29	8-67I0	Трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	I,09	0,4	-	-	4,36	I,6	-
30	8-69I	Установка силового трансформатора весом до I т (I04 кВА)	шт	4	-	-	-	33,3	I4,2	3,I2 / I,09	-	I33,2	56,8	I2,48 / 4,36
3I	8-7I0	Ревизия трансформатора весом до I т	шт	4	-	-	-	24,9	II,4	-	-	99,6	45,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-6642	Установка блока управления БУ5I20-43М2А	шт	4	-	-	-	5,60	2,09	0,24 / 0,03	-	22,40	8,36	0,96 / 0,I2
33	И.У. ТПЭП № 5 I976 г. п.437	Подготовка к включению блока управления БУ5I20-43М2А	шт	4	-	-	-	I6,3	5,89	-	-	65,20	23,56	-
34	8-6II7 К=0,2	Демонтаж автомата АК63-3МГУ3 в шкафу (3,6-I,I6)х х 0,2=0,49	"	I	-	-	-	0,49	I,38 х0,2	0,03 х 0,2 / 0,0I х0,2	-	0,49	0,28	0,0I / -
35	8-6273 К=0,2	Демонтаж пускателей ПМЕ-III в шкафу (3,9I-I,43)х х0,2=	"	3	-	-	-	0,50	I,4 х0,2	0,03 х0,2 / 0,0I х0,2	-	1,50	0,84	0,02 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-6240 К=0,2	Демонтаж кнопок КЕ-02IУ3 в шкафу (I,85-0,58)х х0,2=0,25	шт	3	-	-	-	0,25	0,7I х0,2	0,03 х0,2 / 0,0I х0,2	-	0,75	0,42	0,02 / 0,0I
37	Калькул.I	Щиток осветительный типа Щ04I-5204	шт	I	-	-	I49,24	20,73	9,49	0,32 / 0,I4	I49,24	20,73	9,49	0,32 / 0,I4
		ИТОГО									I93,04	I003,04	4I9,52	I7,45 / 6,07
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%									I5,44	-	-	-
		ИТОГО по разделу I									208,48	I003,04	4I9,52	I7,45 / 6,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	I5-04 ч.2 п.3-6I3	Ящик с рубильником ЯВ3-3I-I 39xI,05I= =40,99	шт	I	-	-	-	40,99	-	-	-	40,99	-	-
2	I6-03 п.2 п.7-003	Лампа накаливания 220В,I5 Вт НВ 220-I5 0,70xI,086= = 0,76	I0 шт	0,6	-	-	-	0,76	-	-	-	7,60	-	-
3	24-05 п.I-252	Коробка У996 I,I0xI,I07= = I,22	шт	6	-	-	-	I,22	-	-	-	7,32	-	-
4	I5-04 ч.I п.I9-035	Зажим наборный КС-3М 0,05xI,086= = 0,05	шт	48	-	-	-	0,05	-	-	-	24,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	24-05 п.I-I92	Маркировочная колодка КМ-5 0,034xI,086=0,036	шт	I2	-	-	-	0,036	-	-	-	0,43	-	-
6	-"- п.I-59I	Рейка клеммная KI09 0,I3xI,086=0,I4	шт	6	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,84	-	-
	05-03 I974 г.	Труба винипластовая среднего типа диаметром:												
7	п.8-0II6	25x3 мм 0,394xI,II4= = 0,44	м	280	-	-	-	0,44	-	-	-	I23,20	-	-
8	п.8-0I20	63 x 7 мм I,637xI,II4= = I,82	"	2	-	-	-	I,82	-	-	-	3,64	-	-
9	п.8-0I2I	75 x 7 мм 2,I88xI,II4= = 2,44	"	20	-	-	-	2,44	-	-	-	48,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Д40 24-05 I97Iг.	Шинопровод троллейный ШТА-75 в составе:												
I0	п.2-402	Секция прямая длиной 750 мм, У260IУ3 8,30xI,04= = 8,63	шт	I	-	-	-	8,63	-	-	-	8,63	-	-
II	п.2-404	То же, длиной 3000 мм, У2604У3 I9,6xI,04= = 20,38	"	I	-	-	-	20,38	-	-	-	20,38	-	-
I2	п.2-404 К=2	То же, длиной 6000 мм, У2605У3 I9,6x2xI,04= =40,77	"	5	-	-	-	40,77	-	-	-	203,85		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	п.2-405	Секция концевая У2606У3 5,I0xI,04= = 5,30	шт	2	-	-	-	5,30	-	-	-	I0,60	-	-
I4	п.2-406	Секция для ввода каретки У2607У3 28xI,04=29,I2	"	I	-	-	-	29,I2	-	-	-	29,I2	-	-
I5	п.2-407	Клеммы присоединительные У2623 3,35xI,04= = 3,48	"	I	-	-	-	3,48	-	-	-	3,48	-	-
I6	п.2-409	Секция компенсационная У2626У3 32,IxI,04= = 33,38	"	I	-	-	-	33,38	-	-	-	33,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Д5 24-05 I980 г. п.2-290	Каретка токосъемная У2328 26,4xI,04= = 27,46	шт	I	-	-	-	27,46	-	-	-	27,46	-	-
I8	Д2 24-05 I980 г. п.2-275	Светофор троллейный У2629У3 I5,4xI,04= = I6,02	"	2	-	-	-	I6,02	-	-	-	32,04	-	-
I9	Д24 24-05 I97Iг. п.2-355	Скоба ведущая УI7I9У3 I,80xI,04= = I,87	"	I	-	-	-	I,87	-	-	-	I,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
20	I5-09 Доп.I8	3 х 2,5 кв.мм I95,0xI,I02= = 2I4,89	км	0,90	-	-	-	2I4,89	-	-	-	I93,40	-	-
2I	Цен.№I СРСЦ ч.У стр.I02	3х50 кв.мм	км	0,18	-	-	-	I259,0	-	-	-	226,62	-	-
22	-"-	3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	3I8,0	-	-	-	I35,I5	-	-
23	-"-	3 х 6 кв.мм	км	0,06	-	-	-	306,0	-	-	-	I8,36	-	-
24	-"-	3х95+Iх35 кв. мм	км	0,04	-	-	-	2352,0	-	-	-	94,08	-	-
25	-"-	3х25+Iх xI0 кв,мм	км	0,0I	-	-	-	906,0	-	-	-	9,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Цен.№I СРСЦ ч.У стр.I02	3х I20+I х х 35 кв.мм	км	0,4	-	-	-	2842,0	-	-	-	II36,80	-	-
27	-"- стр.I00	2х4 кв.мм	км	0,285	-	-	-	I8I,0	-	-	-	5I,59	-	-
28	-"-	2х70 кв.мм	км	0,34	-	-	-	I259,0	-	-	-	428,06	-	-
	Цен.№I ч.У СРСЦ	Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
29	-"- стр.I46	4х2,5 кв.мм	км	0,245	-	-	-	264,0	-	-	-	64,68	-	-
30	-"-	7х2,5 кв.мм	км	0,I35	-	-	-	380,0	-	-	-	5I,30	-	-
3I	-"- стр.I48	4х4 кв.мм	км	0,I35	-	-	-	3I6,0	-	-	-	42,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	-"- стр.206	Кабель переносный марки КРПТ сечением 3х2,5+Iх1,5 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	3I3,0	-	-	-	4,70	-	-
33	Цен.№I СРСЦ ч.I стр.I06	Труба стальная тонкостенная диаметром 26хI,8 мм	м	20	-	-	-	0,26	-	-	-	5,20	-	-
		ИТОГО по разделу II										3089,29		

Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ,НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-I5I9	I кг	I00 м	I8,43	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 / 0,I	-	47I,8I	I69,I9	5,34 / I,84
2	8-I520	2 кг	I00 м	5,20	-	-	-	27,9	I0,4	0,5 / 0,I7	-	I45,08	54,08	2,60 / 0,88
3	8-I52I	3 кг	I00 м	7,70	-	-	-	33,9	I2,I	0,7 / 0,24	-	26I,03	93,I7	5,39 / I,85
4	8-I532	Прокладка кабеля в трубе, при весе I м до: 3 кг	I00 м	0,50	-	-	-	I6,9	7,78	0,67 / 0,23	-	8,45	3,89	0,34 / 0,I2
5	8-I530	I кг	I00 м	3,02	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 / 0,09	-	40,47	I7,73	0,72 / 0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм по фермам	I00 м	0,5	-	-	-	98,3	32,7	2I,I / 8,55	-	49,I5	I6,35	I0,55 / 4,27
7	8-5684	Прокладка кабеля КРПТ свободно по станинам машин	м	I5	-	-	-	0,67	0,I4	0,0I / 0,0I	-	I0,05	2,I0	0,I5 / 0,I5
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кв. сечением до:												
8	8-I594	I6 кв.мм	шт	I04	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	356,72	I05,04	-
9	8-I595	70 кв.мм	шт	24	-	-	-	4,24	I,07	-	-	I0I,76	25,68	-
I0	8-I596	I50 кв.мм	шт	44	-	-	-	5,40	I,I4	-	-	237,60	50,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 кв. мм с количеством жил до:												
II	8-I604	7	шт	30	-	-	-	0,78	0,36	-	-	23,40	I0,80	-
I2	8-I609	То же, сечением до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,88	0,39	-	-	7,04	3,I2	-
I3	8-4282	Прокладка трубы стальной диаметром до 40 мм в готовой борозде	I00 м	0,I5	-	-	-	43,2	I5,8	4,58 / I,2I	-	6,48	2,37	0,69 / 0,I8
I4	8-4277	То же, по стене	"	0,05	-	-	-	97,7	27,8	2I,9 / 8,II	-	4,89	I,39	I,I0 / 0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
I5	8-I477	0,8 кг(КШ50)	I00 шт	0,60	-	-	-	79,3	20,0	0,25 / 0,08	-	47,58	I2,00	0,I5 / 0,05
I6	8-I478	I,2 кг(КШ5I)	I00 шт	I,20	-	-	-	85,7	20,I	0,3I / 0,II	-	I02,84	24,I2	0,37 / 0,I3
I7	8-I479	I,6 кг(КШ52)	I00 шт	0,60	-	-	-	92,5	20,2	0,39 / 0,I5	-	55,50	I2,I2	0,23 / 0,09
I8	8-I480	2,4 кг(КШ53)	I00 шт	0,I5	-	-	-	I20,0	20,5	0,52 / 0,I8	-	I8,00	3,08	0,08 / 0,03
		Монтаж кабельной полки весом до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I482	0,3 кг(КII60)	I00 шт	0,05	-	-	-	9,3	I,53	0,I2 / 0,04	-	0,47	0,08	0,0I / -
20	8-I483	0,4кг(КII6I)	I00 шт	2,20	-	-	-	I2,3	I,56	0,I2 / 0,04	-	27,06	3,43	0,26 / 0,09
2I	8-I485	0,7 кг(КII62, КII63)	I00 шт	I,90	-	-	-	I9,9	I,7	0,I2 / 0,I	-	37,8I	3,23	0,23 / 0,I9
22	8-I497	Монтаж подвески кабельной закладной (К340,К34I)	I00 шт	0,86	-	-	-	2,38	0,62	-	-	2,05	0,53	-
		Монтаж металлического лотка шириной до:												
23	8-4I76	I05 мм	т	0,0I8	-	-	-	926,0	I05,0	67,8 / 27,8	-	I6,67	I,89	I,22 / 0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-4I77	200 мм	т	0,565	-	-	-	433	38,I	34,4 / I0,2	-	244,65	2I,53	I9,44 / 5,76
25	8-4I78	400 мм	т	0,375	-	-	-	4I9	36,0	38 / I5,6	-	I57,I3	I3,50	I4,25 / 5,85
26	8-636I	Монтаж коробки У996	кг	I3,2	-	-	-	0,36	0,05	0,0I / 0,0I	-	4,75	0,66	0,I3 / 0,I3
27	8-4368 Сборник дополнен. вып.I5	Монтаж гибкого ввода диаметром до 27 мм	ввод	24	-	-	-	2,53	0,3	-	-	60,72	7,20	-
		Прокладка шин заземления в здании сечением:												
28	8-47I5	I00 кв.мм	I00 м	0,I8	-	-	-	54,4	I4,2	3,58 / 0,29	-	9,79	2,56	0,64 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-47I6	I60 кв.мм	I00 м	2,00	-	-	-	65,2	I5,8	3,86 / 0,32	-	I30,40	3I,60	7,72 / 0,64
30	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	I,0	-	-	-	444	74,6	2,45 / 0,86	-	444,0	74,60	2,45 / 0,86
3I	8-I862	Монтаж асбоцементной плиты между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,80	-	-	-	354,0	4,42	3,02 / I,27	-	283,20	3,54	2,42 / I,02
		Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля до I0 кВ сечением до:												
32	8-I646	70 кв.мм	шт	4	-	-	-	8,68	2,5I	-	-	34,72	I0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I647	I50 кв.мм	шт	I6	-	-	-	II,7	2,96	-	-	I87,20	47,36	-
		Монтаж стойки весом до:												
34	8-I480	2,4 кг(KI2I)	I00 шт	0,70	-	-	-	I20,0	20,5	0,52 / 0,I8	-	84,0	I4,35	0,36 / 0,I3
35	8-I48I	4 кг(KI20)	I00 шт	0,70	-	-	-	I73,0	27,3	0,65 / 0,23	-	I2I,I0	I9,II	0,46 / 0,I6
		Прокладка труб винипластовых с креплением скобами диаметром:												
36	8-4500	до 25 мм	I00 м	I,2	-	-	-	80,7	23,5	I2,I / 4,97	-	96,84	28,2	I4,52 / 5,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-4502	до 50 мм	I00 м	0,02	-	-	-	II3,0	25,9	I9,3 / 7,89	-	2,26	0,52	0,39 / 0,I6
38	8-4503	до 70 мм	"	0,05	-	-	-	I36,0	3I,5	26,3 / I0,7	-	6,80	I,58	I,32 / 0,54
		То же, в полу диаметром:												
39	8-45I0	до 25 мм	"	I,6	-	-	-	27,0	II,2	0,23 / 0,08	-	43,20	I7,92	0,37 / 0,I3
40	8-45I3	до 70 мм	"	0,I5	-	-	-	5I,4	I6,5	0,99 / 0,35	-	7,7I	2,48	0,I5 / 0,05
4I	8-4707	Прокладка шин заземления в траншее сечением I60 кв.мм	"	0,4	-	-	-	28,8	7,II	I,99 / 0,I7	-	II,32	2,84	0,80 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-4703	Электрод заземления диаметром I6 мм	I0 шт	0,6	-	-	-	II,4	2,2I	2,35 / 0,II	-	6,84	I,33	I,4I / 0,07
43	8-5856	Установка ящика с 3-х полюсным рубильником до I00А	шт	I	-	-	-	5,I8	I,49	0,04 / 0,0I	-	5,I8	I,49	0,04 / 0,0I
44	8-5699 Сборник доп.вып. I5	Монтаж троллейного шинопровода до 400А, на кронштейнах весом до 5 кг	I00 м	0,45	-	-	-	393,0	46,2	I06 / 33,7	-	I76,85	20,79	47,70 / I5,I7
45	8-6765	То же, светофора	шт	2	-	-	-	4,93	0,8I	0,03 / 0,0I	-	9,86	I,62	0,06 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	8-856	Монтаж зажима наборного	шт	48	-	-	-	0,44	0,2I	-	-	2I,I2	I0,08	-
47	8-48I6	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока, весом до 0,I т	шт	I9	-	-	-	I,40	0,54	0,0I / 0,0I	-	26,60	I0,26	0,I9 / 0,I9
48	8-4820	до I,2 т	шт	4	-	-	-	3,66	I,46	0,0I / 0,0I	-	I4,64	5,84	0,04 / 0,04
49	8-5I29	То же, электродвигателей со стояковыми подшипниками с контактными кольцами, весом до 20 т	шт	4	-	-	-	I3,4	5,88	0,02 / 0,0I	-	53,6	23,52	0,08 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-5026	Ревизия электродвигателей со стояковыми подшипниками, поступающих в собранном виде, весом до 20 т	шт	4	-	-	-	87,4	39,4	3,5I / I,49	-	349,6	I57,6	I4,04 / 5,96
5I	8-4864	Ревизия электродвигателей с щитовыми подшипниками, поступающих установленными на технологическом оборудовании весом до I,2 т	шт	4	-	-	-	I9,2	8,9	0,38 / 0,I9	-	76,80	35,60	I,52 / 0,76
		Сушка электродвигателей весом:												
52	8-5440М	до 20 т	шт	4	-	-	-	95,6	54,0	-	-	382,4	2I6,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	8-5435М	до I,2 т	шт	4	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	II4,0	64,40	-
54	Цен.№ 8 прилож.2 ЕРЕР-69 табл.5	Расход электро-энергии на сушку электродви-гателей 5600 кВт/чх 4+360 кВт/чх х4=23840	I000 кВт/ч	23,84	-	-	-	2I,0	-	-	-	500,64	-	-
		ИТОГО по разделу Ш										5699,83	I467,I0	I59,93 / 54,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I	ЕРЕР I-595 к=I,I5 к=0,8	Рытье траншей вручную глубиной до I м в грунте II категории	м3	I2	-	-	-	0,70	0,70	-	-	8,40	8,40	-
		0,76х0,8хI,I5= = 0,70												
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка	"	I2	-	-	-	0,34	0,34	-	-	4,08	4,08	-
		ИТОГО										I2,48		
		Накладные расходы I6,5 %										2,06		
		ИТОГО по разделу IУ										I4,54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО оборудования (I)									208,48	I003,04	4I9,52	I7,45 6,07
		Материалы, не учтенные ценником (II+III+IУ)										8803,66	I467,I0	I59,93 54,82
		ИТОГО									208,48	9806,7	I886,62	I77,38 60,89
		Плановые накопления 6%										588,40		
		ИТОГО									208,48	I0395,I0	I886,62	I77,38 60,89
		ВСЕГО(графы I2 и I3) по основной смете										I0603,58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		ВАРИАНТ 6 кВ												
		а) Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-09 табл.I5	Кабель силовой марки ААШВ-6000, сечением: 3xI20 кв.мм	км	0,38	-	-	-	2654,74	-	-	-	I008,80	-	-
		2420,0xI,097= =2654,74												
2	-"-	3x70	км	0,04	-	-	-	I974,6	-	-	-	78,98	-	-
		I800,0xI,097=I974,6												
		ИТОГО по "а"										I087,78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Монтаж материалов, не учтенных ценником												
3	8-I520	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до 2 кг	I00 м	0,4	-	-	-	27,9	I0,4	0,50 / 0,I7	-	II,I6	4,I6	0,20 / 0,07
		ИТОГО по "б"										II,I6	4,I6	0,20 / 0,07
		ИТОГО (а+б)										I098,94	4,I6	0,20 / 0,07
		Плановые накопления 6%										65,94		
		ИТОГО добавляется по варианту 6 кВ										II64,88	4,I6	0,20 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВАРИАНТ I0 кВ												
4	I5-09 таб.I5	Кабель силовой марки ААШВ-I0000 сечением:												
		3х95 кв.мм	км	0,38	-	-	-	2654,74	-	-	-	I008,80	-	-
		2420,0хI,097= = 2654,74												
5	-"-	3х70 кв.мм	км	0,04	-	-	-	2259,8	-	-	-	90,39	-	-
		2060,0хI,097=2259,8												
		Итого по "а"										I099,I9		
		б) Монтаж материалов, не учтенных ценником												
6	8-I52I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до 3 кг	I00 м	0,4	-	-	-	33,9	I2,I	0,70 / 0,24	-	I3,56	4,84	0,28 / 0,I0
		ИТОГО по "б"										I3,56	4,84	0,28 / 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО (а+б)										III2,75	4,84	0,28 0,I0
		Плановые накопления 6%										66,76		
		ИТОГО добавляется по варианту I0 кВ										II79,5I	4,84	0,28 0,I0
		ВСЕГО по смете												
		А) при варианте 6 кВ									208,48	II559,98	I890,78	I77,58 60,96
												II768,46		
		Б) при варианте I0 кВ									208,48	II574,6I	I89I,46	I77,66 60,99
												II783,09		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

Альбом I2

Типовой проект 904-I-56.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2	Уголок равнополочный					
3	40х40х4, т	093200	I68			0,005
4	50х50х5, т	093I00	I68			0,I70
5	63х63х6, т	093I00	I68			0,06
6	25х25х3, т	093300	I68			0,005
7	П о л о с а					
8	4х25, т	093300	I68			0,I60
9	4х30, т	093300	I68			0,0I5
10	4х40, т	093300	I68			0,340
11	5х50, т	093200	I68			0,005
12	6хI00, т	093I00	I68			0,0I
13	К р у г					
14	⌀ I6, т	093300	I68			0,055
15	Сталь листовая					
16	I,5,т	097200	I68			0,030
17	2, т	097200	I68			0,070
18	3, т	097200	I68			0,025
19	Л е н т а					
20	3х20, т	I23300	I68			0,005

