904-I-56.84 (13) Инв № 8690/15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ I3 книга 2

Сметы для 8 компрессоров

(стр 250÷466)

Ц 4-16

2492-ПК

КФ ЦИТП инв. № 8690/15

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

87/15
Заказ № 6329 Инв. № 8690/15 Тираж 400

Сдано в печать 23/8 1984г Цена 4-16

С М Е Т А № I-ТХ

к типовому проекту 904-I компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А производительностью I500 м3/мин. осушенного воздуха

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 515,II тыс.руб. Основание: спецификации, альбом I

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

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, поправки и поправки	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					единицы измерения	общий	оборудование	Монтажных работ		оборудование	монтажных работ	
								Всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата
									основная	рабочих, занятых управлением машинами		основная	рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт 23-02 п.I4-029 7-У-87М	Компрессор центробежный Q=8,75 м3/ч (525 м3/мин.)												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раб.о.=0,88 МПа (9кгс/см2) П=I27С-I (7625 об/мин.) R-500-6I-5	шт	3	29	87	45900,I	I076	55I	28,8	I37700,00	3228	I653	86,4
2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость материальных ресурсов на опробование и испытание компрессоров:												
		электроэнергия	кВт/час	82500	-	-	-	0,02I	-	-	-	I7325	-	-
3	ЦМО № 7 прил.2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	-	496	-	-	-	I488	-	-
4	8-48I0 К=I,4 ЦМО О.Ч т.8 стр.I2	Электродвигатель синхронный с возбудителем и воздухоохладителем N =3I50кВт, У=6000 или												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I0000В П=50С-I (3000 об/мин.) СТД-3I50- -23У4	шт	3	I2,3	36,9	22400,0	84,84	37,66	I,86	67200,00	254,52	II2,98	5,58
		цена: 60,6xI,4=84,84 26,9xI,4=37,66 I,33xI,4=I,86												
5	3-У-I529 (стоимость учтена в п.I)	Редуктор цилиндрический одноступенчатый турбинный с соединительными муфтами и главным маслонасосом Передаточное число И=2,55 РIIОТ-350-2,55-IК	шт	3	2,39	7,I6	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	7,I6	-	-	-	65,I	34,8	I,I0	-	465,47	248,82	7,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Письмо предприятия п/я М-5878 № I8/3629--374 (стоимость монтажа учтена в комплекте)	Тиристорный возбудитель мощностью 40 кВт с трансформатором ТСЗВ-I00/0,5 ТЕ8-320/II5-Т-5У4	шт	3	I,I0	3,3	4622,0	-	-	-	I3866,00	-	-	-
7	28-У-7987 (стоимость учтена в п.I)	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Р.воздуха на входе абс=0,23МПа (2,3кГс/см2) F =79,2м2 черт.587.84сп	шт	6	I,35	8,I	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	8,I	-	-	-	33,60	I7	I,37	-	272,I6	I37,7	II,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	28-У-7987 (стоимость учтена в п.I)	То же, II ступени Р воздуха на ходе абс=0,493МПа (4,93кгс/см2) =79,2м2 (стоимость входит в п.I)	шт	3	I,33	3,99	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	3,99	-	-	-	33,60	I7	I,37	-	I34,06	67,83	5,47
9	Московский компрессорный завод Номенклатура I982 г. I7-У-847 (применит. скорректир. по весу)	Установка осушки сжатого воздуха производительностью 83,3 нм3/с. Марки I0В220-2-I	шт	3	II,0	33,00	435,6	I94,04	69000	I742,4	776,I6	I28,48		
						23000,0		32,I2						

гр.9 $\frac{I98}{5}$ x II=

гр.I0 $\frac{882}{5}$ xII=

гр.II $\frac{I4,6}{5}$ xII=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт 23-03 ч.II в.I98I г. п.05-004 I7-4-225	Теплообменник 800ТКГ-I0-МI-0/20-I--гр.	т	25,2	-	-	860	-	-	-	2I672	-	-	-
			шт	6	4,2	25,2	-	I23	48,8	5,58	-	738	292,8	33,48
II	Пр-нт 23-02 п.02-205 7-У-5I	Ресивер универсальный РУФ I.000ГУ	шт	3	0,5	I,5	530	63,5	3I,7	I,47	I590	I90,5	95,I	4,4I
I2	Пр-нт 20-02 п.53-056 28-У-7987 применит.	Воздухоохладитель концевой Р воздуха на входе абс= =0,88МПа (9кгс/см2) F =79,2м2 ВОК-79,2	шт	3	I,33	3,99	2050,0	-	-	-	6I50,00	-	-	-
			т	3,99	-	-	-	33,6	I7	I,37	-	I34,06	67,83	5,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	II-I5I3 (стоимость учтена в п.I)	Привод дроссельной заслонки с электродвигателем АОЛ-22-4 N=0,4 кВт n=23-3с-I (I400 об/мин) черт. 323-П-48-33 АС.СП	шт	3	0,I8	0,54	-	53,0	32,0	I6,70	-	I59,00	96,00	50,I0
I4	II-I506 (стоимость учтена в п.I)	Привод клапана противокомпактного с электродвигателем АОЛ-2I-4 N=0,27кВт, n=23,3-I (I400об/мин,) черт.3I2 45СП	шт	3	0,065	0,I95	-	62	4I,5	23,20	-	I86,00	I24,50	69,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I7-У-2 (стоимость учтена в п.I)	Бак масляный черт. УН5-73СПА	шт	3	0,504	I,5I2	-	25,I	9,I5	I,74	-	75,30	27,45	5,22
I6	6-У-774 (стоимость учтена в п.I)	Маслоохладитель черт. УНI0.79СПА	шт	3	0,27	0,8I	-	I74,0	68,I	8,40	-	522,0	204,30	25,20
I7	I7-У-306м (стоимость учтена в п.I)	Маслонасос шестеренный Q=25.I0^{-3} м3/с (I50 л/мин.) с электродвигателем А02-32-2 №=4 кВт n=48с$^{-I}$ (2880 об/мин) У=380в ШФI50-5-3000	шт	3	0,II4	0,342	-	3I,3	I5,3	0,74	-	93,90	45,90	2,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	ЦМО-7 прил.I	Стоимость э/энергии на опробование	квт/ч	240	-	-	-	0,02I	-	-	-	5,04	-	-
I9	Письмо завода ХЭМЗ ноябрь I976 г.	Комплект щитов системы автоматики УКАС-А	к-т	3	-	-	9700,0	-	-	-	29I00,00	-	-	-
20	Письмо завода ХЭМЗ ноябрь I976 г.	То же, УКАС-С	к-т	I	-	-	6350,0	-	-	-	6350	-	-	-
21	Пр-нт 23-08 п.4-37I I7-У-8I5	Фильтр воздушный с объемным неткан-ным фильтрующим материалом с э/двигателем 4АА63А4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		N=0,25 кВт n=24c^{-I} (I440 об/мин.) ФР-6 инд. 03.2III0	к-т	3	0,27	0,8I	650,0	I57	72,9	3,49	I950,00	47I,00	2I8,70	I0,47
22	Пр-нт I9-06 п.03-008 3-У-80	Кран мостовой электрический управляемый с пола легкого режима Q=5 т, ℓ=23 м	шт	I	24,2	24,2	8250	-	-	-	8250	-	-	-
			т	24,2	-	-	-	37,0	I5,9	I,77	-	895,4	384,78	42,83
23	3-У-204	Сдача крана технадзору	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	5	-	-	-	8,20	2,66	I,02	-	4I,0	I3,3	5,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Пр-нт 23-0I доп.7 п.II-059 7-У-306м	Маслонасос шестеренный Ш5-25-3,6/4Б-2 Q=I.I0--3м3/с (3,6м3/ч) P=0,392МПа (4 кгс/см2) с электродвигателем АОЛ2-3I-4 N=2,2 кВт n=24с-I (I430 об/-/мин)	шт	2	0,06	0,I2	2I5,0	3I,3	I5,3	0,74	430,00	62,50	30,60	I,48
25	ЦМО-7	Стоимоотъ электро-энергии	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 ОВПУ-250 (I0 кгс/см2) Q=0,25 м3 (250 л.)	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 Р<6,3 МПА (<6,3кГс/см2) пропускной способностью 50 л/мин.	шт	I	-	-	I0,5	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	6	0,032	0,I92	-	I57	72,9	3,49	-	942	437,4	20,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-У-2I94 вводн. указ. Пр-нт 23-07 п.I-I243	Задвижка 30ч906бр фланцевая с электро-приводом диам.250 мм	шт	6	-	-	200,0	I6,48	I0,07	0,29	I200,00	98,88	60,42	I,74
		цена:												
		I3,4+7,07x0,25xI,7+0,22x0,25xI,3=I6,48												
		7,07+7,07x0,25xI,7=I0,07												
		0,22+0,22x0,25xI,3=0,29												
30	I2-У-2I95 -"- -"- п.I-I244	То же,диам. 300 мм	шт	3	-	-	225,0	22,I9	I3,32	0,48	675,00	66,57	39,96	I,44
		цена:												
		I8,I+9,35x0,25xI,7+0,36x0,25xI,3=22,I9												
		9,35+9,35x0,25xI,7=I3,32												
		0,36x0,25xI,3+0,6=0,48												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-У-2I74 -"- -"- п.I-0352	Вентиль с электромагнитным приводом I5кч 888р СВМ диам. 65 мм	шт	5	-	-	75,0	6,58	4,03	0,II	375,00	32,90	20,I5	0,55
		цена:												
		5,35+2,83х0,25хI,7+0,08х0,25хI,3=6,58												
		2,83+2,83х0,25хI,7=4,03												
		0,08+0,08х0,25хI,3=0,II												
32	Цена завода I2-У-2I72	Вентиль с электромагнитным приводом I5кч892п3 диам.25 мм	шт	9	-	-	65	3,80	2,39	0,03	585	34,2	2I,5I	0,27
		цена:												
		3,08+I,68х0,25хI,7+0,02х0,25хI,3=3,80												
		6,68+I,68х0,25хI,7=2,39												
		0,02+0,02х0,25хI,3=0,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I2-У-2I74 -"- цена завода	То же, диам.65 мм цена: 5,35+2,83х0,25хI,7+0,08х0,25хI,3=6,58 2,83+2,83х0,25хI,7=4,03 0,08+0,08х0,25хI,3=0,II	шт	6	-	-	80	6,58	4,03	0,II	480,00	39,48	24,I8	0,66
34	I2-У-2076	Вентиль с э/приводом Ду=I00, Ру=40 I5с 922нж 6,43+3,47х0,25хI,7+ +0,07х0,25хI,3= 3,47+3,47х0,25хI,7= =0,07+0,08х0,25хI,7=	шт	3	-	-	-	7,92	4,94	0,I	-	23,76	I4,82	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ, ПОСТУПАЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
35	I2-У-2079	Клапан выпускной диам.250 мм	шт	3	-	-	-	I5,7	8,35	0,26	-	47,I0	25,05	0,78
36	I2-У-2074	То же, предохранительный диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	9,84	5,40	0,03
37	I2-У-2I74	То же, редукционный диам.70 мм	шт	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I6,05	8,49	0,24
38	I2-У-2I89	Клапан обратный диам.50 мм	шт	3	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	7,02	3,90	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I2-У-2I90	То же, диам.80 мм	шт	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I3,08	7,23	0,06
40	I2-У-2I95	То же, диам.350 мм	шт	3	-	-	-	I8,I	9,35	0,36	-	54,30	28,05	I,08
4I	I2-У-2074	Задвижка стальная диам. 50 мм	шт	9	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	29,52	-	-
42	I2-У-2849	Заслонка дроссельная диам. 700 мм	шт	3	-	-	-	28,I	I3,9	0,92	-	84,30	4I,70	2,76
43	I2-У-22I2	Вентиль чугунный муфтовый диам.32 мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	5,73	3,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
44	II-366	Диафрагма измерительная Ду =700	шт	3	-	-	-	20,0	5,52	-	-	60,0	I6,56	-
45	I2_У-2I72	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом I5кч888р СВМ Ду=25, Ру I6	шт	6	-	-	-	3,8	2,39	0,03	-	22,8	I4,34	0,I8

гр.9:
3,08+I,68x0,25xI,6+
0,02x0,25xI,3=3,8

гр.IO:
I,68+I,68x0,25xI,7=2,39

гр.II:

0,02+0,02x0,25xI,3=0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-У-2244	Краны пробноспускные сальниковые Ду I5 Ру I0	шт	I8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I7,46	9,54	-
47	II-I07I	Дистанционный регулятор температуры прямого действия	шт	3	-	-	-	7,57	4,03	-	-	22,7I	I2,09	-
48	I2-4-8 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб на сварке диам.I6--38 мм	м	53,I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	70,62	38,23	0,53
49	I2-У-II К=I,I	То же, диам.45 мм	т	0,09	-	-	-	I88,I	96,69	5,34	-	I7,68	8,70	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I2-У-I2 К=I,I	То же, диам.57 мм	т	0,28	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	36,65	I7,98	I,20
5I	I2-У-I3 К=I,I	То же, диам.89 мм	т	0,96	-	-	-	I03,84	49,72	4,4	-	99,I7	47,73	4,22
52	I2-У-I4 К=I,I	То же, диам.I08 мм	т	0,28	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	25,72	I2,0I	0,95
		Итого										436I23,50	30366,76	- -
		Запчасти 3 %										I3083,7I	-	- -
		Итого										449207,2I	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5 %									6738,II			
		Итого									455945,32			
		Транспортные расходы 4 %									I8237,8I			
		Итого									474I83,I3			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									5690,20			
		Итого									479873,33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Затраты на комплектацию оборудования 0,7 % от "Итого" без начислений									30528,26			
		Итого									482926,I9			
		Плановые накопления 6 %										I822,0I	-	-
		Итого									482926,I9	32I88,77	-	-
		Всего по смете										5I5II4,96		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела 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 ЗК-500А производительностью I500 м3/мин осушенного воздуха

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 20,55 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		Сметная стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.			
					нетто		оборудование	монтажных работ		оборудование	монтажных работ		
					единица измерения	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих занятых управлением машин		основная	рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												
I	I2-У-I К=I,I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		диам.до 40мм	м	463,4	-	-	-	0,64	0,35	-	-	296,58	I62,I9	-
		цена:												
		0,58xI,I= =0,64												
		0,32xI,I= =0,35												
2	I2-У-2 K=I,I	То же, диам.50--89мм	м	429,I	-	-	-	0,87	0,46	-	-	373,32	I97,39	-
		0,79xI,I= =0,87												
		0,42xI,I= =0,46												
3	I2-У-8 -"-	То же, диам.I6-38мм	м	36,75	-	-	-	I,33	0,72	-	-	48,88	26,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена: I,2IxI,I= =I,33 0,65xI,I= =0,72												
4	I2-У-II -"-	То же, диам.до 45мм	т	0,002	-	-	-	I88,I0	96,69	6,35	-	0,38	0,I9	0,0I
		цена: I7IxI,I= =I88,I0 87,9xI,I= =96,69 5,77xI,I= =6,35												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-У-I2 -"-	То же, диам.57мм гр.9 II9xI,I= =I30,90 гр.I0 58,4xI,I= 64,24 гр,II 4,36xI,I= 4,82	т	0,64	-	-	-	I30,90	64,24	4,82	-	83,78	4I,II	3,08
6	I2-У-I3 -"-	То же, диам.до 89мм цена: 94,4xI,I= I03,84	т	I,53	-	-	-	I03,84	49,72	-	-	I58,86	76,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		45,2xI,I= 49,72												
7	I2-V-I4 -"-	То же, диам.до I08мм	т	0,58	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	52,89	24,88	I,96
		цена: 82,9xI,I= =9I,I9												
		39xI,I= 42,90												
		3,07xI,I= 3,38												
8	I2-V-I5 -"-	То же, диам.до I59мм	т	3,64	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	290,29	I34,93	I2,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 72,5xI,I= =79,75 33,7xI,I= 37,07 3,06xI,I= 3,37												
9	I2-У-I7 -"-	То же, диам.2I9 мм	т	0,79	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	44,84	20,I6	2,64
		цена: 5I,6xI,I= 56,76 23,2xI,I= 25,52 3,04xI,I= =3,34												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-У-I8 -"-	То же, диам.273мм гр.9: 48xI,I=52,80 гр.I0: 2I,5xI,I= 23,65 гр.II: 3,02xI,I=3,32	т	6,38	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	336,86	I50,89	2I,I8
II	I2-У-I9 -"-	То же, диам.до 377мм гр.9: 4I,7xI,I= 45,87 гр.I0: I8,IxI,I= I9,9 гр.II: 3,0IxI,I= =3,3I	т	8,I3	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	372,92	I6I,87	26,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-У-20 -"-	То же, диам.до 630 мм тр.9: Цена: 30,4xI,I= 33,44 тр.I0 I2,3xI,I= I3,53 тр.II: 2,83xI,I= =3,II	т	I6,49	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	55I,43	223,II	5I,28
I3	I2-У-I983	Пневматическое испытание труб диам. до 57 мм	м	I0I0,I7	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	373,76	I6I,63	30,3I
I4	I2-У-I984	То же, диам.до I08 мм	м	4I,I	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	I9,32	8,22	I,64
I5	I2-У-I985	То же, диам.до 273 мм	м	326,55	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	208,99	9I,43	I6,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-I986	Тоже, диам.до 630 мм	м	264,5	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	2I6,89	97,87	I5,87
I7	I2-У-20I7	Промывка труб диам. до 38 мм водой	м	500,I5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	60,02	30,00	-
I8	I2-У-20I8	То же, диам.до 76 мм	м	429,I	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	64,37	34,33	-
I9	I2-У-20I9	То же, диам.до I08 мм	м	27I,I3	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5I,5I	27,II	-
20	I2-У-2020	То же, диам.до I59 мм	м	I85,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	50,09	27,83	-
2I	I2-У-202I	То же, диам.до 2I9 мм	м	20,75	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	7,26	3,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-У-2022	То же, диам.до 325 мм	м	224	-	-	-	0,52	0,29	-	-	II6,48	64,96	-
23	I2-У-2023	То же, диам.до 426 мм	м	2	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I,38	0,78	-
24	I2-У-2024	То же, диам.до 630 мм	м	85	-	-	-	0,84	0,46	-	-	7I,40	39,I0	-
25	I2-У-2045	Продувка труб воздухом диам. 25 мм	м	420,I5	-	-	-	0,I	0,05	-	-	42,02	2I,0I	-
26	I2-У-2046	То же, диам.38 мм	м	I39,95	-	-	-	0,I4	0,07	-	-	I9,59	9,80	-
27	I2-У-2047	То же, диам.до 76 мм	м	558,32	-	-	-	0,20	0,I	-	-	III,66	55,83	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-У-2048	То же, диам.до I08 мм	м	59,43	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	I4,86	0,04	-
29	I2-У-2049	То же, диам.до I59 мм	м	I85,50	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	66,78	35,25	I,86
30	I2-У-2050	То же, диам. 2I9 мм	м	20,75	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	9,96	5,60	0,2I
3I	I2-У-205I	То же, диам.до 325 мм	м	2I5,8	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	I42,43	79,85	2,I6
32	I2-У-2052	То же, диам. 426 мм	м	87	-	-	-	0,92	0,52	0,0I	-	80,04	45,24	0,87
33	I2-У-2I90	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 3ч6бр Ду80 РуI0	шт	I2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	52,32	28,92	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-У-2I9I	То же, ДуI00	шт	I2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	64,80	35,52	0,24
35	I2-У-2I92	Задвижки с выдвижным шпинделем фланцевые ДуI25 мм РуI0 3Iч 6бр	шт	9	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	64,I7	35,I0	0,45
36	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый ДуI5, РуI6,I5ч 8бр	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,64	4,32	-
37	I2-У-2I74	То же, фланцевые I5ч I4бр ДуI00 РуI6	шт	9	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	48,I5	25,47	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-У-2I74	То же, диам. 80 мм	шт	9	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	48,I5	25,47	0,72
39	I2-У-2I77	То же, диам. 200 мм	шт	3	-	-	-	I2,4	6,2I	0,42	-	37,20	I8,63	I,26
40	I2-У-2I76	То же, Ду I25, Ру I6	шт	3	-	-	-	7,3	3,69	0,I9	-	2I,90	II,07	0,57
4I	I2-У-22I2	То же, муфтовые Ду50 Ру16	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	5,73	3,24	-
42	I2-У-22I2	То же, Ду25	шт	69	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I3I,79	74,52	-
43	I2-У-2078	Клапаны предохранительные СППК4Р-I6 Ду200 Ру16	шт	I	-	-	-	I2,0	6,2I	0,2I	-	I2,00	6,2I	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-У-2244	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч 6бк Ду25 Ру10	шт	47	-	-	-	0,97	0,53	-	-	45,59	24,9I	-
45	I2-У-2245	То же, Ду40, Ру	шт	II	-	-	-	I,3	0,66	-	-	I4,30	7,26	-
46	I2-У-2245	То же, Ду50 Ру	шт	9	-	-	-	I,3	0,66	-	-	II,70	5,94	-
47	I2-У-2244	То же, ДуI5 мм	шт	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	5,82	3,I8	-
48	I2-У-2I90	То же, фланцевые 11ч 8бк Ду65 Ру10	шт	3I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I35,I6	74,7I	0,62
49	I2-У-2290	Конденсатоотводчик с открытым поплавком КГ-25-I6 Ду 25 Ру I6	шт	I2	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	47,76	26,64	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I2-У-I874	Отборные устройства	шт	I2	-	-	-	3,28	0,6I	0,0I	-	39,36	7,32	0,I2
5I	I2-У-35II	Закладные детали	шт	8I	-	-	-	I,38	0,65	-	-	III,78	52,65	-
52	I7-703	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2 9I7,9	-	-	-	0,64	-	-	-	587,46	-	-
		цена: 0,548xI,65= =0,64												
		Итого										5832,54	2530,75	I94,09
		Плановые накопления 6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349,95	-	-
		Итого по разделу I										6I82,49	-	-

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II. СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ											
53 Ц.№ I ч.Ш п.I987	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. до I5 мм	м	80,75	-	-	-	0,74	-	-	59,76	-	-	-
54 -"- п.I989	То же, диам. 25 мм	м	306,2	-	-	-	0,75	-	-	229,65	-	-	-
55 -"- п.I990	То же, диам.32 мм	м	2,2	-	-	-	0,96	-	-	2,II	-	-	-
56 -"- п.I99I	То же, диам.40 мм	м	I34,2	-	-	-	I,06	-	-	I44,94	-	-	-
57 -"- п.I992	То же, диам.50 мм	м	I72,7	-	-	-	I,3	-	-	224,5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	Ц.М I ч.Ш п.I999	То же, диам.65 мм	м	93	-	-	-	2,46	-	-	228,78	-	-	-
59	-"- п.2000	То же, диам.80 мм	м	I63,4	-	-	-	2,94	-	-	480,40	-	-	-
60	-"- ч.I п.I536	Трубопровод из бесшовных холоднокатанных труб диам.22х2,0 мм	м	33	-	-	-	0,65	-	-	-	2I,45	-	-
6I	-"- п.I64I	То же, диам.57х3	м	75	-	-	-	I,I5	-	-	-	86,25	-	-
62	-"- п.I573	То же, диам.34х3 мм	м	0,9	-	-	-	0,85	-	-	-	0,77	-	-
63	-"- п.I7I3	То же, диам.89х3 мм	м	I0,2	-	-	-	I,63	-	-	-	I6,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	Ц.№ I ч.I п.I84	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.38х2,5 мм	м	I,3	-	-	-	0,43	-	-	-	0,56	-	-
65	-"- п.I74	То же, диам.20х2 мм	м	0,2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,05	-	-
66	-"- п.I80	То же, диам.32х2,8 мм	м	I,35	-	-	-	0,42	-	-	-	0,57	-	-
67	-"- п.I89	То же, диам.45х2,5 мм	м	0,4	-	-	-	0,5I	-	-	-	0,20	-	-
68	-"- п.I94	То же, диам.57х3 мм	м	5,52	-	-	-	0,73	-	-	-	4,03	-	-
69	-"- п.204	То же, диам.89х3 мм	м	8,I3	-	-	-	I,I6	-	-	-	9,43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	Ц.№ I ч.I п.I97	То же, диам. 76х3,0 мм	м	48,3	-	-	-	0,99	-	-	-	47,82	-	-
7I	-"- п.2I8	То же, диам. I08х3 мм	м	4I,I	-	-	-	I,4I	-	-	-	57,95	-	-
72	-"- п.23I	То же, диам. I33х3,3 мм	м	I0I,I	-	-	-	2,0I	-	-	-	209,24	-	-
73	-"- п.247	То же, диам. I59х3,2 мм	м	8I,4	-	-	-	2,48	-	-	-	20I,87	-	-
74	-"- п.280	То же, диам. 2I9х4 мм	м	20,75	-	-	-	3,79	-	-	-	78,64	-	-
75	-"- п.294	То же, диам. 273х4 мм	м	I20,3	-	-	-	4,74	-	-	-	570,22	-	-
76	-"- п.308	То же, диам. 325х4 мм	м	95,5	-	-	-	5,45	-	-	-	520,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	Ц.Ф I ч.I п.525	То же, диам. 426х8 мм	м	2	-	-	-	9,9	-	-	-	I9,80	-	-
78	-"- п.526	То же, диам. 530х7 мм	м	32	-	-	-	I2,8	-	-	-	486,80	-	-
79	-"- п.505	То же, диам. 377х8	м	8,2	-	-	-	6,95	-	-	-	56,99	-	-
80	-"- п.I076	То же, диам. 630х7 мм	м	47	-	-	-	I8,4	-	-	-	864,80	-	-
8I	-"- ч.Ш п.80I	Задвижка 30ч6бр диам.80 мм	шт	I2	-	-	-	I0,5	-	-	-	I26,00	-	-
82	-"- п.802	То же, диам. I00 мм	"	I2	-	-	-	I3,6	-	-	-	I63,20	-	-
83	-"- п.803	Задвижка 3Iч6бр диам. I25 мм	"	9	-	-	-	I7,2	-	-	-	I54,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	Ц.№ I ч.Ш п.II2	Вентили I5ч8бр диам.I5 мм	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,I6	-	-
85	-"- п.I6I	То же, I5чI4бр диам.I00 мм	шт	9	-	-	-	20,2	-	-	-	I8I,80	-	-
86	-"- п.I62	То же, диам.I25 мм	шт	3	-	-	-	27,2	-	-	-	8I,60	-	-
87	-"- п.I60	То же, диам.80 мм	шт	9	-	-	-	I4,8	-	-	-	I33,20	-	-
88	-"- п.I64	То же, диам. 200 мм	шт	3	-	-	-	52,7	-	-	-	I58,I0	-	-
89	-"- п.I3I	Вентили I5кчI8П диам.20 мм	шт	3	-	-	-	I,I0	-	-	-	3,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	Ц.№ I ч.Ш п.I32	То же, диам. 25 мм	шт	63	-	-	-	I,44	-	-	-	90,72	-	-
9I	-"- п.I43	То же, I5ч8п2 диам.25 мм	шт	6	-	-	-	I,I7	-	-	-	7,02	-	-
92	Пр-нт 23-07 п.2-0I25	Клапан предохранительный СППКУР-I диам.200 мм гр.9: I040xI,076= =III9,04	шт	I	-	-	-	III9,04	-	-	-	III9,04	-	-
93	-"- п.I54I	Кран IIч 6бк диам. 25 мм	шт	47	-	-	-	I,28	-	-	-	60,I6	-	-