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделии

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
рук.гр.	Чашны	
Ст.инж.	Кравцова	
Инж.	Гурина	

ТП 904-I-56.84 ЭМ.ВМ

Силовое электрооборудование

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Канат стальной					
2	∅ 16, т	125000	168			0,050
3	Итого в натуральной массе, т		168			1,005
4	Канат стальной, т	125000	168			0,050
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168			0,575
6	Сталь среднесортная, т	093200	168			0,010
7	Сталь крупносортная, т	093100	168			0,240
8	Сталь тонколистовая, т	097200	168			0,125
9	Лента, т	123300	168			0,005
10						
11	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
12	Труба электросварная с пол-					
13	ностью сплющенным гратом					
14	26 х 1,8,м	130300	006			20
15	26 х 1,8, т	130300	168			0,023
16						
17	Итого труб м	130300	006			20
18	т	130300	168			0,023
19						
20	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ					
21						
22	Труба винипластовая среднего					
23	типа с наружным диаметром и					
24	толщиной стенки:					

Альбом 12

Типовой проект 904-1-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	25 х 3, м	22482I	006			280
2	25 х 3, т	22482I	I68			0,08I
3	75 х 7, м	22482I	006			20
4	75 х 7, т	22482I	I68			0,040
5	63 х 7, м	22482I	006			2
6	63 х 7, т	22482I	I68			0,004
7						
8	Итого труб м	22482I	006			302
9	т	22482I	I68			0,I25
I0						
II	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ					
I2						
I3	Труба асбестоцементная безнапор-					
I4	ная, комплектно с муфтой					
I5	∅ I00, м	57.86.3I	006		30	30
I6						
I7	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ					
I8						
I9	ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ					
20	Секция прямая У260IУ3					
2I	ℓ=750 мм, шт		796			I
22	Секция прямая У2604У3					
23	ℓ=3000 мм, шт		796			I
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Секция прямая У2605-У3					
2	ℓ = 6000 мм, шт		796			5
3	Секция концевая У2606У3,шт		796			2
4	Секция для ввода каретки					
5	У2607У3, шт		796			I
6	Клеммы присоединительные					
7	У2623У3,шт		796			I
8	Каретка токосъемная					
9	У2328У3, шт		796			I
10	Секция компенсационная					
11	У2626У3, шт		796			I
12	Светофор троллейный					
13	У2629, шт		796			2
14	Скоба ведущая					
15	УI7I9У3, шт		796			I
16	Промежуточная подвеска					
17	К 780, шт		796			I4
18	Кронштейн К 777 для крепления шинопровода на железобетонной подкрановой балке,					
19						
20						
21	шт		796			I4
22						
23						
24						

Альбом 12

Типовой проект 904-I-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ					
2	КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ					
3	Кабельные стойки:					
4	К II50, шт	34496I	796			60
5	К II5I, шт	34496I	796			I20
6	К II52, шт	34496I	796			60
7	К II53, шт	34496I	796			I5
8	П о л к и :					
9	К II60, шт	34496I	796			5
I0	К II6I, шт	34496I	796			220
II	К II62, шт	34496I	796			80
I2	К II63, шт	34496I	796			II0
I3	Подвески:					
I4	К II65, шт	34496I	796			80
I5	К II67, шт	34496I	796			60
I6	Соединитель перегородок					
I7	К I68, шт	34496I	796			280
I8	Лотки сварные					
I9	НЛ 20-П2, шт	34496I	796			90
20	НЛ 40-П2, шт	34496I	796			50
2I	НЛ I0-П2, шт	34496I	796			5
22	Прижим НЛ-ПР, шт	34496I	796			I45
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Перегородка огнестойкая					
2	НЛ 20-П0, шт	344961	796			80
3	НЛ 40-П0, шт	344961	796			60
4	Подвеска закладная:					
5	К 341, шт	344961	796			16
6	К 340, шт	344961	796			70
7	Лоток угловой НЛ-У45	344961	796			10
8	НЛ-У90	344961	796			10
9						
10	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ					
11	Гибкие вводы					
12	К 1082, шт	344965	796			24
13	Втулка В 54, шт	344965	796			12
14						
15	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ,					
16	ПРОВОДОВ И ТРУБ					
17						
18	Скобы					
19	К 252, шт	344965	796			30
20	К 253, шт	344965	796			60
21	К 142, шт	344965	796			300
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ					
2	ЭЛЕКТРОПРОВОДОК					
3	Коробка У996, шт	346475	796			6
4						
5	Гнутые перфорированные					
6	полосы и профили					
7	Полоса монтажная перфори-					
8	рованная К I06, шт	34496I	796			I
9	Профиль С образный					
I0	К I08, шт	34496I	796			I
II	К I0I, шт	34496I	796			I
I2	Швеллер профиль					
I3	К 235, шт	34496I	796			40
I4	Профиль ветовый					
I5	К 238, шт	34496I	796			4
I6	К 239, шт	34496I	796			I
I7	Гайка закладная					
I8	К 605, шт	34496I	796			I0
I9	К 6I0, шт	34496I	796			I0
20	Швеллер К 347, шт	34496I	796			20
2I						
22	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ					
23	СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ					
24	СЕТЕЙ					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56.84 ЭМ ВМ