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. 40 мм	шт	II	-	-	-	2,5I	-	-	-	27,6I	-	-
95	-"- п.I544	То же, диам. 50 мм	шт	9	-	-	-	3,38	-	-	-	30,42	-	-
96	-"- п.I539	То же, диам. I5 мм	шт	6	-	-	-	0,8I	-	-	-	4,86	-	-
97	-"- п.I674	Опоры под трубопроводы	т	I,2	-	-	-	235	-	-	-	283,20	-	-
98	Пр-нт I9-05 п.II-035	Крепежные элементы гр.9: II60xI,076= =I248,I6	т	0,86	-	-	-	I248,I6	-	-	-	I073,42	-	-
99	Ц.№ I ч.I п.3293	Фасонные части	т	8,83	-	-	-	5I9	-	-	-	4582,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	Ц.№ I ч.Ш п.I550	Краны II ч8бк диам.65 мм	шт	3I	-	-	-	6,84	-	-	-	2I2,04	-	-
I0I	Пр-нт 23-07 п.I-I48I	Конденсатоотводчик КГ-25-I6 диам.25 мм тр.9: I7,7xI,076= =I9,05	шт	I2	-	-	-	I9,05	-	-	-	228,60	-	-
I02	Ц.I,ч.Ш п.I828	Рукав-вставка Ду-I00 мм	м	9	-	-	-	2,84	-	-	-	25,56	-	-
I03	Пр-нт 24-I8-29	Закладные детали цена: I,70xI,076= =I,83	м	8I	-	-	-	I,83	-	-	-	I48,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	Пр-нт 24-I8-29	Расширители	шт	I2	-	-	-	2,58	-	-	-	30,96	-	-
		Итого										I3554,47	-	-
		Плановые накопления 6 %										8I3,27	-	-
		Итого по разделу П										I4367,74	-	-
		Всего по смете										20550,23	2530,75	I94,09

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Д.П.Королева

С М Е Т А № 3-ТХ

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

На приобретение и монтаж металлоконструкций

Сметная стоимость I,93 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом I

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

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
					единица измерения	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата
									основная	рабочих, занятых управлением машинами		основная	рабочих, занятых управлением машинами
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	т	0,I8	-	-	-	365,70	6I,2	-	-	65,83	II,02	-
		фильтра	шт	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 маслобаки	т шт	0,703 3	- -	- -	- -	282,70 -	6I,2 -	- -	- -	I98,68 -	43,02 -	- -
		цена: 62,7+220=282,70												
3	I3-3I4 Ц.I,ч.II п.556	Бак для чистого масла	т шт	0,32 I	- -	- -	- -	2I9,50 -	22,6 -	6,0 -	- -	72,44 -	7,46 -	I,98 -
		цена: 57,5+I62=2I9,50												
4	I3-3I4 Ц.I,ч.II п.555	Бак для отработанного масла	т	0,32	-	-	-	2I9,50	22,6	6,0	-	72,44	7,46	I,98
		цена: 57,5+I62=2I9,50												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I3-279 Ц.I.ч.II п.462	Металлокон- струкции компрессор- ной	т	I,6I	-	-	-	334,70	6I,2	-	-	538,87	98,53	-
		цена: 62,7+272=334,70												
6	I3-279 -"- п.468	Листовые конструк- ции	т	2,00	-	-	-	365,7	6I,2	-	-	73I,40	I22,4	-
		цена: 62,7+303=365,7												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I679,66	289,89	3,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I39,4I	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I8I9,07	-	-	
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	I09,I4	-	-	
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I928,2I	289,89	3,96	

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Д.П.Королева

СМЕТА № 4-ТХ

к типовому проекту 904-I компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500А производительностью I500 м3/мин осушенного воздуха

На специальные строительные работы

Сметная стоимость I4,70 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом I

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

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы (руб.коп)	Сметная стоимость (руб.коп)	Стоимость металлоконструкций
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	м3	5I,86	96,93	5026,79	-
		цена: 7,77+54,IxI,6xI,03=96,93					

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	22,46	94,73	2I27,64	-
3	I9-6I I9-I87 Ц.I ч.I п.4I п.294	Изоляция полу-футлярами, заполненными матами из стеклянного штапельного волокна цена: I,48+2,I6.I,22=4,I2 I3,6+48,5xI,3xI,03=78,54	м2 м3	I66,06 II,84	4,I2 78,54	684,I7 929,9I	-
4	I9-62	То же, оборудования матами прошивными из минеральной ваты "ВФ"	м3	4,23	53,5	226,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8
5	I9-200 I9-I97	Покровный слой из стеклоткани по пергамину цена: I,32+0,55=I,87	м2	462,06	I,87	864,05	-
6	I9-209	Масляная окраска за 2 раза	м2	462,06	0,52	240,27	-
7	I9-46	Изоляция трубопроводов и арматуры асбошух-шнуром	м3	I,86	206	383,I6	-
8	I9-209	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	I40,I4	0,52	I40,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8
9	I9-I46 I9-I47	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщиной 20мм цена: 0,80+0,24х2=I,28	м2	348,62	I,28	446,23	-
I0	I9-I94	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	348,62	I,I7	407,89	-
II	I9-209 к=2	Масляная окраска изолированной поверхности за 4 раза	м2	38,82	I,04	40,37	-
I2	I9-209	То же, за 2 раза	м2	348,62	0,52	I8I,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8
I3	I9-I62	Антикоррозийное покрытие битумом	м2	47,2	0,82	38,70	-
I4	I9-5I Ц I ч.I доп.6 п.388	Изоляция матами минераловатными прошивными без обкладок	м3	2,99	38,83	II6,I0	-
		цена: 7,77+23,2хI,3хI,03=38,83					
I5	I9-5I Ц I ч.I п.39	То же, в обкладках	м3	0,3	66,82	20,05	-
		цена: 7,77+44,IхI,3хI,03=66,82					
I6	I9-229 Ц I ч.I доп.4 п.334	Изоляция фольгой алюминиевой	м2	I0,38	3,05	3I,66	-
		цена: 0,52+2,53=3,05					
		ИТОГО				II905,24	

I	2	3	4	5	6	7	8
		Перенос ИТОГО	-	-	-	II905,24	
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	I964,36	
		ИТОГО	-	-	-	I3869,60	
		Плановые накопления 6%	-	-	-	832,I8	
		ИТОГО	-	-	-	I470I,78	

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Д.П.Королева

СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 3К-500А

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Основание: спецификация, альбом I

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.0I.I969 г. для I-го территориального района

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая руб.коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIУ, стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.X2.68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающих	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 ЗК-500А0 на электрооборудование и монтаж трансформаторной подстанции IКТП-IX630кВА 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	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: общая	Масса, тонны: брутто / нетто: единицы измер.	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: 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, 630 кВА	шт	I	-	-	I850	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	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 ШН-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 3К-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 измер.	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ 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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		силовой ТМЗ-630/I0, 630 кВА	шт	I	-	-	I850,0	47,I	I9,7	4,7 I,63	I850,0	47,I	I9,7	4,7 I,63
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ДII I5-05 изд.I980г. 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
		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 ЗК-500А0 на приобретение и монтаж электрооборудования распредустройства вариант 6 (I0) кВ

Сметная стоимость	I8,93 (I8,37)	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I8,35 (I7,79)	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,58	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 брутто / нетто / един. измер.	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 КРУ2-I0-20 внутренней установки, состоящее из I3 шкафов:												
		Металлокон-струкция и аппаратура схем первич-ных соедине-ний:												
I	Доп.27 I5-03 п.08-I232 примеч. п.4 8-880	Шкаф с мас-ляным выклю-чателем ВМПП-I0, 630А, КВП6(I0)--I3-630	шт	5	-	-	I255,0	25,9	I2,I	2,74 / I,I7	6275,0	I29,50	60,50	I3,70 / 5,85
2	-"- п.08-I232 8-880	То же, 630А КВП6(I0)-- 630	шт	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
3	-"- п.08-I260 примеч,п.4 8-882	Шкаф с разъемными контактами на 630А, КРД6(I0)-403- - 630	шт	I	-	-	495	24,0	I2,6	0,45 0,30	495	24,0	I2,6	0,45 0,30
		Аппаратура схем вторичных соединений:												
4	I5-03 п.08-I96	Схема вторичных соединений 6ВБ.07I.820.33	шт	3	-	-	320,0	-	-	-	960,0	-	-	-
5	-"- п.08-2I7	То же, 6ВБ.07I.800. 33	шт	I	-	-	I50,0	-	-	-	I50,0	-	-	-
6	-"- п.08-I96	То же, 6ВБ. .07I.792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
7	-"- п.08-I96	То же, 6ВБ.07I. .8I7.006.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-

I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.08-2I4	То же, 6ВБ.07I. 804.33	шт	2	-	-	I75,0	-	-	-	350,0	-	-	-
9	-"- п.08-I94	То же, 6ВБ.07I. 802.33	шт	I	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
I0	-"- п.08-205	То же, 6ВБ.07I. 767.33	шт	I	-	-	30,0	-	-	-	30,0	-	-	-
II	-"- п.08-2I7	То же, 6ВБ.07I. 80I.33	шт	I	-	-	I50,0	-	-	-	I50,0	-	-	-
I2	ЦI5 I5-04 ч.I п.I3-472 8-746	Блок питания серии НПЗ-40I- -У4	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
I3	УСН Сборн. № 6-3 стр.I44 К=0,9I	Стоимость защитных и предохранительных средств по технике безопасности	компл.	I	-	-	204,0 x0,9I	-	-	-	I85,64	-	-	-
I4	I5-04 ч.I п.I3-063 8-84I	Реле тока РТ-40/0,2	шт	3	-	-	3,60	2,04	I,I3	0,0I / 0,0I	I0,80	6,I2	3,39	0,03 / 0,03
I5	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
I6	I5-03 п.I0-049	Ключ электромагнитной блокировки КЭ3-I	шт	I2	-	-	0,95	-	-	-	II,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	-	-	-	444	74,6	2,45 / 0,86	-	22,20	3,73	0,I2 / 0,04
I8	8-I900	Присоединить контакты 6 кВ выключателя ВМПП	I00 шт	0,06	-	-	-	7,80	4,I8	-	-	0,47	0,25	-
I9	8-I900 К=0,5	Отсоединить контакты БкВ выключателя ВМПП (7,8-0,48)х х0,5=3,66	"	0,06	-	-	-	3,66	4,I8 х0,5	-	-	0,22	0,I3	-
		ИТОГО								II262,84		232,46	I06,0	I7,2 / 7,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8 %									90I,03			
		ИТОГО по разделу I									I2I63,87	232,46	I06,0	I7,2 / 7,52

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8

I	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.I00	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением 2х4 кв.мм	км	0,I0	-	-	-	I8I,0	-	-	-	I8,I0	-	-
		Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- стр.I46	4x2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	264,0	-	-	-	I5,84	-	-
3	-"-	7x2,5 кв.мм	км	0,035	-	-	-	380,0	-	-	-	I3,30	-	-
4	-"- стр.I48	4x4 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	3I6,0	-	-	-	3,I6	-	-
5	-"-	4x6 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	359,0	-	-	-	3,59	-	-
		Провод марки ПРГН-660 сечением:												
6	Ц25 I5-09 таб.757	IxI,5 кв.мм 29xI,I09=32,I6	км	0,075	-	-	-	32,I6	-	-	-	2,4I	-	-
7	-"-	Ix2,5 кв.мм 44xI,I09=48,80	км	0,03	-	-	-	48,80	-	-	-	I,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"-	Ix4 кв.мм 64xI,I09=70,98	км	0,02	-	-	-	70,98	-	-	-	I,42	-	-
		ИТОГО по разделу II										59,28		
		III.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
2	8-4226	Прокладка провода ПРГН по панели сечением до 6 кв.мм	"	I,25	-	-	-	I8,6	9,9I	-	-	23,25	I2,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I594	Заделки концевые 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 монтаж материалов (Ш)										I09,57	44,2I	0,62 / 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником (II)										59,28		
		ИТОГО оборудование (I)									I2I63,87	232,46	I06,0	I7,2 7,52
		ИТОГО									I2I63,87	40I,3I	I50,2I	I7,82 7,73
		Плановые накопления 6%										24,08		
		ИТОГО по основной смете									I2I63,87	425,39	I50,2I	I7,82 7,73