Лист 7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Универсальная стойка					
2	К I20, шт	344962	796			70
3	Стойка К I2I, шт	344962	796			70
4	Шпилька К I23, шт	344962	796			I40
5						
6	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ СОЕДИНЕ-					
7	НИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ					
8	КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ					
9						
10	Муфты концевые эпоксидные					
11	КВЭ-3хI20 - I0, шт	344963	796			I6
12	КВЭ-3х70 - I0, шт	344963	796			4
13						
14	НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ					
15						
16	Зажим наборный					
17	КС-3М, шт	324495	796			48
18	Маркировочная колодка					
19	КМ-5, шт	324495	796			I2
20	Рейка клеммная					
21	К I09, шт	324495	796			6
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 7,74 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 7,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто / нетто / един. измер.	Тонны / общая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе: основная зарплата		всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ											
I	ДІ I5-07 п.I-I3I	Арматура потолочная											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа ПУН-I00 м I,55 х I,078= = I,67	шт	I7	-	-	-	I,67	-	-	-	28,39	-	-
2	-"- п.I-I32	Арматура настенная типа БУН-60М I,50xI,078= = I,62	шт	45	-	-	-	I,62	-	-	-	72,9	-	-
3	ДI0 I5-07 п.I-257	Арматура подвесная типа ШР-200 I2,90xI,078= = I3,9I	шт	53	-	-	-	I3,9I	-	-	-	737,23	-	-
4	Цен.№I СРСЦ ч.У стр.3I2	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	6	-	-	-	I,39	-	-	-	8,34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- стр.3I8	Лампа переносная с длиной шнура 12 м типа ПЛ-36	шт	I0	-	-	-	2,I7	-	-	-	2I,7	-	-
6	Д 26 I5-07 п.I-276	Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа ЛСП02-2х40	шт	35	-	-	-	32,34	-	-	-	II3I,9	-	-
		30,0хI,078= = 32,34												
7	Рижский светотехнический завод	То же, типа ОДС-IхIх40	шт	9	-	-	-	I5,I6	-	-	-	I36,44	-	-
		I4,0хI,083= = I5,I6												
8	Д12 I5_07 п.I-I87	Арматура для ртутных ламп типа РСП05-250/I03	шт	24	-	-	-	I8,33	-	-	-	439,92	-	-
		I7хI,078=I8,33												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I6-03 ч.II п.2-007	Лампа ртутная 220 В, мощностью 250Вт ДРЛ-250	I0 шт	2,5	-	-	-	238,92	-	-	-	597,3	-	-
		220xI,086= = 238,92												
		Лампа накаливания 220В, мощностью:												
I0	I6-03 ч.II п.7-007	25 Вт, НВ220-25 0,70xI,086= = 0,76	I0 шт	2,0	-	-	-	0,76	-	-	-	I,52	-	-
II	Пр-нт 092 стр.I3 К=0,95	60 Вт, НБ220-60 0,2Ixo,95x • xI,086=0,22	шт	50	-	-	-	0,22	-	-	-	II,0	-	-
I2	-"-	I00 Вт, НБ220-I00 0,30x0,95x xI,086=0,3I	шт	20	-	-	-	0,3I	-	-	-	6,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"-	200 Вт НГ220-200 0,45x0,95x xI,086=0,46	шт	65	-	-	-	0,46	-	-	-	29,9	-	-
I4	Цен.№ I СРСЦ ч.У стр.324 п.368	Лампа накаливания 36В, 60 Вт МО-36-60	I0 шт	I,I	-	-	-	0,79	-	-	-	0,87	-	-
I5	-"- п.354	Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	I0 шт	8,2	-	-	-	I3,2	-	-	-	I08,24	-	-
I6	Д6 I6-03 ч.II п.6-005	Стартер СК-220 2,50xI,078= =2,70	I0 шт	8,2	-	-	-	2,70	-	-	-	22,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель силовой марки АВРТ-660 сечением:												
I7	Д.I8 I5-09 табл.684	2х2,5 кв мм I35,0хI,I02= = I48,77	км	0,5	-	-	-	I48,77	-	-	-	74,39	-	-
I8	Цен.№I СРСЦ ч.У стр.I00	2х4 кв.мм	км	I,60	-	-	-	I8I,0	-	-	-	289,6	-	-
I9	-"- стр.I02	3х4+Iх2,5 кв мм	км	0,25	-	-	-	3I8,0	-	-	-	79,5	-	-
20	-"-	3х6хIх4 кв мм	км	0,02	-	-	-	363,0	-	-	-	7,26	-	-
2I	-"-	3х25+IхI6 кв мм	км	0,08	-	-	-	906,0	-	-	-	72,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Провод марки АПВ-660 сечением:												
22	-"- стр.222	Ix2,5 кв мм	км	0,35	-	-	-	29,2	-	-	-	I0,22	-	-
23	-"-	Ix4 кв мм	км	0,5	-	-	-	4I,5	-	-	-	20,75	-	-
24	-"- стр.224	Провод марки ПТВ-660 сечением IxI,5 кв мм	км	0,045	-	-	-	35,6	-	-	-	I,60	-	-
25	-"- стр.228	Провод марки АПВ-660 сечением 2x2,5 кв мм	км	0,I5	-	-	-	73,4	-	-	-	II,0I	-	-
26	05-03 I974 г. п.8-0II4	Труба винипласто-вая среднего типа диамет-ром 20 мм 0,255xI,II4=0,284	м	245	-	-	-	0,284	-	-	-	69,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I5-04 ч.II I967 г. п.4-II8	Щиток осветительный типа ОЩВ-I2 66,0xI,047= = 69,I0	шт	3	-	-	-	69,I0	-	-	-	207,3	-	-
28	-"- п.4-II6	То же, типа ОЩВ-6 4I,0xI,047= = 42,93	шт	I	-	-	-	42,93	-	-	-	42,93	-	-
29	-"- п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 I3,0xI,05I= = I3,66	шт	8	-	-	-	I3,66	-	-	-	I09,28	-	-
30	Цен.№I СРСЦ ч.I стр.I06	Труба стальная электросварная диаметром 26xI,8 мм	м	5	-	-	-	0,26	-	-	-	I,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	-"- стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5 мм	м	3	-	-	-	0,25	-	-	-	0,75	-	-
32	Доп. № I 24-05 п.I-905	Кронштейн К 986 0,60xI,I46= = 0,69	шт	25	-	-	-	0,69	-	-	-	I7,25	-	-
33	II8 I5-09 таб.684	Кабель силовой марки АВРГ сечением 3x2,5 кв мм I95xI,I02= = 2I4,89	км	0,02	-	-	-	2I4,89	-	-	-	4,30	-	-
		ИТОГО по разделу I										4373,49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
I	8-7I04	Установка осветительного щитка ОЩВ-I2	I00 шт	0,08	-	-	-	523,0	276,0	4,54 / I,59	-	I5,69	8,28	0,I4 / 0,05
2	8-7I03	То же, ОЩВ-6	I00 шт	0,0I	-	-	-	4II,0	2I4,0	3,02 / I,06	-	4,II	2,I4	0,03 / 0,0I
3	8-7088	То же, ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,08	-	-	-	33I,0	II7,0	3,52 / I,23	-	26,48	9,36	0,28 / 0,I0
4	8-7055	Установка светильника ПУН-I00М	I00 шт	0,I7	-	-	-	220,0	62,6	0,83 / 0,29	-	37,4	I0,64	0,I4 / 0,05
5	8-7060	То же, БУН-60М	I00 шт	0,45	-	-	-	247,0	58,I	36,7 / I2,2	-	III,I5	26,I5	I6,52 / 5,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-70I5	То же, светильника ШПР-200 с подвесом на крюке	I00 шт	0,07	-	-	-	I93,0	70,I	6I,0 / 25,0	-	I3,5I	4,9I	4,27 / I,75
7	8-70I7	То же, светильника СПО-200 и ШПР-200 на крантштейне	I00 шт	0,52	-	-	-	428	68,8	62,I / 25,3	-	222,56	35,78	32,29 / I3,I6
8	8-7035	Установка люминесцентного светильников ОЛС-I-Ix40 и ЛСП02-2x40 на стене	I00 шт	0,24	-	-	-	2I8	87,6	34,2 / I4,0	-	52,32	2I,02	8,2I / 3,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-7050	Установка светильников люминесцентных на коробах на количество ламп до 2_х	I00 шт	0,20	-	-	-	505	58,0	87,6 / 35,7	-	I0I,0	II,6	I7,52 / 7,I4
I0	8-7049	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока двухрядные	I00 шт	0,I0	-	-	-	83,7	43,9	5,97 / 2,09	-	8,37	4,39	0,60 / 0,2I
II	8-7048	То же, однорядные	"	0,I0	-	-	-	85,2	45,4	4,78 / I,67	-	8,52	4,54	0,48 / 0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-7028	Установка светильников для ртутных ламп на кронштейне	I00 шт	0,24	-	-	-	570,0	I46	I57,0 / 64,I	-	I36,8	35,04	37,68 / I5,38
I3	8-700I	Установка выключателя при открытой проводке	"	0,3	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	I9,56	4,98	-
I4	8-7002	То же, при скрытой проводке	"	0,06	-	-	-	I06,0	32,7	-	-	6,36	I,96	-
I5	8-4222	Прокладка провода АПВ открыто	I00м	I,5	-	-	-	32,4	II,4	8,77 / 3,28	-	48,6	I7,I	I3,I6 / 4,92
I6	8-4I77	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,345	-	-	-	433,0	38,I	34,4 / I0,2	-	I49,39	I3,I4	II,87 / 3,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-7003	Установка выключателя брызгозащищенного	I00 шт	0,II	-	-	-	233,0	35,4	-	-	25,63	3,89	-
I8	8-7008	То же, штепсельной розетки	"	0,29	-	-	-	I59,0	39,0	-	-	46,II	II,3I	-
I9	8-7006	То же, с заземляющим контактом	"	0,25	-	-	-	67,I	I6,2	-	-	I6,78	4,05	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												
20	8-4208	2х2,5 кв.мм и 3х2,5 кв.мм	I00 м	2,0	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 / 8,I8	-	I9I,0	63,4	40,4 / I6,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-4209	2х4 кв мм и 3х4+Iх2,5 кв мм 3х6+Iх4 кв мм	I00 м	6,70	-	-	-	98,3	32,7	2I,I / 8,55	-	658,6I	2I9,09	I4I,37 / 57,29
22	8-I450	То же, при весе I м до I кг	I00 м	0,20	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 / 0,I0	-	I0,34	4,08	0,06 / 0,02
23	8-4I74	Прокладка кабеля на тросе	"	I,40	-	-	-	68,0	II,4	8,98 / 3,68	-	95,2	I5,96	I2,57 / 5,I5
24	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до I кг	"	I4,20	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 / 0,I0	-	363,52	I30,36	4,I2 / I,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 кв мм в проложенные трубы	I00 м	2,5	-	-	-	8,49	3,35	2,35 / 0,97	-	2I,23	8,38	5,88 / 2,43
26	8-4404	То же, каждого последующего	"	2,5	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	5,93	3,28	-
27	8-4277	Прокладка трубы стальной с креплением скобами диаметром до 40 мм	"	0,05	-	-	-	I05	29,6	22,2 / 8,29	-	5,25	I,48	I,II / 0,4I
28	8-4500	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами диаметром до 25 мм	"	2,45	-	-	-	80,7	23,5	I2,I / 4,97	-	I97,72	57,58	29,65 / I2,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ сечением:												
29	8-I594	I6 кв мм	шт	22	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	75,46	22,22	-
30	8-I595	70 кв мм	шт	6	-	-	-	4,24	I,07	-	-	25,44	6,42	-
3I	8-437I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв мм в кронштейн	I00 м	I,75	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	I2,0I	4,7I	3,47 I,42
32	8-4403	То же, каждого последующего	"	I,75	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	4,I5	2,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I477	Монтаж стойки кабельной вес до 0,8 кг (KII50)	I00 шт	0,55	-	-	-	79,3	20,0	0,25 / 0,08	-	43,62	II,0	0,I4 / 0,04
34	8-I482	То же, полки кабельной, вес до 0,3 кг (KII60)	"	0,55	-	-	-	9,3	I,53	0,I2 / 0,04	-	5,I2	0,84	0,07 / 0,02
35	8-I530	Прокладка кабеля в коробах, вес I м до Iкг	I00 м	0,2	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 / 0,09	-	2,68	I,I7	0,05 / 0,02
36	8-7I83	Зарядка светильников с лампами накаливания	I00 шт	0,07	-	-	-	257,0	36,5	0,87 / 0,3	-	I7,99	2,56	0,06 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-I48I	Монтаж стойки кабельной вес до 4 кг (КI20)	I00 шт	0,5	-	-	-	I73,0	27,3	0,65 / 0,23	-	86,5	I3,65	0,33 / 0,I2
38	8-I479	То же, вес до I,2 кг (К I2I)	"	0,65	-	-	-	92,5	20,2	0,39 / 0,I5	-	60,I3	I3,I3	0,25 / 0,I0
		ИТОГО по разделу II										2932,24	8II,88	382,72 / I52,3I
		Материалы, не учтенные ценником (I+II)										7305,73	8II,88	382,72 / I52,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										438,34		
		ВСЕГО по смете										7744,07	8II,88	382,72 / I52,3I

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

Альбом I2

Типовой проект 904-I-56.84

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ						
2	Круг ∅ 6	т	093300	I68			0,44
3	Круг ∅ I0	т	093300	I68			0,002
4	Уголок 40х40х4	т	093200	I68			0,I
5	Уголок 40х50х5	т	093I00	I68			0,5
6	Лента 3 х 20	т	I23300	I68			0,003
7	Лента 3 х 30	т	I23300	I68			0,002
8	Итого в натуральной						
9	массе	т		I68			0,807
I0							
II	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ						
I2	Труба электросварная с пол-						
I3	ностью сплющенным гратом						
I4	26 х I,8	м	I30300	006			5
I5	26 х I,8	т	I30300	I68			0,006
I6	Труба водогазопроводная						
I7	I5 х 2,5	м		006			3
I8	I5 х 2,5	т		I68			0,003
I9	Итого труб	м		006			8
20		т		I68			0,009

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Божко	
Ст.инж.	Кравцова	
Ст.тех.	Засорина	

ТП 904-I-56.84 ЭО.ВМ

Электроосвещение

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ						
2	Труба винипластовая среднего						
3	типа с наружным диаметром и						
4	толщиной стенки:						
5	20 х 2,5	м	22482I	006			245
6	20 х 2,5	т	22482I	I68			0,07I
7	Итого труб	м	22482I	006			245
8		т	22482I	I68			0,07I
9							
10	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ						
11	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ						
12	И ПРОВОДОВ						
13	Стойка	шт	34496I	796	КII50		55
14	Полка	шт	34496I	796	КII6I		55
15	Лоток	шт	34496I	796	НЛ20-П2		55
16	Прижим для крепления						
17	лотка	шт	34496I	796	НЛ-ПР		55
18							
19	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ,						
20	ПРОВОДОВ И ТРУБ						
21	Лента	шт	344965	796	К226		65
22	Скоба	шт	344965	796	КI42		50
23	Скоба	шт	344965	796	К252		350
24	Хомутик	шт	344965	796	С437		60

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Кнопка шт	344965	796	К227		430
2						
3	КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ					
4	ЭЛЕКТРОПРОВОДОК					
5	Коробка тросовая шт	346475	796	У245		60
6	Коробка тросовая шт	346475	796	У246		25
7						
8	ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ					
9	полосы и профили					
10	Полоса шт	34496I	796	К202		I
II						
12	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ					
13	СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ					
14	СЕТЕЙ					
15	Кронштейн шт	344962	796	УII6		52
16	Короб КЛ-I шт	344962	796	К833		6
17	Короб КЛ-2 шт	344962	796	К84I		3
18	Заглушка КЛ-3 шт	344962	796	К839		6
19	Подвес тросовый шт	344962	796	К837		6
20	Кронштейн шт	344962	796	К986		25
21	Стойка шт	344962	796	КI20		50
22	Стойка шт	344962	796	КI2I		65
23	Шпилька шт	344962	796	КI23		I20
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ					
2	СТРУН И ТРОСОВ					
3	Муфта натяжная шт		796	К804		12
4	Зажим шт		796	К296		6
5						
6	ДЮБЕЛЯ					
7	Дюбель шт		796	У656		210
8						
9	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ, СОЕДИНЕ-					
10	НИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ					
11	КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ					
12	Трубка поливинилхлоридная		796	ХВТ-14		25
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 12