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-6-2I8--630	шт	2	-	-	625,0	24,0	I2,6	0,45 / 0,3	I250,0	48,0	25,2	0,90 / 0,60
2	Д 27 I5-03 п.08-I272 примеч. п.4 8-882	Шкаф с силовым трансформатором КТМ-6-I600, I600А	шт	2	-	-	685	24,0	I2,6	0,45 / 0,30	I370	48,0	25,2	0,90 / 0,60
3	-"- п.08-I268 примеч. п.4 8-880	Шкаф с масляным выключателем ВМПП-I0, I600А, КВП-6-I600	"	2	-	-	I555	25,9	I2,I	2,74 / I,I7	3II0	5I,80	24,2	5,48 / 2,34
		ИТОГО									5730	I47,80	74,6	7,28 / 3,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%									458,4			
		Плановые накопления 6%										8,87		
		ИТОГО добавляется по варианту 6 кВ									6I88,4	I56,67	74,6	7,28 / 3,54
		У ВАРИАНТ I0 кВ												
I	Доп.27 I5-03 п.08-I257 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансформатором напряжения 630А КНТМИ-I0-2I8--630	шт	2	-	-	635,0	24,0	I2,6	0,45 / 0,3	I270,0	48,0	25,2	0,90 / 0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- п.08-I27I прим.п.4 8-882	Шкаф с силовым трансформатором, КТМI0-I000, I000А	шт	2	-	-	655	24,0	I2,6	0,45 0,30	I3I0	48,0	25,,2	0,90 0,60
3	-"- п.08- прим.п.4 8-880	Шкаф с масляным выключателем ВМПП-I0, I000А, КВПI0-I000	"	2	-	-	I3I5,0	25,9	I2,I	2,74 I,I7	2630	5I,8	24,2	5,48 2,34
		ИТОГО									52I0	I47,80	74,6	7,28 3,54
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация	8%								4I6,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										8,87		
		ИТОГО добавляется по варианту I0 кВ									5626,8	I56,67	74,6	7,28 / 3,54
		ВСЕГО по смете:												
		А) При варианте 6 кВ									I8352,27	582,06	224,8I	25,I0 / II,27
											I8934,33			
		Б) При варианте I0 кВ									I7790,67	582,06	224,8I	25,I0 / II,27
											I8372,73			

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 ЗК-500А0 на приобретение и монтаж силового электрооборудования , вариант 6(I0) кВ

Сметная стоимость 9,57 (9,59) тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 9,36 (9,38) тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, ЕСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, Тонны: брутто / нетто	общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	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
					единицы измер.									
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	Пускатель												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-I78 8-6273	магнитный типа ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6,0	3,9I	I,40	0,03 / 0,0I	I2,0	7,82	2,80	0,06 / 0,02
2	I5-04 ч.I п.I8-II5 8-6240	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	3,20	I,85	0,7I	0,03 / 0,0I	6,40	3,70	I,42	0,06 / 0,02
3	-"- п.I8-II2 8-6240	То же, типа ПКЕ-2I2-2	"	3	-	-	2,90	I,85	0,7I	0,03 / 0,0I	8,70	5,55	2,I3	0,09 / 0,03
4	-"- п.0I-0I6 8-6II7	Выключатель автоматический типа АК63-3МГУ3	"	I	-	-	I3,8	3,60	I,38	0,03 / 0,0I	I3,8	3,60	I,38	0,03 / 0,0I
5	8-6642	Установка блока управления БУ5I20-43М2А	"	3	-	-	-	5,60	2,09	0,24 / 0,03	-	I6,80	6,27	0,72 / 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	И.У.ШЭП № 5 I976 г. п.437	Подготовка к включению блока управления БУ5I20-43М2А	шт	3	-	-	-	I6,3	5,89	-	-	48,90	I7,67	-
7	Калък.№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
8	8-6627	Установка шкафа управления вспомприводами размером 2500хI950 мм	блок I	-	-	-	8,99	4,6		0,6I / 0,I8	-	8,99	4,6	0,6I / 0,I8
		Подготовка к включению:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00а	шт	4	-	-	-	2,42	I,04	-	-	9,68	4,I6	-
I0	8-6704	То же, 3-х полюсного на ток до I00а	шт	I7	-	-	-	2,99	I,24	-	-	50,83	2I,08	-
II	8-6705	То же, на ток до 200а	шт	3	-	-	-	3,72	I,4I	-	-	II,I6	4,23	-
I2	8-6706	То же, на ток до 600а	шт	I0	-	-	-	7,57	2,48	-	-	75,7	24,8	-
I3	8-6725	Магнитного пускателя на ток до 25а	шт	25	-	-	-	I,I0	0,50	-	-	27,5	I2,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-67I4	Кнопки управления КЕ-0II	шт	46	-	-	-	0,6	0,27	-	-	27,6	I2,42	-
I5	8-673I	Реле	шт	I	-	-	-	I,27	0,46	-	-	I,27	0,46	-
I6	8-6734	Универсаль-ного перекл-ючателя	секц.	I6	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	5,28	I,92	-
I7	8-6732	Вольтметр	шт	2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	I,88	0,92	-
I8	8-6735	Сигнальной лампы, ре-зистора	шт	I8	-	-	-	0,90	0,42	-	-	I6,2	7,56	-
I9	8-67I6	Переключа-теля ПЕ-032	шт	2	-	-	-	I,98	0,68	-	-	3,96	I,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-6606	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером I900x800 мм	шт	3	-	-	-	I7,2	6,0	0,69 / 0,29	-	5I,6	I8,0	2,07 / 0,87
		Подготовка к включению:												
2I	8-673I	Реле	шт	9	-	-	-	I,27	0,46	-	-	II,43	4,I4	-
22	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00а	шт	3	-	-	-	2,42	I,04	-	-	7,26	3,I2	-
23	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50а	шт	9	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	2I,24	I0,26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-6720	Контактора переменного тока на ток до 250а	шт	3	-	-	-	4,04	I,53	-	-	I2,I2	4,59	-
25	8-6736	Магнитного усилителя	вывод	I8	-	-	-	0,32	0,II	-	-	5,76	I,98	-
26	8-6730	Трансформатора тока или напряжения	шт	27	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	I2,96	5,I3	-
27	8-67I6	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	3	-	-	-	I,98	0,68	-	-	5,94	2,04	-
28	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	9	-	-	-	0,94	0,46	-	-	8,46	4,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-67I5	Кнопки деблокировки защиты	шт	3	-	-	-	I,23	0,47	-	-	3,69	I,4I	-
30	8-6735	Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	I 65	-	-	-	0,90	0,42	-	-	I48,5	69,3	-
3I	8-6687	Предохранителя на ток до 200а	шт	9	-	-	-	0,58	0,22	-	-	5,22	I,98	-
32	8-67I0	Трехполюсного переключателя	шт	3	-	-	-	I,09	0,4	-	-	3,27	I,2	-
33	8-69I	Установка силового трансформатора весом до I т (II2 кВА)	шт	3	-	-	-	33,3	I4,2	3,I2 / I,09	-	99,9	42,6	9,36 / 3,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-7I0	Ревизия трансформатора весом до I т	шт	3	-	-	-	24,9	II,4	-	-	74,7	34,2	-
35	8-6II7 K=0,2	Демонтаж автомата АК63-3М У3 (3,6-I,I6)x x 0,2=0,49	шт	I	-	-	-	0,49	I,38 x0,2	0,03 x0,2 / 0,0I x0,2	-	0,49	0,28	-
36	8-6273 K=0,2	Демонтаж пускателей ПМЕ-III в шкафу (3,9I-I,43)x x 0,2=0,50	шт	3	-	-	-	0,50	I,4 x0,2	0,03 x0,2 / 0,0I x0,2	-	I,50	0,84	0,02 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-6240 К=0,2	Демонтаж кнопок КЕ-02IУ3 в шкафу	шт	3	-	-	-	0,25	0,7I x0,2	0,03 x0,2 / 0,0I x0,2	-	0,75	0,43	0,02 / 0,0I
		ИТОГО								I90,I4	82I,94	342,8I		I3,36 / 4,65
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8 %								I5,2I				
		ИТОГО по разделу I								205,35	82I,94	342,8I		I3,36 / 4,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
I	Доц.I8 I5-09	3х2,5 кв.мм I95хI,I02= = 2I4,89	км	0,8	-	-	-	2I4,89	-	-	-	I7I,9I	-	-
2	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.I00	3х6 кв.мм	"	0,05	-	-	-	306,0	-	-	-	I5,30	-	-
3	-"- стр.I02	3х50 кв.мм	"	0,I5	-	-	-	I259,0	-	-	-	I88,85	-	-
4	-"-	3х4+Iх2,5 кв мм	"	0,29	-	-	-	3I8,0	-	-	-	92,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"-	3x25+Ix10 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	906,0	-	-	-	9,06	-	-
6	-"-	3x95+Ix35 кв.мм	"	0,03	-	-	-	2352,0	-	-	-	70,56	-	-
7	-"-	3xI20+Ix35 кв.мм	"	0,35	-	-	-	2842,0	-	-	-	994,70	-	-
8	-"- отр.I00	2x4 кв.мм	"	0,I4	-	-	-	I8I,0	-	-	-	25,34	-	-
9	-"-	2x70 кв.мм	"	0,2I	-	-	-	I259,0	-	-	-	264,39	-	-
		Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
I0	-"- отр.I46	4x2,5 кв.мм	"	0,20	-	-	-	264,0	-	-	-	52,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"-	7x2,5 кв.мм	км	0,I0	-	-	-	380,0	-	-	-	38,0	-	-
I2	-"-	4x4 кв.мм	км	0,I0	-	-	-	3I6,0	-	-	-	3I,6	-	-
I3	-"- стр.206	Кабель переносный гибкий марки КПТ сечением 3x2,5+Ix I,5 кв.мм	км	0;0I	-	-	-	3I3,0	-	-	-	3,I3	-	-
I4	Ц.М I СРСЦ ч.I стр.I06	Труба стальная электросварная диаметром 26xI,6 мм	м	20	-	-	-	0,26	-	-	-	5,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба винипластовая среднего типа диаметром:												
I5	05-03 I974 г. п.8-0II6	25x3 мм 0,394xI,II4= = 0,44	м	2I0	-	-	-	0,44	-	-	-	92,40	-	-
I6	п.8-0I20	63x7 мм I,637xI,II4= = I,82	"	I	-	-	-	I,82	-	-	-	I,82	-	-
I7	п.8-0I2I	75x7 мм 2,I88xI,II4= = 2,44	"	20	-	-	-	2,44	-	-	-	48,80	-	-
	Д 40 24-05 I97Ir.	Шинопровод троллейный ШТА-75 в составе:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	п.2-402	Секция прямая длиной 750 мм, 2601 УЗ 8,30xI,04= = 8,63	шт	I	-	-	-	8,63	-	-	-	8,63	-	-
I9	п.2-404	То же, длиной 3000 мм, 2604 УЗ I9,6xI,04=20,38	шт	I	-	-	-	20,38	-	-	-	20,38	-	-
20	п.2-404 К=2	То же, длиной 6000 мм, 2605 УЗ I9,6x2xI,04= =40,76	"	4	-	-	-	40,76	-	-	-	I63,04	-	-
2I	п.2-405	Секция концевая 2606 УЗ 5,I0xI,04=5,30	"	2	-	-	-	5,30	-	-	-	I0,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	п.2-406	Секция для ввода каретки 2607 УЗ												
		28xI,04=29,I2	шт	I	-	-	-	29,I2	-	-	-	29,I2	-	-
23	п.2-407	Клеммы присоединительные 2623 УЗ												
		3,35xI,04= = 3,48	"	I	-	-	-	3,48	-	-	-	3,48	-	-
24	п.2-409	Секция компенсационная 2626 УЗ												
		32,I0xI,04=33,38	"	I	-	-	-	33,38	-	-	-	33,38	-	-
25	Д 5 24-05 I980 г. п.2-290	Каретка токосъемная 2328 УЗ												
		26,4xI,04=27,46	"	I	-	-	-	27,46	-	-	-	27,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Д2 24-05 I980 г. п.2-275	Светофор троллейный 2629 I5,4xI,04= = I6,02	шт	2	-	—	-	I6,02	-	-	-	32,04	-	-
27	Д 24 24-05 I97I г. п.2-355	Скоба ведущая 17I9 УЗ I,80xI,04= = I,87	"	I	-	-	-	I,87	-	-	-	I,87	-	-
28	I5-04 ч.II п.3-6I6	Ящик с рубильником типа ЯВ3-3I-I 39xI,05I= =40,99	"	I	-	-	-	40,99	-	-	-	40,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I6-03 ч.II п.7-003	Лампа накаливания 220В,I5Вт НБ-220-I5 0,70xI,086= = 0,76	I0 шт	0,6	-	-	-	0,76	-	-	-	0,46	-	-
30	24-05 п.I-252	Коробка 996 I,I0xI,I07= =I,22	шт	5	-	-	-	I,22	-	-	-	6,I0	-	-
3I	I5-04 ч.I п.I9-035	Зажим набор-ный КС-3М 0,05xI,086= = 0,05	шт	32	-	-	-	0,05	-	-	-	I,60	-	-
32	24-05 п.I-I92	Маркировочная колодка КМ-5 0,034xI,086= = 0,03	шт	8	-	-	-	0,03	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	24-05 п.I-59I	Рейка клеммная КI09 0,I3xI,086= = 0,I4	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-