Типовой проект 904-1-56,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500АО
на приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,70 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,5I тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто / един. измер.	Масса, тонны: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
[	Д9 к I6-02 п.02-0II3	Концентратор телефонный типа К-3-I	компл.	I	-	-	205,0	-	-	-	205,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Монтаж К-3-I в составе :													
2	I0-948	Блок питания	шт	I	-	-	-	9,47	5,29	-	-	9,47	5,29	-
3	I0-976	Пульт	шт	I	-	-	-	7,8I	4,52	-	-	7,8I	4,52	-
4	Пр-нт № 084 I0-3098	Громкоговоритель "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	3,56	I,88	-	5	3,56	I,88	-
5	Ном-ра п/я Р6653 I973 г. 8-I2I8	Выпрямитель ВБ-24/3	шт	I	-	-	I85,0	27,9	I4,90	-	I85	27,9	I4,9	-
6	ДI5 к I6-02 п.03-0I49 I0-7046-I вып.I4	Извещатель пожарный ДИ-I	шт	2	-	-	40,0	I,43	0,80	-	80	2,86	I,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I6-02, Д7 п.03-0I35 I0-7040	Прибор-сигнализатор "Фикус - МI2"	шт	2	-	-	85,0	I4,I0	7,62	-	I70	28,20	I5,24	-
8	36-05 п.2-0I24 8-5837	Резистор типа МЛТ-0,5-2 I ком ± 5%	шт	5	-	-	0,038	I,63	0,54	0,03 / 0,0I	0,I9	8,I5	2,7	0,I5 / 0,05
9	I6-02 кн 2 п.I0-0068 8-84I	Реле слаботочное РЭС44	шт	I	-	-	3,25	2,04	I,I3	0,0I / 0,0I	3,25	2,04	I,I3	0,0I / 0,0I
I0	36-08 п.2-026 II-I579	Диод Д-226Г	шт	24	-	-	0,05	0,I5	0,08	-	I,2	3,6	I,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-4730	Заземление "Фикус-МП" ВБ-24/3 и К-3-I	шт	4	-	-	-	4,34	0,7I	-	-	I7,36	2,84	-
		ИТОГО									649,64	II0,95	52,02	0,I6 / 0,06
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8 %		-	-	-	-	-	-	-	5I,97	-	-	-
	по поз. 2 +4,6, 7,I0	Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		к 75 % -надбавка 5 % зарплаты 52,02х0,05= = 2,60		-	-	-	-	-	-	-	-	2,60	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	70I,6I	II3,55	52,02	0,I6 / 0,06
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I	I5-09 таб.88	Кабель телефонный марки ТШП I0х2х0,4 I50хI,097= = I64,55	км	0,0I5	-	-	-	I64,55	-	-	-	2,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-09 таб.II2	Провод телефонный марки АТПI Ix2x0,7	км	0,I8	-	-	-	I2,2	-	-	-	2,2	-	-
		IIxI,I09=I2,2												
3	То же	Провод телефонный марки ТПI Ix2x0,5	км	0,I7	-	-	-	I2,2	-	-	-	2,07	-	-
		IIxI,I09=I2,2												
4	То же	Провод телефонный марки ТРВ Ix2x0,5	км	0,07	-	-	-	2I,07	-	-	-	I,47	-	-
		I9xI,I09= = 2I,07												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-09 таб.II9	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ 2х0,6 IIхI,I09= =I2,2	км	0,02	-	-	-	I2,2	-	-	-	0,24	-	-
6	I5-09 таб.4I	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 2х2,5 кв мм 355хI,097= = 389,44	км	0,I05	-	-	-	389,44	-	-	-	40,89	-	-
7	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.2I8	Провод марки АПР сечением Iх6 кв мм	км	0,02	-	-	-	44,I	-	-	-	0,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ДІО к 24-02 п.4079	Датчик тепловой типа ДТЛ 0,25xI,086= = 0,27	шт	24	-	-	-	0,27	-	-	-	6,52	-	-
9	Ном-ра Орджоникидзевского приборостроительного завода	Вторичные алектрочасы типа ВЧСІ-М2ШВ24Р -300-323К 9xI,076=9,68	шт	3	-	-	-	9,68	-	-	-	29	-	-
I0	То же	То же, типа ВЧСІ-М2ШВ24Р-400-302К 9,80xI,076= = I0,54	шт	I	-	-	-	I0,54	-	-	-	I0,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	05-03 п.8-0II6	Труба из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40-230-25-хI,5	м	6	-	-	-	0,32	-	-	-	I,92	-	-
		0,29хI,II4=0,32												
I2	05-03 п.8-0088	Трубы полиэтиленовые диам. 25 мм	м	5	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,95	-	-
		ИТОГО по разделу II										99,I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8 и № I0												
I	I0-7242	Монтаж ответвительной коробки часофикации	шт	II	-	-	-	0,769	0,26	-	-	8,46	2,86	-
2	8-2792	Монтаж коробки телефонной распределительной	кор.	2	-	-	-	4,97	I,83	0,5 / 0,I7	-	9,94	3,66	I,0 / 0,34
3	I0-7I80	Установка вторичных односторонних электрочасов на стене	шт	4	-	-	-	I,35	0,57	-	-	5,4	2,28	-
4	I0-704I	Извещатель пожарный ДТЛ, устанавливаемый на потолке	шт	24	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I2,48	6,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I0-354	Включение концов кабеля в коробку	I0 концов	0,2	-	-	-	I5,3	8,7	-	-	3,06	I,74	-
6	8-2660	Монтаж муфты соединительной по стене емк. I0x2	шт	I	-	-	-	6,43	2,7	0,78 / 0,26	-	6,43	2,7	0,78 / 0,26
7	8-2795	Защита кабеля угловой сталью по бетонной стене	м	6	-	-	-	0,7I	0,I8	0,05 / 0,02	-	4,26	I,08	0,3 / 0,I2
8	8-2807	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с проходом через стенку	шт	2	-	-	-	I3,5	5,26	I,55 / 0,52	-	27	I0,52	3,I / I,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-2536	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене, при весе I м до I кг	I00 м	0,I	-	-	-	46,3	20,4	6,46 / 2,I7	-	4,63	2,04	0,65 / 0,22
I0	8-254I	Прокладка проводов по бетонной стене	"	4,35	-	—	-	I8,I	I0,I	-	-	78,74	43,94	-
II	8-4223	Прокладка провода ПТПЖ скрыто	"	0,05	-	-	-	I5,6	5,6	2,5 / 0,94	-	0,78	0,28	0,I3 / 0,05
I2	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ по стене с креплением скобами	"	0,95	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 / 8,I8	-	90,73	30,I2	I9,I9 / 7,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4372	То же, в трубе суммарным сеч. до 6 кв мм	I00 м	0,I	-	-	-	8,49	3,35	2,35 / 0,97	-	0,85	0,34	0,24 / 0,I
I4	8-I530	Прокладка кабеля ТШ в трубе	"	0,05	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 / 0,09	-	0,67	0,29	0,0I / -
I5	8-45I0	Прокладка поливинилхлоридных труб диам. 25 мм в перекрытиях	"	0,06	-	-	-	27,0	II,2	0,23 / 0,08	-	I,62	0,67	0,0I / -
I6	8-4500	То же, полиэтиленовых труб по стене	"	0,05	-	-	-	80,7	23,5	I2,I / 4,97	-	4,04	I,I8	0,6I / 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-700I	Монтаж выключателя	I00 шт	0,04	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	2,6I	0,66	-
		ИТОГО										26I,7	III,32	26,0 / I0,I5
	по поз. I,3-5	Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70 % к 75% -надбавка 5 % зарплаты III,32x0,05= = 5,57										5,57	-	-
		ИТОГО по разделу Ш										267,27	III,32	26,0 / I0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО оборудования (I)									70I,6I	II3,55	52,02	0,I6 / 0,06
		Материалы, не учтенные ценником (П+Ш)										366,42	III,32	26,0 / I0,I5
		ИТОГО									70I,6I	479,97	I63,34	26,I6 / I0,2I
		Плановые накопления 6%										28,8		
		ИТОГО									70I,6I	508,77	I63,34	26,I6 / I0,2I
		ВСЕГО по смете									I2I0,38			

Главный инженер проекта С.[illegible]Леонов
Начальник отдела Г. Давыдов
Составил Т.Б[illegible]ездетнова
Проверил О.Н.[illegible]веркиева

Альбом I2

Типовой проект 904-I-56,84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная, уголок					
5	Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72					
6	В.СТ.3.ПС5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			6
7						
8	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ					
9	Трубки из поливинилхлорид-					
10	ного пластиката трубка Ш					
11	ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034.м	224720	006			6
12						
13	Труба ПВ 25С ГОСТ I2.I.0I7-80					
14	м	224720	006			5
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."– индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 904-I-56,84 ССI.ВМ

Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.конт.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

Связь и сигнализация
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
на приобретение и монтаж вызывной сигнализации

Сметная стоимость 0,4I тыс. руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,36 тыс. руб
нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонны брутто нетто	Масса тонны брутто общая	Стоимость единицы руб. оборудования	Стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И ЕО МОНТАЖ												
I	I5-04 ч.I п.04-195 8-6273	Магнитный пускатель П6-I22	шт	I	-	-	6,50	3,9I	I,40	0,03 / 0,0I	6,50	3,9I	I,40	0,03 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Д59 к I5-04 п.I8--382 8-6246	Посты управления кнопочные ПКУ-I3	шт	9	-	-	4,20	I,86	0,7	0,03 0,0I	37,80	I6,74	6,3	0,27 0,09
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	44,30	20,65	7,70	0,30 0,I0
		Запасные части, тара и упаковка транспортные расходы, комплектация 8%		-	-	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	47,84	20,65	7,70	0,30 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	Пр-нт 092 стр.I3 К=0,95	Лампа накаливания 220В,60Вт НБ220-60	шт	I0	-	-	-	0,22	-	-	-	2,20	-	-
		0,2Ix0,95xI,086=0,22												
2	Д20 к I5-07 п 3-I64	Светильник рассеянного света типа НБ006xI00/B2"0	шт	9	-	-	-	I,79	-	-	-	I6,II	-	-
		I,65xI,083=I,79												
3	I5-09 таб.4I	Кабель силовой АВВГ-660 сеч. 3x2,5 кв.мм	км	0,I7	-	-	-	438,80	-	-	-	74,60	-	-
		400xI,097=438,80												
4	05-03 п.8-0II6	Трубка из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40-230-23xI,5 м	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6,40	-	-
		0,29xI,II4=0,32												
		ИТОГО по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	99,3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
I	8-7060	Установка светильника на стене	I00 шт	0,09	-	-	-	247,0	58,I	36,7 I2,2	-	22,23	5,23	3,30 I,I
2	8-45I0	Прокладка поливинилхлоридной трубы в перекрытиях	I00м	0,20	-	-	-	27,0	II,2	0,23 0,08	-	5,40	2,24	0,05 0,02
3	8-4373	Затягивание кабеля в проложенные трубы сумм. сечением до I6 кв.мм	"	0,20	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 I,59	-	2,52	0,96	0,77 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-4208	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами сеч.2,5 кв.мм	I00м	I,40	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	I33,7	44,38	28,28 II,45
5	8-I5I9	Прокладка кабеля по кабельным конструкциям, вес I м до I кг	I00м	0,I	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 0,I	-	2,56	0,92	0,03 0,0I
6	8-2807	Просверливание отверстий для стояков	шт	4	-	-	-	I3,5	5,26	I,55 0,52	-	54,0	2I,04	6,20 2,08
		ИТОГО по разделу III										220,4I	74,77	38,63 I4,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО оборудования (I)	-		-	-	-	-	-	-	47,84	20,65	7,70	0,30
														0,I0
		Материалы, не учтенные ценником (II+III)			-	-	-	-	-	-		3I9,72	74,77	38,63
														I4,98
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	47,84	340,37	82,47	38,93
														I5,08
		Плановые накопления 6%			-	-	-	-	-	-	-	20,42	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-		47,84	360,79	82,47	38,93
														I5,08
		ВСЕГО (по смете)			-	-	-	-	-			408,63		

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела Г.Р.Давыдов
Составил Т.В.Бездетнова
Проверил О.Н.Аверкиева

Альбом I2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2	Сталь прокатная полосовая					
3	полоса 4х40 ГОСТ I03-57					
4	Ст 3 ГОСТ 535-79 кг		I66			2,79
5						
6	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ					
7	Трубки из поливинилхлорид-					
8	ного пластиката трубка Ш					
9	ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034 м	224720	006			20
10						
11	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
12	Профиль С-образный перфори-					
13	рованный К-I0I кг	342984	I66			0,8I
14						
15	Полоса монтажная перфори-					
16	рованная К-I06 кг	342984	I66			2,79
17						
18	Гайки закладные К-605 шт	342984	796			27
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Типовой проект 904-I-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56.84 СС2.ВМ

Нач.от.	Давыдов
Гл.сп.	Нашельский
Рук.гр.	Качурина
Н.конт.	Золотарева
Ст.инж.	Лебедева

Вызывная сигнализация
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа осветительного щитка типа Щ04I-5204

№№ пп	Наименование прейскуранта, таценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях						
					Единицы				Общая		
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	
							всего	в том числе зарплата			Всего	в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.II п.I-I09 8-6647	Шкаф металлический размером I400х424х200мм	м	0,424	-	87,0	-	-	-	36,89		
			шт	I			7,45	3,07			7,45	3,07
								0,I4				0,I4
								0,32				0,32
2	I5-04—II п.I-032	Рама металлическая I300х424мм	шт	I	-	8,50	-	-	-	8,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Д54 I5-04-I п.0I-469 I5-04 ч.II п.I-320 8-6699	Выключатель автоматический АЕ204I (А3I6I)	шт	6	3,40	0,90	0,64	0,3I	20,40	5,40	3,84	I,86
4	Д20 I5-04 ч.I п.0I-40I 8-6703	То же, но АЕ2043 (А3I63)	шт	4	I2,00	2,5	2,36	I,I4	48,0	I0,0	9,44	4,56
5	I5-04-II п. I-775	Клеммы	шт	30	-	0,30	-	-	-	9,00		
		ИТОГО		-	-	-	-	-	68,40	69,19	20,73	9,49
												0,I4
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%			-	-	-	-	5,47	5,58	-	0,32
		ИТОГО			-	-	-	-	73,87	75,37	20,73	9,49
												0,I4
												0,32
		ВСЕГО по калькуляции			-	-	-		I49,24			

Составил Т.Бездетнова Проверил О.Аверкиева

СМЕТА № I-А

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-500А0 производительностью 2000м3/мин осушенного воздуха

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

Сметная стоимость I4,56 тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

в том числе:

оборудования 4,35 тыс.руб.