ИТОГО по разделу II 2486,03

Ш.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ,НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ

		Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам,при весе I м до :												
I	8-I5I9	I кг	I00 м	I4,20	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 / 0,I	-	365,52	I30,36	4,I2 / I,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I520	2 кг	I00 м	3,60	-	-	-	27,9	I0,4	0,50 / 0,I7	-	I00,44	37,44	I,80 / 0,6I
3	8-I52I	3 кг	I00 м	5,90	-	-	-	33,9	I2,I	0,70 / 0,24	-	200,0I	7I,39	4,I3 / I,42
		Прокладка кабеля в трубе при весе I м до:												
4	8-I530	I кг	I00 м	0,I0	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 / 0,09	-	I,34	0,59	0,02 / 0,0I
5	8-I532	3 кг	"	0,50	-	-	-	I6,9	7,78	0,67 / 0,23	-	8,45	3,89	0,34 / 0,I2
6	8-4373	Затягивание кабеля АВРГ суммарным сечением до I6 кв мм в трубе	"	2,20	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 / I,59	-	27,72	I0,60	8,49 / 3,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм по фермам	I00м	0,4	-	-	-	98,3	32,7	2I,I / 8,55	-	39,32	I3,08	8,44 / 3,42
8	8-5684	Прокладка кабеля КПІТ свободно по отстойникам машин	м	I0	-	-	-	0,67	0,I4	0,0I / 0,0I	-	6,70	I,40	0,I0 / 0,I0
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кв сечением до :												
9	8-I594 I6	кв мм	шт	96	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	329,28	96,96	-
I0	8-I595	70 кв мм	шт	I8	-	-	-	4,24	I,07	-	-	76,32	I9,26	-
II	8-I596	I50 кв мм	шт	36	-	-	-	5,40	I,I4	-	-	I94,40	4I,04	-

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:												
I3	8-I604	7	шт	20	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I5,60	7,20	-
I4	8-I609	То же, сечением до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,88	0,39	-	-	5,28	2,34	-
		Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля до I0 кВ сечением:												
I5	8-I646	до 70 кв.мм	шт	4	-	-	-	8,68	2,5I	-	-	34,72	I0,04	-
I6	8-I647	до I50 кв.мм	"	I2	-	-	-	II,7	2,96	-	-	I40,4	35,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж стойки весом до :												
I7	8-I480	2,4 кг (К I2I)	I00 шт	0,56	-	-	-	I20	20,5	0,52 / 0,I8	-	67,20	II,48	0,29 / 0,I0
I8	8-I48I	4 кг (КI2I)	"	0,56	-	-	-	I73	27,3	0,65 / 0,23	-	96,88	I5,29	0,36 / 0,I3
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
I9	8-I477	0,8 кг (К II50)	I00 шт	0,50	-	-	-	79,3	20,0	0,25 / 0,08	-	89,65	I0,0	0,I3 / 0,04
20	8-I478	I,2 кг (К II5I)	I00 шт	I,I0	-	-	-	85,7	20,I	0,3I / 0,II	-	94,27	22,II	0,34 / 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-I479	I,6 кг(КII52)	I00 шт	0,50	-	-	-	92,5	20,2	0,39 / 0,I5	-	46,25	I0,I0	0,20 / 0,08
22	8-I480	2,4 кг(КII53)	"	0,I5	-	-	-	I20	20,5	0,52 / 0,I8	-	I8,0	3,08	0,08 / 0,03
		Монтаж кабельной полки весом до:												
23	8-I482	0,3 кг(КII60)	I00 шт	0,05	-	-	-	9,30	I,53	0,I2 / 0,04	-	0,47	0,08	0,0I / -
24	8-I483	0,4 кг(КII6I)	I00 шт	2,0	-	-	-	I2,3	I,56	0,I2 / 0,04	-	24,60	3,I2	0,24 / 0,08
25	8-I485	0,7 кг(КII62, КII63)	I00 шт	I,70	-	-	-	I9,9	I,7	0,3 / 0,I	-	33,83	2,89	0,5I / 0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I497	Подвеска кабельная закладная (К340,К34I)	I00 шт	0,72	-	-	-	2,38	0,62	-	-	I,7I	0,45	-
		Монтаж металлического лотка шириной до:												
27	8-4I76	I05 мм	т	0,0I7	-	-	-	926	I05	67,8 / 27,8	-	I5,74	I,79	I,I5 / 0,47
28	8-4I77	200 мм	т	0,5I	-	-	-	433,0	38,I	34,4 / I0,2	-	220,83	I9,43	I7,54 / 5,20
29	8-4I78	400 мм	т	0,3I	-	-	-	4I9	36,0	38,0 / I5,6	-	I29,89	II,I6	II,78 / 4,84
30	8-636I	Монтаж коробки У996	кг	II	-	-	-	0,36	0,05	0,0I / 0,0I	-	3,96	0,55	0,II / 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-4282	Прокладка труб стальных в готовой борозде диаметром до 40 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	43,2	I5,8	4,58 / I,2I	-	6,48	2,37	0,69 / 0,I8
32	8-4277	То же, с креплением скобами	"	0,05	-	-	-	I05,0	29,6	22,2 / 8,29	-	5,25	I,48	I,II / 0,4I
		Прокладка труб винипластовых с креплением скобами диаметром:												
33	8-4500	до 25 мм	I00 м	I,0	-	-	-	80,7	23,5	I2,I / 4,97	-	80,7	23,5	I2,I / 4,97
34	8-4502	до 50 мм	"	0,0I	-	-	-	II3	25,9	I9,3 / 7,89	-	I,I3	0,26	0,I9 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-4503	до 70 мм	I00 м	0,05	-	-	-	I36	3I,5	26,3 / I0,7	-	6,80	I,58	I,32 / 0,54
		То же, в полу диаметром:												
36	8-45I0	до 25 мм	"	I,I0	-	-	-	27,0	II,2	0,23 / 0,08	-	29,70	I2,32	0,25 / 0,09
37	8-45I3	до 70 мм	"	0,I5	-	-	-	5I,4	I6,5	0,99 / 0,35	-	7,7I	2,48	0,I5 / 0,05
38	8-4368 Сборник допол-нен. вып.I5	Монтаж гибкого ввода диаметром до 27 мм	ввод	2I	-	-	-	2,53	0,3	-	-	53,I3	6,30	-
		Прокладка шин заземления в здании сечением:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-47I5	I00 кв.мм	I00 м	I,50	-	-	-	54,4	I4,2	3,58 / 0,29	-	8I,60	2I,30	5,37 / 0,44
40	8-47I6	I60 кв.мм	I00 м	2,0	-	-	-	65,2	I5,8	3,86 / 0,32	-	I30,40	3I,6	7,72 / 0,64
4I	8-4707	Прокладка шин заземления в траншее сечением I60 кв.мм	I00 м	0,40	-	-	-	28,3	7,II	I,99 / 0,I7	-	II,32	2,84	0,80 / 0,07
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	8-5698 Сборник доп. выпуск I5	Монтаж троллейного шинопровода до 400А, на кронштейнах весом до 2 кг	I00 м	0,40	-	-	-	293	40	89,6 / 28,4	-	II7,2	I6,0	35,84 / II,36
45	8-6765	То же, светофора	шт	2	-	-	-	4,93	0,8I	0,03 / 0,0I	-	9,86	I,62	0,06 / 0,02
46	8-856	Монтаж зажима наборного	шт	32	-	-	-	0,44	0,2I	-	-	I4,08	6,72	-
47	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	I	-	-	-	444,0	74,6	2,45 / 0,86	-	444,0	74,6	2,45 / 0,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	8-I882	Монтаж асбоцементной плиты между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,68	-	-	-	354	4,42	3,02 / I,27	-	240,72	3,0I	2,05 / 0,86
49	8-48I6	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до: 0,Iт	шт	I8	-	-	-	I,40	0,54	0,0I / 0,0I	-	25,20	9,72	0,I8 / 0,I8
50	8-4820	I,2 т	шт	3	-	-	-	3,66	I,46	0,0I / 0,0I	-	I0,98	4,38	0,03 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	8-5I29	То же, электродвигателей со стояковыми подшипниками с контактными кольцами весом до 20 т	шт	3	-	-	-	I3,4	5,88	0,02 / 0,0I	-	40,20	I7,64	0,06 / 0,03
52	8-5026	Ревизия электродвигателей со стояковыми подшипниками, поступающих в собранном виде, весом до 20 т	шт	3	-	-	-	87,4	39,4	3,5I / I,49	-	262,2	II8,2	I0,53 / 4,47
53	8-4864	Ревизия электродвигателей со щитовыми подшипниками, поступающих установленными на технологическом												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		оборудования весом до I,2 т	шт	3	-	-	-	I9,2	8,9	0,38 / 0,I9	-	57,6	26,7	I,I4 / 0,57
		Сушка электродвигателей весом :												
54	8-5435м	до I,2 т	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	85,50	48,3	-
55	8-5440м	до 20т	шт	3	-	-	-	95,6	54,0	-	-	286,8	I62,0	-
56	Цен.№ 8 прил.2 ЕРЕР-69 таб.5	Расход электроэнергии на сушку электродвигателей 5600х3+360х х3=I7880 кВт/ч	I000 кВт/ч	I7,88	-	-	-	2I,0	-	-	-	375,48	-	-
		ИТОГО по разделу Ш										4732,84	II90.38	I43,67 / 47,90

I	2	3	3	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 0,76xI,I5x x0,8=0,70	м3	I2	-	-	-	0,70	0,70	-	-	8,40	8,40	-
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка	"	I2	-	-	-	0,34	0,34	-	-	4,08	4,08	-
		ИТОГО										I2,48	I2,48	-
		Накладные расходы I6,5 %										2,06		
		ИТОГО строительные работы (IУ)										I4,54	I2,48	-
		ИТОГО монтаж материалов(Ш)										4732,84	II90,38	I43,67 / 47,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником(II)										2486,03		
		ИТОГО оборудования (I)									205,35	82I,94	342,8I	I3,36 / 4,65
		ИТОГО									205,35	8055,35	I545,67	I57,03 / 52,55
		Плановые накопления 6%										483,32		
		ИТОГО по основной смете									205,35	8538,67	I545,67	I57,03 / 52,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		ВАРИАНТ 6 кВ												
		а) Материалы,не учтенные ценником												
I5-09 таб.I5		Кабель силовой марки ААШВ-6000 сечением:												
I		3хI20 кв мм км	0,26	-	-	-	2654,74	-	-	-	690,23	-	-	
		2420,0хI,097= = 2654,74												
2	-"-	3х70 кв.мм "	0,04	-	-	-	I974,6	-	-	-	78,98	-	-	
		I800,0хI,097= = I974,6												
		ИТОГО по "а"									769,2I			

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	0,40	-	-	-	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)										780,37	4,I6	0,20 / 0,07
		Плановые накопления 6%										46,82		
		ИТОГО добавляется по варианту 6 кВ										827,I9	4,I6	0,20 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВАРИАНТ I0 кВ												
		а) Материалы, не учтенные ценником												
4	I5-09 таб.I5	Кабель силовой марки ААШВ-I0000 сечением:												
		3х95 кв.мм км	0,26	-	-	-	2654,74	-	-	-	690,23	-	-	
		2420,0хI,097= = 2654,74												
5	-"-	3х70 кв.мм "	0,04	-	-	-	2259,8	-	-	-	90,39	-	-	
		2060хI,097= = 2259,8												
		ИТОГО по "а"									780,62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Монтаж материалов, не учтенных ценником												
6	8-I52I	Прокладка кабеля по установлен-ным конструк-циям и лоткам, при весе I м до 3 кг	100 м	0,40	-	-	-	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
		ИТОГО по (а+б)										794,I8	4,84	0,28/0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										47,65		
		ИТОГО добавляется по варианту I0 кВ										84I,83	4,84	0,28 / 0,I0
		ВСЕГО по смете:												
		А) при варианте 6 кВ									205,35	9365,86	I549,83	I57,23 / 52,62
											9571,2I			
		Б) при варианте I0 кВ									205,35	9380,50	I550,5I	I57,3I / 52,65
											9585,85			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

Альбом I3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	40х40х4, т	093200	I68			0,005
5	50х50х5, т	093I00	I68			0,I70
6	63х63х6, т	093I00	I68			0,060
7	25х25х3, т	093300	I68			0,005
8	П о л о с а					
9	4х25, т	093300	I68			0,I20
10	4х30, т	093300	I68			0,0I5
11	4х40, т	093300	I68			0,340
12	5х50, т	093200	I68			0,005
13	6хI00, т	093I00	I68			0,005
14	К р у г					
15	∅ I6, т	093300	I68			0,005
16	Сталь листовая					
17	I,5, т	097200	I68			0,030
18	2, т	097200	I68			0,070
19	3, т	097200	I68			0,025
20						

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

8690/15

Типовой проект 904-I-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нагельский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Чашны	
Ст.инж.	Кравцова	
Инж.	Гуркина	

Привязан

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	Лента					
2	3х20, т	I23300	I68			0,005
3	Канат стальной ⌀	I25000	I68			0,05
4	⌀ I6, т					
5	Итого в натуральной					
6	массе, т		I68			0,9I
7	Канат стальной, т	I25000	I68			0,05
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,48
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,0I0
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,235
11	Сталь толстолистовая т	097200	I68			0,I25
12	Лента, т	I23300	I68			0,005
13						
14	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
15	Труба электросварная с					
16	полностью сплющенным гратом					
17	26хI,8,м	I30300	006			20
18	26хI,8, т	I30300	I68			0,023
19						
20	Итого труб м	I30300	006			20
21	т	I30300	I68			0,023
22						
23						
24						

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Типовой проект 904-I-56.84 Альбом I3

ИНБ № 8690/15

8690/15

Привязан

Инв №

№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					
4	и толщиной стенки :					
5	25х3, м	22482I	006			2I0
6	25х3, т	22482I	I68			0,06
7	75х7, м	22482I	006			20
8	75х7, т	22482I	I68			0,04
9	63х7, м	22482I	006			I
10	63х7, т	22482I	I68			0,002
11	Итого труб, м	22482I	006			23I
12	т	22482I	I68			0,I0I
13						
14	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ					
15	Труба асбестоцементная					
16	безнапорная, комплектно с					
17	муфтой					
18	⌀ I00, м	57.86.3I	006		30	30
19						
20	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ					
21	Троллейные шинопроводы					
22	Секция прямая У260I У3					
23	=750 мм, шт		796			I
24						

8690/15

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56.84 ЭМ.ВН

Лист 3

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 904-I-56.84 Альбом I3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Секция прямая У2604 У3					
2	$\angle$ = 3000 мм, шт		796			I
3	Секция прямая У2605 У3					
4	$\angle$ = 6000 мм, шт		796			4
5	Секция концевая У2606 У3, шт		796			2
6	Секция для ввода каретки					
7	У2607 У3, шт		796			I
8	Клеммы присоединительные					
9	У2623 У3, шт		796			I
I0	Каретка токосъемная					
II	У2328 У3, шт		796			I
I2	Секция компенсационная					
I3	У2626 У3, шт		796			I
I4	Светофор троллейный,					
I5	У2629, шт		796			2
I6	Скоба вводная					
I7	УГ719 У3, шт		796			I
I8	Промежуточная подвеска					
I9	к 780, шт		796			I2
20	Кронштейн К 777 для					
2I	крепления шинопровода на					
22	двутавровой балке, шт		796			I2
23						
24						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

8690/15

Привязан

Инв. №

Альбом I3 Инв.№ подл.

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
I	Изделия для прокладки кабелей					
2	и проводов					
3	Кабельные стойки					
4	К II50, шт	34496I	796			50
5	К II5I, шт	34496I	796			II0
6	К II52, шт	34496I	796			50
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			200
II	К II62, шт	34496I	796			70
I2	К II63, шт	34496I	796			I00
I3	Подвески:					
I4	К II65, шт	34496I	796			70
I5	К II67. шт	34496I	796			50
I6	Соединитель перегородок					
I7	К I68. шт	34496I	796			I20
I8	Лотки сварные					
I9	НЛ 20-П2, шт	34496I	796			80
20	НЛ 40-П2, шт	34496I	796			40
2I	НЛ I0-П2, шт	34496I	796			5
22	Прижим НЛ-ПР, шт	34496I	796			I25
23	Перегородка огнестойкая					
24	НК 20-П0, шт	34496I	796			70

Типовой проект 904-I-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

8690/15

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56.84 ЭМ.ВМ

Лист 5

Инв. № 8690/15
Альбом I3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	НП 40-П0, шт	344961	796			50
2	Подвеска закладная:					
3	К 341, шт	344961	796			I2
4	К 340, шт	344961	796			60
5	Лоток угловой					
6	НЛ-У45, шт	344961	796			8
7	НЛ-У90, шт	344961	796			8
8						
9	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ					
10	Гибкие вводы					
11	К I082, шт	344965	796			2I
12	Втулка В 54, шт	344965	796			8
13						
14	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ,					
15	ПРОВОДОВ И ТРУБ					
16	СКОБЫ					
17	К 252, шт	344965	796			30
18	К 253, шт	344965	796			60
19	К I42, шт	344965	796			300
20						
21	КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ					
22	ЭЛЕКТРОПРОВОДОК					
23	Коробка У996, шт	346475	796			5
24						

Типовой проект 904-I-56.84

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

8690/15

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56.84 ЭМ.ВМ

Лист 6

Инв. № 8690/15
Альбом I3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ					
2	ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ					
3	Полоса монтажная перфори-					
4	рованная К I06, шт	34496I	796			I
5	Профиль С образный					
6	К I08, шт	34496I	796			I
7	К I0I, шт	34496I	796			I
8	Швеллер профиль					
9	К 235, шт	34496I	796			I
I0	Профиль зетовый					
II	К 238, шт	34496I	796			4
I2	К 239, шт	34496I	796			I
I3	Гайка закладная					
I4	К 605, шт	34496I	796			I0
I5	К 6I0, шт	34496I	796			I0
I6	Швеллер К 347, шт	34496I	796			I2
I7						
I8	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ					
I9	СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ					
20	СЕТЕЙ					
2I	Универсальная стойка					
22	К I20, шт	344962	796			56
23	Стойка К12I, шт	344962	796			56
24	Шпилька К123, шт	344962	796			II2

Типовой проект 904-I-56.84

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

8690/15

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	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ					
2	СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ					
3	И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И					
4	ПРОВОДОВ					
5						
6	Муфты концевые эпоксидные					
7	К ВЭ-3х120-10, шт	344963	796			12
8	К ВЭ-3х70-10, шт	344963	796			4
9						
10	НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ					
11	Зажим наборный					
12	КС-3М, шт	342495	796			32
13	Маркировочная колодка					
14	КМ-5, шт	342495	796			8
15	Рейка клеммная					
16	К 109, шт	342495	796			4
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 904-I-56.84 Альбом I3

Инв. № 8690/15

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56.84 ЭМ.ВМ.

Лист 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭО

к типовому проекту компрессорной станции ЗК-500А0 на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 7,20 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 7,20 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. — оборудования	Стоимость единицы, руб. — монтажных работ — Всего	Стоимость единицы, руб. — монтажных работ — в том числе — основная зарплата	Стоимость единицы, руб. — монтажных работ — в том числе — эксплуатация машин — в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. — оборудования	Общая стоимость, руб. — монтажных работ — Всего	Общая стоимость, руб. — монтажных работ — в том числе — основная зарплата	Общая стоимость, руб. — монтажных работ — 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.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
I	Д1 I5-07 п.I-I3I	Арматура потолочная												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа ПУН-I00М I,55xI,078= = I,67	шт	I7	-	-	-	I,67	-	-	-	28,39	-	-
2	-"- п.I-I32	Арматура настенная типа БУН-60М I,50xI,078= = I,62	шт	42	-	-	-	I,62	-	-	-	68-04	-	-
3	ДП0 I5-07 п.I-257	Арматура подвесная типа ШР-200 I2,90xI,078= = I3,9I	шт	48	-	-	-	I3,9I	-	-	-	667,68	-	-
4	Цен.№I СРСЦ ч.У стр.3I2	То же, для наружного освещения типа СП0-200	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 I2 м типа ПИ-36	шт	I0	-	-	-	2,I7	-	-	-	2I,7	-	-
6	Д26 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-I-Iх40	шт	9	-	-	-	I5,I6	-	-	-	I36,44	-	-
		I4,0хI,083= = I5,I6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	III2 I5-07 п.I-I87	Арматура осветительная для ртутных ламп типа РСП05-250/Т03 I7xI,078=	шт	2I	-	-	-	I8,33	-	-	-	384,93	-	-
9	I6-03 ч.II п.2-007	Лампа ртутная 220В, мощностью 250Вт, ДРЛ-250 220xI,086= = 238,92	I0 шт	2,2	-	-	-	238,92	-	-	-	525,62	-	-
		Лампа накаливания 220В, мощностью:												
I0	I6-03 ч.II п.7-007	25Вт,НВ220-25 0,70xI,086= = 0,76	I0 шт	2,0	-	-	-	0,76	-	-	-	I,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр-нт 092 стр.I3 К=0,95	60 Вт, НБ220-60 0,2Ix0,95x xI,086= = 0,22	шт	46	-	-	-	0,22	-	-	-	9,9	-	-
I2	-"-	I00 Вт, НБ220-I00 0,30x0,95x xI,086=0,3I	шт	20	-	-	-	0,3I	-	-	-	6,2	-	-
I3	-"-	200Вт, НГ220-200 0,45x0,95x x I,086=0,46	шт	56	-	-	-	0,46	-	-	-	25,76	-	-
I4	Цех.МI СРОЦ ч.У стр.324 п.368	Лампа накаливания 36В,60Вт МО-36-60	I0шт	I,I	-	-	-	0,79	-	-	-	0,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- п.354	Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	I0шт	8,2	-	-	-	I3,2	-	-	-	I08,24	-	-
I6	Д 6 I6-03 ч.I п.6-005	Стартер СК-220 2,50xI,078= = 2,70	"	8,2	-	-	-	2,70	-	-	-	22,I4	-	-
		Кабель силовой марки АВРТ-660 сечением:												
I7	Д I8 I5-09 таб.684	2x2,5 кв.мм I35,0xI,I02= = I48,77	км	0,48	-	-	-	I48,77	-	-	-	7I,4I	-	-
I8	Цеп.MI СРСЦ Ч.У стр.I00	2x4 кв.мм	км	I,50	-	-	-	I8I,0	-	-	-	27I,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- стр.I02	3x4+Ix2,5 кв.мм	км	0,23	-	-	-	3I8,0	-	-	-	73,I4	-	-
20	-"-	3x6+Ix4 кв мм	км	0,02	-	-	-	363,0	-	-	-	7,26	-	-
2I	-"-	3x25+IxI6 кв мм	км	0,08	-	-	-	906,0	-	-	-	72,48	-	-
		Провод марки АПВ-660 сечением:												
22	-"- стр.222	Ix2,5 кв мм	км	0,32	-	-	-	29,2	-	-	-	9,34	-	-
23	-"-	Ix4 кв мм	км	0,48	-	-	-	4I,60	-	-	-	I9,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- стр.224	Провод марки ПГВ-660 сечением IxI,5 кв мм	км	0,04	-	-	-	35,6	-	-	-	I,42	-	-
25	-"- стр.228	Провод марки АППВ-660 сечением 2x2,5 кв мм	км	0,I5	-	-	-	73,4	-	-	-	II,0I	-	-
26	05-03 I974 г. п.8-0II4	Труба винипластовая среднего типа диаметром 20 мм	м	235	-	-	-	0,284	-	-	-	66,74	-	-
		0,255xI,II4= = 0,284												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Д I8 I5-09 таб.664	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением 3х2,5 кв мм I95хI,I02= = 2I4,89	км	0,02	-	-	-	2I4,89	-	-	-	4,3	-	-
28	I5-04 ч.II I967 г. п.4-II8	Щит осветительный типа ОЩВ-I2 66,0хI,047= = 69,I0	шт	3	-	-	-	-	69,I0	-	-	-	207,3	-	-
29	-"- п.4-II6	То же, типа ОЩВ-6 4I,0хI,047= = 42,93	шт	I	-	-	-	-	42,93	-	-	-	42,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	-"- п.5-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 I3,0xI,05I= = I3,66	шт	8	-	-	-	I3,66	-	-	-	I09,28	-	-
3I	Цен. № I СРСП ч.I стр.I06	Труба стальная электросварная диаметром 26xI,8мм	м	5	-	-	-	0,26	-	-	-	I,3	-	-
32	-"- стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5 мм	м	3	-	-	-	0,25	-	-	-	0,75	-	-
33	Доп.№I к 24-05 п.I-905	Кронштейн К986 0,60xI,I46=0,69	шт	2I	-	-	-	0,69	-	-	-	I4,49	-	-
		ИТОГО по разделу I										4I32,24		

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	0,03	-	-	-	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,28	-	26,48	9,36	0,28 / 0,I
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-7060	То же, БУН-60М	I00 шт	0,42	-	-	-	247,6	58,I	36,7 / I2,2	-	I04	24,4	I5,4I / 5,I2
6	8-70I5	То же, светильника ШПР-200 с подвесом на крюке	I00 шт	0,07	-	-	-	I93,6	70,I	6I,0 / 25,0	-	I3,55	4,9I	4,27 / I,75
7	8-70I7	То же, светильника СПО-200 и ШПР-200 на кронштейне	I00 шт	0,47	-	-	-	428	68,2	62,I / 25,3	-	20I,I6	32,34	29,I9 / II,89
8	8-7035	Установка люминесцентного светильника 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
9	8-7050	Установка светильников люминесцентных на коробах												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	0,6 / 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
I2	8-7028	Установка светильника с ртутной лампой на кронштейне	"	0,2I	-	-	-	570,0	I46	I57,0 / 64,I	-	II9,7	30,7	32,97 / I3,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-700I	Установка выключателя при открытой проводке	I00 шт	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	I00 м	I,5	-	-	-	33,4	II,4	8,77 / 3,28	-	48,6	I7,I	I3,I6 / 4,92
I6	8-4I77	Монтаж лотка металлического ширино до 200 мм	т	0,333	-	-	-	433,0	38,I	34,4 / I0,2	-	I44,I9	I2,69	II,46 / 3,4
I7	8-7003	Установка выключателя брызгозащищенного	I00 шт	0,II	-	-	-	233,0	35,4	-	-	25,63	3,89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-7008	То же, штепсельной розетки	I00 шт	0,27	-	-	-	I59,0	39,9	-	-	42,93	I0,77	-
I9	8-7006	То же, с заземляющим контактом	I00 шт	0,22	-	-	-	67,I	I6,2	-	-	I4,76	3,56	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												
20	8-4208	2х2,5 кв.мм 3х2,5 кв.мм	I00 м	I,2	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	II4,6	38,04	24,24 9,82
2I	8-4209	2х4 кв.мм и 3х4+Iх2,5 кв.мм 3х6+Iх4 кв.мм	I00 м	5,60	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	550,48	I83,I2	II8,I6 47,88
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-4I74	Прокладка кабеля на тросе	I00 м	I,30	-	-	-	68,0	II,4	8,98 / 3,68	-	88,4	I4,82	II,67 / 4,78
24	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до I кг	I00 м	I4,80	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 / 0,I0	-	378,88	I35,86	4,29 / I,48
25	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 кв,мм в проложенные трубы	I00 м	2,40	-	-	-	8,49	3,35	2,35 / 0,97	-	20,38	8,04	5,64 / 2,33
26	8-4404	То же, каждого последующего	I00 м	2,40	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	5,69	3,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-4277	Прокладка трубы стальной с креплением скобами диаметром до 40 мм	I00 м	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	I00 м	2,35	-	-	-	80,7	23,5	I2,I / 4,97	-	I89,65	55,23	28,44 / II,68
		Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ сечением до :												
29	8-I594	I6 кв.мм	шт	22	-	-	-	3,48	I,0I	-	-	76,46	22,2	-
30	8-I595	70 кв.мм	шт	6	-	-	-	4,24	I,07	-	-	25,44	6,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-437I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв. мм в кронштейн	I00 м	I,60	-	-	-	6,86	2,69	I,98 / 0,8I	-	I0,98	4,3	3,I7 / I,3
32	8-4403	То же, каждого последующего	I00 м	I,60	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3,79	2,I	-
		Монтаж стойки кабельной весом до:												
33	8-I477	0,8 кг (КII50)	I00 шт	0,53	-	-	-	79,3	20,0	0,25 / 0,08	-	42,03	I0,6	0,I3 / 0,04
34	8-I48I	4 кг(КI20)	"	0,42	-	-	-	I73,0	27,3	0,63 / 0,23	-	72,66	II,47	0,27 / 0,I
35	8-I479	I,2 кг (КI2I)	"	0,55	-	-	-	92,5	20,2	0,39 / 0,I5	-	50,88	II,II	0,2I / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I482	То же, полки кабельной, вес до 0,3 кг (KII60)	I00 шт	0,53	-	-	-	9,3	I,53	0,I2 / 0,04	-	4,93	0,8I	0,06 / 0,02
37	8-I530	Прокладка кабеля в коробах, вес I м до I кг	100 м	0,2	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 / 0,09	-	2,68	I,I7	0,05 / 0,02
38	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
		ИТОГО по разделу II										2664,84	735,82	33I,42 / I3I,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником (I+II)										6797,08	735,82	331,42 / I3I,6I
		Плановые накопления 6%										407,82		
		ИТОГО										7204,9	735,82	331,42 / I3I,6I
		ВСЕГО по смете										7204,9		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

Альбом I3

№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			0,04
3	Круг ∅ I0	т	093300	I68			0,002
4	Уголок 40х40х4	т	093200	I68			0,08
5	Уголок 50х50х5	т	093I00	I68			0,45
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			0,577
I0							
II	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ						
I2	Труба электросварная с						
I3	полностью спиливаемым грато						
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

Типовой проект 904-I-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 904-I-56.84 ЭО.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.от	Давидов	
Гл.сп.	Нашельский	
Рук.гр.	Бокко	
Н.конт.	Золотарева	
ст.инж.	Кравцова	

Электроосвещение

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипростройиндустрия г.Ростов-на-Дону

Инв. № 8690/16

Альбом I3

Типовой проект 904-I 56.84

№ 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 x 2,5	м	22482I	006			235
6	20x2,5	т	22482I	I68			0,068
7	Итого труб	м	22482I	006			235
8		т	22482I	I68			0,068
9							
10	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ						
11	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ						
12	КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ						
13	Стойка	шт	34496I	796	КII50		53
14	Полка	шт	34496I	796	КII6I		53
15	Лоток	шт	34496I	796	НЛ20-Ж2		53
16	Прямая для крепления						
17	лотка	шт	34496I	796	НЛ-ПР		53
18							
19	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ						
20	ПРОВОДОВ И ТРУБ						
21	Лента	шт	344965	796	К226		56
22	Скоба	шт	344965	796	КI42		40
23	Скоба	шт	344965	796	К252		340
24	Хомутик	шт	344965	796	С437		50

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Инв.№ 8690/16
Альбом I3

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Кнопка	шт	344965	796	К227		370
2							
3	КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ						
4	ЭЛЕКТРОПРОВОДОК						
5	Коробка тросовая	шт	346475	796	У245		55
6	Коробка тросовая	шт	346475	796	У246		22
7							
8	ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ						
9	ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ						
10	Полоса	шт	344961	796	К202		I
II							
I2	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ						
I3	СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ						
I4	СЕТЕЙ						
I5	Кронштейн	шт	344962	796	УII6		46
I6	Короб КЛ-I	шт	344962	796	К833		6
I7	Короб КЛ-2	шт	344962	796	К84I		3
I8	Заглушка КЛ-3	шт	344962	796	К839		6
I9	Подвес тросовый	шт	344962	796	К837		6
20	Кронштейн	шт	344962	796	К986		2I
2I	Стойка	шт	344962	796	КI20		42
22	Стойка	шт	344962	796	КI2I		55
23	Вилька	шт	344962	796	КI23		I00
24							

Типовой проект 904-I-56.84

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Инв. № 8690/15
Альбом I3

№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	344964	796	К804		I2
4	Зажим шт	344964	796	К296		6
5						
6	ДЮБЕЛЯ					
7	Дюбель шт		796	У656		I90
8						
9	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ,					
10	СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ					
11	И МАРКИРОВКУ КАБЕЛЕЙ И					
12	ПРОВОДОВ					
13	Трубка поливинилхлоридная		796	ХВТ-I4		2I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 904-I-56.84

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

к типовому проекту компрессорной станции ЗК-500А0
на приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость I,20 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,70 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,50 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	Масса, тонны: нетто	Масса, тонны: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: 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	Д9 к I6-02	Концентратор													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-0II3	телефонный типа К-3-I	комп.	I	-	-	205,0	-	-	-	205,0	-	-	-
		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	"	I	-	-	-	7,8I	4,52	-	-	7,8I	4,52	-
4	Прейскурант № 084 I0-3098	Громкоговоритель "Тайга-304"	"	I	-	-	5,0	3,66	I,88	-	5	3,66	I,88	-
5	Ном-ра п/я Р6653 I973 г. 8-I2I8	Выпрямитель ВБ-24/3	"	I	-	-	I85,0	27,9	I4,90	-	I85	27,9	I4,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Д I5 к I6-02 п.03-0I49 I0-7046-I вып. I4	Извещатель пожарный типа ДИП-I	шт	2	-	-	40,0	I,43	0,80	-	80	2,86	I,6	-
7	Д7 I6-02 п.03-0I36 I0-7040	Прибор-сигнализа-тор"Фикус -МП2"	"	2	-	-	85,0	I4,I0	7,62	-	I70	28,2	I5,24	-
8	36-05 п.2-0I24 8-5837	Резистор типа МЛТ-0,5-2 I ком ± 5%	"	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 слабо-точное РЭС44	шт	I	-	-	3,25	2,04	I,I3	0,0I / 0,0I	3,25	2,04	I,I3	0,0I / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	36-08 Д.2-026 II-I579	Диод Д-226Г	шт	24	-	-	0,05	0,I5	0,08	-	I,2	3,6	I,92	-
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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		расходов 70% к 75 % -надбавка 5% зарплаты 52,02x0,05= = 2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,60	-	-
		ИТОГО по разделу I												0,I6 / 0,06
												70I,6I	II3,55	52,02

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

I	I5-09 таб.88	Кабель телефонный марки ТПП I0x2x0,4	км	0,0I5			I64,55					2,47	-	-
		I50xI,097= = I64,5												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-09 таб.II2	Провод телефонный марки АТПІ												
		Ix2x0,7	км	0,I7	-	-	-	I2,2	-	-	-	2,07	-	-
		IIxI,I09=I2,2												
3	То же	Провод телефонный марки ТРП												
		Ix2x0,5	"	0,I65	-	-	-	I2,2	-	-	-	2,0I	-	-
		IIxI,I09=I2,2												
4	То же	Провод телефонный марки ТРВ												
		Ix2x0,5	"	0,065	-	-	-	2I,07	-	-	-	I,37	-	-
		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	км	0,02	-	-	-	I2,2	-	-	-	0,24	-	-
		IIхI,I09=I2,2												
6	I5-09 таб.4I	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 2х2,5 кв.мм	км	0,I00	-	-	-	389,44	-	-	-	38,94	-	-
		355хI,097= = 389,44												
7	Цен.№I СРСЦ ч.У стр.2I8	Провод марки АПР сечением I х 6 кв.мм	км	0,02	-	-	-	44,I	-	-	-	0,88	-	-
8	Д10 к 24-02 п.4079	Датчик тепловой типа ДТЛ	шт	24	-	-	-	0,27	-	-	-	6,52	-	-
		0,25хI,086= = 0,27												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ном-ра Орджоникидзевского приборостроительного завода	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ24Р-300-323К 9хI,076=9,68	шт	3	-	-	-	9,68	-	-	-	29	-	-
I0	То же	То же, типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К 9,80хI,076= = I0,54	шт	I	-	-	-	I0,54	-	-	-	I0,54	-	-
II	05-03 п.8-0II6	Трубка из поливинилхлоридного пластиката ТВ 40-230-25х х I,5 0,29хI,II4= = 0,32	м	6	-	-	-	0,32	-	-	-	I,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	05-03 п.8-0088	Трубы полиэтиленовые диам.25 мм 0,I7xI,II4= = 0,I9	м	5	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,95	-	-
		ИТОГО по разделу II										96,9I		
		III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8 и № I0												
I	I0-7242	Монтаж осветительной 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	"	24	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I2,48	6,96	-
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. I0х2	шт	I	-	-	-	6,43	2,7	0,78 / 0,26	-	6,43	2,7	0,78 / 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 стену	шт	2	-	-	-	I3,5	5,26	I,55 / 0,52	-	27	I0,52	3,I / I,04
9	8-2536	Прокладка кабеля ТШП 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,I5	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	75,I2	4I,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-4223	Прокладка провода ПТЛЖ скрыто	I00 м	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	"	0,90	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 / 8,I8	-	85,95	28,53	I8,I8 / 7,36
I3	8-4372	То же, в трубе суммарным сеч. до 6 кв.мм	"	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	"	0,66	-	-	-	27,0	II,2	0,23 / 0,08	-	I,62	0,67	0,0I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-4500	То же, полиэтиленовых труб по стене	100 м	0,05	-	-	-	80,7	23,5	I2,I / 4,97	-	4,04	I,I8	0,6I / 0,25
I7	8-700I	Монтаж выключателя	"	0,04	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	2,6I	0,66	-
		ИТОГО								253,3	I07,7I			25,0I / 9,74
по поз. I,3÷5		Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -надбавка 5 % зарплаты I07,7Ix0,05=5,39								5,39				
		ИТОГО по разделу Ш								258,69	I07,7I			25,0I / 9,74

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 (II-III)										355,6	I07,7I	25,0I 9,74
		ИТОГО									70I,6I	469,I5	I59,73	25,I7 9,8
		Плановые накопления 6%										28,I5		
		ИТОГО									70I,6I	497,3	I59,73	25,I7 9,8
		ВСЕГО по смете										II98,9I		

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2	Сталь прокатная угловая					
3	равнополочная, уголок					
4	Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72					
5	В.Ст.3.ПС5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			6
6						
7	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ					
8						
9	Трубки из поливинилхлорид-					
10	ного пластиката трубка III					
11	ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034,м	224720	006			6
12						
13	Труба ПВ 25 С ГОСТ I2.I.0I7-80	224720	006			5
14						
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

Альбом I3

Типовой проект 904-I-56.84

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП 904-1-56.84 СС1.ВМ

Нач.от.	Давидов	
Гл.сп.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

Связь и сигнализация

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипростройдорпроект г.Ростов-на-Дону

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

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

Сметная стоимость 0,40 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,05 тыс. руб
б) монтажных работ 0,35 тыс. руб

нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонна брутто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					нетто	общая	обо-рудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	обору-дования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
					единицы измер.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ												
I	I5-04 ч.I п.04-I95 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	Д59кI5-04 ч.I 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 разделу I	-	-	-	-	-	-	-		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/Р2 "О -03У4	шт	9	-	-	-	I,79	-	-	-	I6,II	-	-
		I,65xI,083=I,79												
3	I5-09 таб.4I	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч.3х2,5 кв.мм	км	0,I65	-	-	438,80	-	-	-	72,40	-	-	
		400xI,097=438,80												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	05-03 п.8-0II6	Трубка из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40-230-23х xI,5 0,29xI,II4-0,32	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6,40	-	-
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	97,II	-	-
		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,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-45I0	Прокладка поливинил-хлоридной 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
4	8-4208	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами сеч. 2,5 кв.мм	"	I,35	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	I28,92	42,79	27,27 II,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 отяжков	шт	4	-	-	-	I3,5	5,26	I,55 0,52	-	54,0	2I,04	6,20 2,08
		ИТОГО по разделу III										2I5,68	78,I8	57,62 I4,57
		ИТОГО оборудования(I)		-	-	-	-	-	-	47,84	20,65	7,70		0,80 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником (II+III)	-	-	-	-	-	-	-	-		8I2,74	78,I8	87,62 I4,57
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-		47,84		333,39	80,88	37,92 I4,67
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-			20,0	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-		47,84		353,39	80,88	37,92 I4,67
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	-	-				40I,23	-	-

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

№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 103-57					
4	Ст3 ГОСТ 535-79 кг		166			2,79
5						
6	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ					
7	Трубки из поливинилхлорид-					
8	ного пластиката трубка И					
9	ТВ-40-230-25х1,5 ГОСТ 19034 м	224720	006			15
10						
11	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
12	Профиль С-образный перфори-					
13	рованный К-101 кг	342984	166			0,81
14						
15	Полоса монтажная перфори-					
16	рованная К-106 кг	342984	166			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

Привязан

ТП 904-I-56.84 ОС2.ВМ

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

Вызывная сигнализация

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Гипростройдорсервис г.Ростов-на-Дону

Типовой проект 904-I-56.84 Альбом I3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа осветительного щитка типа ЩО4I-5204

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника 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 заработная плата			всего	в том числе заработная плата
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 I400x424x x200 мм	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04-II п.I-032	Рама металличес- кая I300x424 мм	шт	I	-	8,50	-	-	-	8,50	-	-
3	Д54 I5-04-I п.0I-469 I5-04,ч.II п.I-320 8-6699	Выключатель автоматический AE204I (A3I6I)	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 AE2043 (A3I63)	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	69,79	20,73	9,49 0,I4 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектная регулировка аппаратуры 8 %							5,47	5,58	-	-
		Итого							73,87	75,37	20,73	9,49 0,I4 0,32

Всего по калькуляции I49,24

Составил Т.Бездетнова

Проверил О.Аверкиева

С М Е Т А №

к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А0 производительностью I500м3/мин осушенного воздуха

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

Сметная стоимость II,43 тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

в том числе:

оборудования 3,62 тыс.руб.

монтажные работы 7,8I 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	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ 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 монтажной части I20мм	шт	3	-	-	5,5	I,07	0,5I	-	I6,5	3,2I	I,53	-
2	I7-04 п.2-005 II-242	Вакуумметр ОБВI-I00	шт	6	-	-	2,65	I,42	0,67	-	I5,9	8,52	4,02	-
3	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр ОБМI-I00	шт	6	-	-	2,65	I,42	0,67	-	I5,9	8,52	4,02	-
4	I7-04 дпп.I п.2-37I II-263	Манометр МЭД-22364	шт	5	-	-	32	3,0I	I,75	-	I60	I5,05	8,75	-
5	I7-I4-2 п.05-037 II-735	Прибор вторичный КСДЭ-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	Тягомер дифференциальный ДТ2-200	шт	3	-	-	I0	8,55	3,73	-	30	25,65	II,I9	-
7	I7-03-I п.3-032	Прибор ВИП-2	шт	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-
8	I7-04 п.5-0352 II-33I	Датчик реле напора ДШН-I00	шт	3	-	-	20	3,6	I,9I	-	60	I0,8	5,73	-
9	I7-04 доп.I п.2-522 II-663	Дифманометр ДМ-23573	шт	4	-	-	72	9,23	4,95	0,0I	288	36,92	I9,8	0,04
I0	I7-04 доп.I п.2-573 II-365	Диафрагма бескамерная ДБ10 Ду 600	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 КСДЗ-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	3	-	-	260	3,55	2,04	-	780	I0,65	6,I2	-
I3	I7-04 п.I-0032 II-47	Датчик температуры ФТКБ	шт	3	-	-	3,9	3,25	I,74	-	II,7	9,75	5,22	-
I4	I5-04-I доп.37 п.I8-326 8-6246	Пост управления ШКУI5,I9--III	шт	5	-	-	4	I,86	0,7	0,0I	20	9,3	3,5	0,05
I5	II-690	Узел обвязки дифманометра	шт	4	-	-	-	2,I8	I,I6	-	-	8,72	4,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	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
I7	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
I8	I7-06-48 доп.I0 п.I-697 II-I	Термометр технический У-4 I60/I4I	шт	2I	-	-	0,85	0,7I	0,22	-	I7,85	I4,9I	4,62	-
I9	I7-06-48 п.I-26I	Оправа	шт	2I	-	-	2,35	-	-	-	49,35	-	-	-
20	I7-04 п.I-000I II-23 К=I,I	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	6	-	-	48	2,86	I,46	-	288	I7,I6	8,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	II-I788	Капилляр	м	25	-	-	-	0,76	0,25	0,0I	-	I9,0	6,25	0,25
22	II-I793	Индивидуальная металлическая конструкция	шт	6	-	-	-	6,28	2,73	-	-	37,68	I6,38	-
23	I7-04 доп.29 п.5-I54I	Регулятор разности температур РРТ-2	шт	3	-	-	I00	3,56	2,07	-	300	I0,68	6,2I	-
24	I7-04-доп.I4 п.I-009I II-39	Термопреобразователь ТСМ507I длина монтажной части I20 мм	шт	6	-	-	5,5	I,07	0,5I	-	33,0	6,42	3,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I7-04 п.I-00I2 II-20	Термометр манометрический ТТС-7II	шт	I	-	-	70	3,84	2,06	-	70	3,84	2,06	-
26	8-4I78	Лоток по установленным конструкциям шириной 400	т	0,03	-	-	-	4I9	36	I5,6	-	I2,57	I,08	0,97
27	8-4I77	То же, шириной 200	т	0,823	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	356,36	3I,36	8,39
28	8-I485	Полка кабельная вес до 0,8кг	I00 шт	I,08	-	-	-	I9,9	I,7	0,I	-	2I,49	I,84	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I483	То же, вес до 0,4 кг	I00 шт	0,06	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	0,74	0,09	0,002
30	8-I478	Стойка кабельная вес до I,2	I00 шт	0,22	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	I8,85	4,42	0,02
3I	8-I477	То же, вес до 0,8	I00 шт	0,39	-	-	-	79,3	20	0,08	-	30,93	7,8	0,03
32	8-I479	То же, вес до I,6	I00 шт	0,I8	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	I6,65	3,64	0,03
33	8-I476	Металло-конструкции для трасс	т	0,097	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	4I,9	7,93	0,07
34	8-I475	Швеллер Ш 60Х35	т	0,08	-	-	-	502	II0	0,88	-	40,I6	8,8	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-I900	Присоединение жил кабелей и проводов	I00 шт	6,I3	-	-	-	7,8	4,I8	-	-	5,6	25,62	-
36	8-I486	Основание кабельных полок	I00 шт	2,0I	-	-	-	72,6	I5,2	8,36	-	I45,93	30,55	I6,8
37	II-2I44	Ввод трубный	ввод	30	-	-	-	0,82	0,35	-	-	24,6	I0,5	-
38	8-I6I9	Заделка алюминия до 7 жил	шт	I64	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I00,04	32,8	-
39	8-I6I9А	То же, до I4 жил	шт	66	-	-	-	I,07	0,4	-	-	70,62	26,4	-
40	8-I6I9Б	То же, до I9 жил	шт	I8	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	25,38	9,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-I6I9Г	То же, до 37 жил	шт	6	-	-	-	2,47	0,99	-	-	I4,82	5,94	-
42	8-I6I9 К=0,9	То же, медная до 7 жил	шт	200	-	-	-	0,6Ix 0,9	0,2x 0,9	-	-	I09,8	36,0	-
43	8-I6I9А К=0,9	То же, до I4 жил	шт	32	-	-	-	I,07x 0,9	0,4x 0,9	-	-	28,8	II,52	-
44	8-I6I9Б К=0,9	То же, до I9 жил	шт	6	-	-	-	I,4Ix 0,9	0,54x 0,9	-	-	5,4	2,92	-
45	8-I6I9В К=0,9	То же, до 30 жил	шт	I2	-	-	-	I,99x 0,9	0,79x 0,9	-	-	2I,49	8,53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	II-2I30	Ввод кабельный в щит до I0 жил	ввод	43	-	-	-	2,65	I,32	-	-	II3,95	56,76	-
47	II-2I3I	То же, до I9 жил	ввод	63	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	203,49	I0I,43	-
48	II-2I32	То же, до 37 жил	ввод	9	-	-	-	4,6	2,37	-	-	4I,4	2I,33	-
49	I2-У-I322	Трубопровод импульсный из бесшовных труб Ду I0мм	м	I92	-	-	-	0,52	0,27	0,0I	-	99,84	5I,84	I,92
50	I2-У-I323	То же, Ду до I9мм	м	67	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	42,88	2I,44	0,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I2-У-I3I4	То же, водогазопроводных труб Ду I5	м	276	-	-	-	0,35	0,I8	0,0I	-	96,6	49,68	2,76
52	I2-У-2045	Продувка импульсного трубопровода	м	535	-	-	-	0,I	0,05	-	-	53,5	26,75	-
53	I2-У-I983	Пневматическое испытание	м	283	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I05,4I	46,88	8,79
54	8-I450	Кабель особник вес 1м до I кг	I00 м	3,6	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I86,I2	73,44	0,36
55	8-I440	Кабель по ДКУ канала вес 1м до I кг	I00 м	3,52	-	-	-	I5,7	7,I5	0,08	-	55,26	25,I7	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	8-I44I	То же, вес до 2 кг	I00 м	I,I8	-	-	-	I7,7	8,II	0,I5	-	20,89	9,57	0,I8
57	8-I5I0	Кабель по металло-конструк-циям с креплением в местах изменения трассы вес Iм до Iкг	I00 м	7,3	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	II9,72	50,3	0,66
58	8-I5I9	То же, но с креплением по всей длине	I00 м	I4,86	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	380,42	I36,4I	I,49
59	8-I530	Кабель в трубе вес Iм до Iкг	I00 м	5,0	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	67,0	29,35	0,45

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	0,64	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	62,53	I7,79	5,I9
6I	8-4278	То же, Ду до 50мм	I00 м	0,49	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	5I,45	I5,63	4,26
62	8-428I	Труба в канале Ду 25	I00 м	0,I4	-	-	-	40,9	I5,7	I,I6	-	5,73	2,2	0,I6
63	8-4360	Рукав по металло-конструкциям Ду 25	I00 м	3,3	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I60,7I	4I,58	I2,44
64	8-436I	То же, Ду до 38	I00 м	0,39	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	20,5I	5,58	I,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	II-2I49	Кабель по панелям щитов	I00 м	2,45	-	-	-	32,5	I8,3	-	-	79,63	44,84	-
66	8-I604	Заделка алюминиевого кабеля с резиновой изоляцией до 7 жил	шт	6	-	-	-	0,78	0,36	-	-	4,68	2,I6	-
		ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРОМ												
67	II-39	Термопреобразователь ТСМ 5071	шт	2I	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	22,47	I0,7I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	II-39	То же, ТСМ-6097	шт	I2	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I2,84	6,I2	-
69	II-39	То же, ТСМ-6II4	шт	I2	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I2,84	6,I2	-
70	II-39	То же, ТСП-783 длина монтажной части I60 мм	шт	I5	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I6,05	7,65	-
7I	II-39	То же, ТСП-783 длина монтажной части 200	шт	6	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	6,42	3,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	II-39	