монтажные работы I0,2I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто / нетто: единицы измерения	Масса брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-04 доп.I4	Термопреобразователь														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-009I II-39	ТСМ-507I длина I20	шт	4	-	-	5,5	I,07	0,5I	-	22	4,28	2,04	-
2	I7-04 п.2-005 II-242	Вакуумметр показывающий ОБВI-I00	шт	8	-	-	2,65	I,42	0,67	-	2I,2	II,36	5,36	-
3	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	8	-	-	2,65	I,42	0,67	-	2I,2	II,36	5,36	-
4	I7-04 доп.I п.2-37I II-263	Манометр МЭД-22364	шт	6	-	-	32	3,0I	I,75	-	I92	I8,06	I0,5	-
5	I7-I4-2 п.05-037 II-735	Прибор вторичный КСДЗ-I300	шт	I	-	-	280	4,3I	2,49	-	280	4,3I	2,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-04 доп.5 п.2-942 II-23I	Тягометр дифференциальный ДТ-2-200	шт	4	-	-	I0	8,55	3,73	-	40	34,2	I4,92	-
7	I7-03-I- п.3-032	Переносной виброметр ВИП-2	шт	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-
8	I7-04 п.5-0352 II-33I	Датчик реле перепада напора ДПН-I00	шт	4	-	-	20	3,6	I,9I	-	80	I4,4	7,64	-
9	I7-04 доп.I п.2-522 II-663	Дифманометр ДМ-23573	шт	5	-	-	72	9,23	4,95	0,0I	360	46,I5	24,75	0,05
I0	I7-04 доп.I п.2-573 II-365	Диафрагма бескамерная ДБI0 Ду 500	шт	I	-	-	50	I2,5	4,I	-	50	I2,5	4,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I7-I4-2 п.05-04I II-730	Прибор вторичный КСДЗ-С--I020	шт	I	-	-	320	3,55	2,04	-	320	3,55	2,04	-
I2	I7-I4-2 п.05-03I II-730	То же, КСДЗ-I000	шт	4	-	-	260	3,55	2,04	-	I040	I4,2	8,I6	-
I3	I7-04 п.I-0032 II-47	Датчик реле температуры биметаллический ДТКБ-53	шт	4	-	-	3,9	3,25	I,74	-	I5,6	I3	6,96	-
I4	I5-04-I доп.37 п.I8-326 8-6246	Пост управления ПКУI5.I9--III	шт	6	-	-	4	I,86	0,7	0,0I	24	II,6	4,2	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04-I доп.8 п.I8-242 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I	I,85	0,7I	0,0I	I	I,85	0,7I	0,0I
I6	I5-04-I-доп.8 п.I8-233 8-6240	То же, ПКЕ-2I2-I	шт	I	-	-	I,05	I,85	0,7I	0,0I	I,05	I,85	0,7I	0,0I
I7	I7-06-48 доп.I0 п.I-697 II-I	Термометр технический У-4 I60/I4I	шт	28	-	-	0,85	0,7I	0,22	-	23,8	I9,88	6,I6	-
I8	I7-06-48 п.I-26I	Оправа угловая	шт	28	-	-	2,35	-	-	-	65,8	-	-	-
I9	I7-04 п.I-000I II-23 К=I,I	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	8	-	-	48	2,86	I,46	-	384	25,I7	I2,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	II-I788	Капилляр	м	30	-	-	-	0,76	0,25	0,0I	-	22,8	7,5	0,3
2I	II-I793	Индивидуальная металлоконструкция	шт	8	-	-	-	6,28	2,73	-	-	50,24	2I,84	-
22	II-690	Узел обвязки дифманометра	шт	5	-	-	-	2,I8	I,I6	-	-	I0,9	5,8	-
23	I7-04 доп.29 п.5-I54I II-II33	Регулятор разности температур РРТ-2	шт	4	-	-	I00	3,56	2,07	-	400	I4,24	8,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I7-04 доп.I4 п.I-009I II-39	Термопреобразователь ТСМ-507I длина I20мм	шт	8	-	-	5,5	I,07	0,5I	-	44	8,56	4,08	-
25	I7-04 п.I-00I2 II-20	Термометр манометрический газовый ТПС-7II	шт	I	-	-	70	3,84	2,06	-	70	3,84	2,06	-
26	8-4I77	Лоток по конструкциям шириной 200	т	I,03	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	445,99	39,24	I0,5I
27	8-4I78	То же, шириной 400	т	0,03	-	-	-	4I9	36	I5,6	-	I2,57	I,08	0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I485	Полка кабельная вес до 0,8кг	I00 шт	I,3I	-	-	-	I9,9	I,7	0,I	-	26,07	2,23	0,I3
29	8-I483	То же, вес до 0,4	I00 шт	0,06	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	0,74	0,09	0,002
30	8-I478	Стойка кабельная вес до I,2кг	I00 шт	0,26	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	22,28	5,23	0,03
3I	8-I477	То же, вес до 0,8	I00 шт	0,5I	-	-	-	79,3	20	0,08	-	40,44	I0,2	0,04
32	8-I479	То же, вес до I,6	I00 шт	0,24	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	22,2	4,85	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I476	Металлоконструкции для трасс	т	0,I27	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	54,86	I0,39	0,I
34	8-I475	Швеллер Ш60х35	т	0,I06	-	-	-	502	II0	0,88	-	53,2I	II,66	0,09
35	8-I900	Присоединение жил кабелей к зажимам	I00 шт	6,95	-	-	-	7,8	4,I8	-	-	54,2I	29,05	-
36	8-I486	Основание кабельных полок	I00 шт	2,39	-	-	-	72,6	I5,2	8,36	-	I73,5I	I9,98	-
37	II-2I44	Ввод трубный	ввод	40	-	-	-	0,82	0,35	-	-	32,8	I4,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I6I9	Заделка алюминиевая до 7 жил	шт	I84	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	II2,24	36,8	-
39	8-I6I9А	То же до I4 жил	шт	78	-	-	-	I,07	0,4	-	-	83,46	3I,2	-
40	8-I6I9Б	То же, до I9 жил	шт	24	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	33,84	I2,96	-
4I	8-I6I9Г	То же, до 37 жил	шт	8	-	-	2,47	0,99	-	-	-	I9,76	7,92	-
42	8-I6I9 К=0,9	То же, медная до 7 жил	шт	236	-	-	0,6Ix 0,9	0,2x 0,9	-	-	-	I29,56	42,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
43	8-I6I9А К=0,9	То же, до I4 жил	шт	36	-	-	I,07х 0,9	0,4х 0,9	-	-	-	34,67	I2,96	-
44	8-I6I9Б К=0,9	То же, до I9 жил	шт	8	-	-	I,4Iх 0,9	0,54х 0,9	-	-	-	I0,I5	3,89	-
45	8-I6I9В К=0,9	То же, до 30 жил	шт	I6	-	-	I,99х 0,9	0,79х 0,9	-	-	-	28,66	II,38	-
46	II-2I30	Ввод кабельный до I0 жил	ввод	60	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I59,0	79,2	-
47	II-2I3I	То же, до I9 жил	"	73	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	235,79	II7,53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	II-2I32	То же, до 37 жил	ввод	I2	-	-	-	4,6	2,37	-	-	55,2	28,44	-
49	I2-У-I322	Трубопровод импульсный из бесшовных труб Ду до I0 мм	м	259	-	-	-	0,52	0,27	0,0I	-	I34,68	69,93	2,59
50	I2-У-I323	То же, Ду до I9мм	м	77	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	49,28	24,64	0,77
5I	I2-У-I3I4	То же, из водогазопроводных труб Ду до I5мм	м	298	-	-	-	0,35	0,I8	0,0I	-	I04,3	53,64	2,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I2-У-2045	Продувка импульсного трубопровода	м	634	-	-	-	0,I	0,05	-	-	63,4	3I,7	-
53	I2-У-I983-	Пневматическое испытание	м	378	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I39,86	60,48	II,34
54	8-I450	Кабель скобами вес Iм до I кг	I00 м	4,6	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	237,82	93,84	0,46
55	8-I440	Кабель по дну канала вес Iм до I кг	I00 м	5,03	-	-	-	I5,7	7,I5	0,08	-	78,97	35,96	0,4
56	8-I44I	То же, до 2 кг	I00 м	I,67	-	-	-	I7,7	8,II	0,I5	-	29,56	I3,54	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	8-I5I0	Кабельно металло-конструк-циям с креплением в местах изменения трассы вес Iм до Iкг	I00 м	I0,4	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	I70,56	7I,66	0,94
58	8-I5I9	То же, но с крепле-нием по всей дли-не	I00 м	2I,59	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	552,7	I98,2	2,I6
59	8-I530	Кабель в трубах вес Iм до I кг	I00 м	6,4	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	85,76	37,57	0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	8-4276	Труба скобами Ду до 25мм	I00 м	0,84	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	82,07	23,35	6,8I
6I	8-4278	То же, Ду до 50мм	I00 м	0,58	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	60,9	I8,5	5,04
62	8-428I	Труба в канале Ду 25	I00 м	0,I8	-	-	-	40,9	I5,7	I,I6	-	7,36	2,83	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	8-4360	Рукав по металлоконструкциям Ду 25	I00 м	4,22	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	205,5I	53,I7	I5,9I
64	8-436I	То же, но Ду до 38	I00 м	0,44	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	23,I4	6,29	3,08
65	II-2I49	Кабель по панелям щитов	I00 м	3,I3	-	-	-	32,5	I8,3	-	-	I0I,73	57,28	-
66	8-I604	Заделка алюминиевого кабеля с резиновой изоляцией до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,78	0,36	-	-	6,24	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
67	II-39	Термопреобразователь ТСМ-5071 длина I60мм	шт	28	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	29,96	I4,28	-
68	II-39	То же, ТСМ-6097 длина 80	шт	I6	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I7,2	8,I6	-
69	II-39	То же, ТСМ-6II4	шт	I6	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I7,I2	8,I6	-
70	II-39	То же, ТСП-783 длина I60мм	шт	20	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	2I,4	I0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	II-39	То же, монтажная длина 200мм	шт	8	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	8,56	4,08	-
72	II-39	То же, ТСП-309	шт	I6	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I7,2	8,I6	-
73	II-526	Указатель уровня масла	компл	4	-	-	-	6,63	3,54	-	-	26,52	I4,I6	-
74	II-I56	Мост КСМ2-030	шт	8	-	-	-	4,76	2,73	-	-	38,08	2I,84	-
75	II-I35	Логометр Ш69006	шт	4	-	-	-	2,95	I,67	-	-	II,8	6,68	-
76	II-243	Манометр ЭКМ-IУ	шт	24	-	-	-	2,57	I,33	-	-	6I,68	3I,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	II-II32	Прибор регулирующий Р25-I	шт	5	-	-	-	I0,7	6,I	-	-	53,5	30,5	-
78	II-I303	Прибор командный КЭП-I2У3	шт	4	-	-	-	24,2	I3,8	-	-	96,8	55,2	-
79	II-I649Б	Счетчик СИ-I5, 228-4П	шт	8	-	-	-	2,72	I,58	-	-	2I,76	I2,64	-
80	II-I949	Щит ЩЭС--9I02-53А2 8503-00А2 2400х3050х х800	шт	4	-	-	-	63,4	I9,7	0,23	-	253,6	78,8	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	II-I942	То же, ШЭС-880I--00А3 2400хI000х х800	шт	I	-	-	-	30	I0,8	0,06	-	30	I0,8	0,06
82	II-2030	Пульт ШЭС-9006--00А2 7000х800х х900	шт	4	-	-	-	I6,8	7,69	0,05	-	67,2	30,76	0,2
83	II-I956	Щиты управления и щиты регулирования в установках осушки	шт	8	-	-	-	I0,4	5,28	0,06	-	83,2	42,24	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ												
84	8-6735 К=0,7	Аппаратура звуковой и зрительной сигнализации	шт	724	-	-	-	0,9х 0,7	0,42х 0,7	-	-	456,I2	2I2,86	-
85	8-673I К=0,7	Реле электрическое	шт	28	-	-	-	I,27х 0,7	0,46х 0,7	-	-	24,89	9,02	-
86	8-6703 К=0,7	Автомат АК63-3МГ	шт	33	-	-	-	2,36х 0,7	I,I4х 0,7	-	-	54,52	26,33	-
87	8-6732 К=0,7	Амперметр или вольтметр	шт	9	-	-	-	0,94х 0,7	0,46х 0,7	-	-	5,92	2,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	8-6734 К=0,7	Универсальный переключатель	секц	48	-	-	-	0,33х 0,7	0,I2х 0,7	-	-	II,09	4,03	-
89	8-67I4 К=0,7	Кнопка управления до I элемента	шт	59	-	-	-	0,6х 0,7	0,27х 0,7	-	-	24,78	II,I5	-
90	8-67I5 К=0,7	То же, до 3 элементов	шт	I44	-	-	-	I,23х 0,7	0,47х 0,7	-	-	I23,98	47,38	-
9I	8-6730 К=0,7	Трансформатор	шт	I3	-	-	-	0,48х 0,7	0,I9х 0,7	-	-	4,37	I,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	8-6725 К=0,7	Пускатель магнитный	шт	44	-	-	-	I,Ix 0,7	0,5x 0,7	-	-	33,88	I5,4	-
93	8-6707 К=0,7	Тумблер ТВI-I	шт	4	-	-	-	0,66x 0,7	0,27x 0,7	-	-	I,85	0,76	-
94	8-6705 К=0,7	Автомат 3х полюсний А	шт	I2	-	-	-	3,72x 0,7	I,4Ix 0,7	-	-	3I,25	II,84	-
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА												
95	I5-04-2 доп.3 п.I-894 II-I990	Щит ЩПК-П--600	шт	I	-	-	52	I5,2	5,8I	-	52	I5,2	5,8I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	I5-04-I доп.8 п.I8-246 I5-04-2 п.I-4I8 8-67I5 К=0,7	Кнопка КЕ-0II	шт	2	-	-	I,I5 / I,0	I,23х 0,7	0,47х 0,7	-	4,3	I,72	0,66	-
97	I5-04-I п.06-005 I5-04-2 п.I-383 8-6707 К=0,7	Выключатель ПВI-I0	шт	8	-	-	0,4 / 2,7	0,66х 0,7	0,27х 0,7	-	24,8	3,7	I,5I	-
98	36-05 п.2-0I20 I5-04-2 п.I-393 8-6735 К=0,7	Резистор МЛТ-0,25	шт	20	-	-	0,05 / 0,6	0,9х 0,7	0,42х 0,7	-	I3	I2,6	5,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	I5-04-I доп.23 п.I9-4I5 I5-04-2 п.I-452 8-6735 K=0,7	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	I5	-	-	0.9 / 0,6	0,9x 0,7	0,42x 0,7	-	22,5	9,45	4,4I	-
I00	36-08 п.2-044 I5-04-2 п.I-4I2 8-6735 K=0,7	Диод Д246Б	шт	I	-	-	0.43 / 0,85	0,9x 0,7	0,42x 0,7	-	I,28	0,63	0,29	-
I0I	36-08 п.2-024 I5-04-2 п.I-4I2 8-6735 K=0,7	То же, Д226Б	шт	40	-	-	0.I8 / 0,65	0,9x 0,7	0,42x 0,7	-	33,2	25,2	II,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	36-05 п.I-0662 I5-04-2 п.I-470 8-6735 K=0,7	Конденсатор МБГП-2	мг	20	-	-	0,43 / 0,8	0,9х / 0,7	0,42х / 0,7	-	24,6	I2,6	5,88	-
I03	I5-04-I I967г. K=0,74 п.03-0208 I5-04-2 п.I-347 8-6687 K=0,7	Предохранитель ПТ	мг	7	-	-	0,I8 / 0,5	0,58х / 0,7	0,22х / 0,7	-	4,76	2,84	I,08	-
I04	I5-04-I доп.3 п.I2-440 I5-04-2 п.I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУ2-0	мг	3	-	-	5,0 / 3,0	I,27х / 0,7	0,46х / 0,7	-	24	2,67	0,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I5-04-I-доп.I п.09-098 I5-04-2 п.I-427 8-6707 К=0,7	Тумблер ТВ2-I	шт	6	-	-	0,I7 / 0,8	0,66х 0,7	0,27 0,7	-	5,82	2,77	I,I3	-
I06	I5-04-I п.I9-022 I5-04-2 п.I-452 8-6735 К=0,7	Табло ТСМ	шт	I6	-	-	0,55 / 0,6	0,9х 0,7	0,42х 0,7	-	I8,4	I0,08	4,7	-
I07	I5-04-2 п.I-475	Зажимы	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
I08	I5-04-2 п.I-494	Рейки	компл	I	-	-	4,0	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	I5-09 стр.I07 табл.I26	Провод ПВ	км	0,04	-	-	24,5	-	-	-	0,98	-	-	-
II0	24-I8-29 доп.2 п.06-037	Прокладка провода в щите	I00 м	0,4	-	-	32	-	-	-	I2,8	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
III	I6-02-2 п.I5-0020 К=I,086 8-850	Звонок ЗП-220	шт	I	-	-	-	9,0х I,086 I,29	0,7I	0,0I	-	9,77 I,29	0,7I	0,0I
II2	Ц.I.ч.3 стр.I20 п.I539 I2-У-2244	Кран IIч6бк Ду I5	шт	36	-	-	-	0,8I 0,97	0,53	-	-	29,I6 34,92	I9,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	23-07 п.I-0392 К=I,076 I2-У-2I66	Вентиль ЗВ-2М Ду 3	шт	7	-	-	-	0,98х I,076 I,85	I,06	0,0I	-	7,38 I2,95	7,42	0,07
II4	23-07 п.I-0I85 К=I,076 I2-У-22I2	Вентиль I5б50р 4М Ду I0	шт	I6	-	-	-	9,35х I,076 I,9I	0,08	-	-	I60,97 30,56	I,28	-
II5	23-07, I982г. п.I-0032 К=I,076 I2-У-2244	Кран IIБI86к Ду I5	шт	I8	-	-	-	I,0х I,076 0,07	0,53	-	-	I,94 I7,46	9,54	-
II6	I5-09 табл.56 стр.54 К=I,I07	Кабель контроль- ный АКВВГ 4х2,5	км	0,56	-	-	-	245х I,I07	-	-	-	I5I,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II7	То же	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,62	-	-	-	275х I,I07	-	-	-	I88,74	-	-
II8	То же	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,865	-	-	-	360х I,I07	-	-	-	344,72	-	-
II9	То же	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,635	-	-	-	500х I,I07	-	-	-	35I,47	-	-
I20	То же	То же, АКВВГ I4х2,5	км	0,25	-	-	-	640х I,I07	-	-	-	I77,I2	-	-
I2I	То же	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,08	-	-	-	820х I,I07	-	-	-	72,62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	То же	То же, АКВВГ 37х2,5	км	0,I7	-	-	-	I5I0х I,I07	-	-	-	284,I7	-	-
I23	I5-09 изд.I97Iг. табл.43 стр.47 К=I,I07	То же экранированный АКВВГЭ I0х2,5	км	0,06	-	-	-	420х I,I07	-	-	-	27,9	-	-
I24	То же	То же, АКВВГЭ I9х2,5	км	0,I9	-	-	-	630х I,I07	-	-	-	I32,5I	-	-
I25	I5-09 стр.52 табл.54 К=I,I07	То же, медный КВВГ 4хI	км	0,54	-	-	-	200х I,I07	-	-	-	II9,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	I5-09 стр.52 табл.54 К=I,I07	То же, КВВГ I0xI	км	0,0I5	-	-	-	460x I,I07	-	-	-	7,64	-	-
I27	То же	То же, КВВГ 5xI	км	0,29	-	-	-	245x I,I07	-	-	-	78,65	-	-
I28	То же	То же, КВВГ 7xI	км	0,0I5	-	-	-	330x I,I07	-	-	-	5,48	-	-
I29	То же	То же, КВВГ I4xI	км	0,28	-	-	-	570x I,I07	-	-	-	I76,68	-	-
I30	То же	То же, КВВГ I9xI	км	0,06	-	-	-	7I5x I,I07	-	-	-	47,49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3I	То же	То же, КВВГ 27хI	км	0,095	-	-	-	945х I,I07	-	-	-	99,38	-	-
I32	Ц.I.ч.I стр.I05 п.I05	Труба стальная эл.сварная ГОСТ I0704-76 Ду 26хI,8	м	I05	-	-	-	0,28	-	-	-	29,4	-	-
I33	То же, поз.I07	То же, Ду 40х2	м	60	-	-	-	0,47	-	-	-	28,2	-	-
I34	24-I6-49 п.I-050 К=I,066	Металло-рукав РЗ-Ц-XI8	км	0,365	-	-	-	I50х I,066	-	-	-	58,36	-	-
I35	То же, п.I-053	То же, РЗ-Ц-I25	км	0,07	-	-	-	250х I,066	-	-	-	I8,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I36	То же п.I-054	То же, РЗ-П-Х32	км	0,045	-	-	-	300х I,066	-	-	-	I4,39	-	-
I37	24-05 доп.20 п.I-I573 К=I,I07 II-I59I	Коробка соедини-тельная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,0х I,I07 / 6,05	3,25	0,06	-	2,2I / 6,05	3,25	0,06
I38	24-05 доп.20 п.I-I574 К=I,I07 II-I592	То же, КСК-I6	шт	28	-	-	-	3,IхI,I07 / 8,02	4,28	0,06	-	96,09 / 224,56	II9,84	I,68
I39	24-05 доп.22 п.I-I593 К=I,I07 II-I594	То же, КСК-32	шт	I8	-	-	-	5,0х I,I07 / I0,8	5,78	0,06	-	99,63 / I94,4	I44	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I40	Ц.I.ч.I стр.II8 п.I463	Труба стальная бесшовная Ду I0х2	м	270	-	-	-	0,48	-	-	-	I30,0	-	-
I4I	То же, п.I490	То же, Ду I4х2	м	80	-	-	-	0,52	-	-	-	4I,6	-	-
I42	Ц.I.ч.I стр.I04 поз.I3	То же, водогазопроводная Ду I5х2,5	м	3I0	-	-	-	0,25	-	-	-	77,5	-	-
I43	Ц.I.ч.5 стр.327 п.434	Лампа к табло ТСМ	шт	I6	-	-	-	0,I5	-	-	-	2,4	-	-
I44	24-05 п.I-580 К=I,083	Полоса Ш40	м	9	-	-	-	0,I7х I,083	-	-	-	I,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I45	I5-09 стр.48 табл.43 К=I,I07	Кабель КВВГЭ 4хI	км	0,635	-	-	-	I30х I,I07	-	-	-	9I,38	-	-
I46	П.I.ч.5 стр.I46 п.2384	Тоже, АКРВГ 4х2,5	км	0,03	-	-	-	264	-	-	-	7,92	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4029,09	9757,86	2637,9I	69,922
	Госкомитет цен Совета Министров СССР I967-I970гг.	Трансфортные расходы, тара и упаковка, запчасти и комплектация оборудования, заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования	%	8	-	-	-	-	-	-	322,33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2/XII-I968г.	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	585,47	-	-
	Постановление Госстроя СССР от 5/УП-I9/4г. № II8	Понижающий коэффициент К=0,987	-	-	-	-	-	-	-	-	435I,42	I0208,87	2637,9I	69,92
		Всего гр.(I2+I3)										I4560,29		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н.Христофоров

Составила руководитель группы Н.П.Колбеко

Альбом I0

Типовой проект 904-I-56.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Т Р У Б Ы					
3	Трубы стальные водогазо-					
4	проводные					
5	Труба I5х2,5 ГОСТ 3262-75 м		006		3I0	
6						
7	Труба стальная бесшовная					
8	холоднодеформированная					
9	Труба ГОСТ 8734-75					
10	Б08 пс ГОСТ 8733-74					
11	I0х2 м		006		270	
12	I4х2 м		006		80	
13						
14	Прокат черных металлов					
15						
16	Полоса стальная горячекатаная					
17	Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 м		006		50	
18	ВСт.3кп ГОСТ 535-79					
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Левинский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Склярова	
Ст.техн.	Шуст	

ТП 904-I-56.84 АО.00.ВМ

Компрессорная станция 4К-500АС с осушкой воздуха

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

г.Ростов-на-Дону

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь горячекатаная					
2	Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72 кг		I66		64	
3	Ст.3пс 2-I ГОСТ 535-79					
4	Сталь прокатная угловая					
5	равнополочная					
6	Уголок Б50х50х4 ГОСТ 8509-72					
7	Ст.3пс 2-I ГОСТ 535-79 кг		I66		I0	
8						
9	Сталь горячекатаная круглая					
10	Круг ВI2 ГОСТ 2590-7I кг		I66		I6	
11	Ст.3пс I ГОСТ 535-79					
12						
13	Сталь листовая горячекатаная					
14	Лист Б-ШН ГОСТ I9903-74					
15	3-IУ Ст.3пс ГОСТ I6523-70					
16	2 кг		I66		4	
17	3 кг		I66		6	
18						
19	Лента стальная горячекатаная					
20	Лента Бст.2пс ГОСТ 6009-74					
21	3х40 кг		I66		46	
22	3х70 кг		I66		II	
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Монтажные изделия						
2	Коробка соединительная						
3	ТУ 36.I753-75						
4	КСК-32	шт		796		I8	
5	То же, КСК-I6	шт		796		28	
6	-"- КСК-8	шт		796		I	
7	Стойка К II5I						
8	ТУ 36.I496-75	шт		796		26	
9	Полка К II6I						
10	ТУ 36.I496-75	шт		796		I3I	
11	Полка К II63						
12	ТУ 36.I496-75	шт		796		6	
13	Основание К II55						
14	ТУ 36.I496-75	шт		796		I2	
15	Профиль П I60						
16	ТУ 36.III3-75	шт		796		200	
17	То же, П 320	шт		796		27	
18	Швеллер Ш 60х35						
19	ТУ 36.III3-75	шт		796		20	
20	Лоток НЛ 20-П2	шт		786		I64	
21	То же НЛ 40-П2	шт		796		4	
22	Стойка К II50						
23	ТУ 36.I496-75	шт		796		5I	
24							

Альбом IO

Типовой проект 904-I-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Стойка К II52	шт		796		24	
2	Прижим НЛ-Пр	шт		796		360	
3	Уголок УП 35х35						
4	ТУ 36.III3-75	шт		796		9	
5	Полоса 36.III3-75 Ш40	шт		796		9	
6	Кронштейн ДМ						
7	ТУ 36.I228-72	шт		796		I	
8	Обвязка ОК-I2						
9	ТКЧ-3715-73	шт		796		I	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Альбом IU

Типовой проект 904-I-56.84

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru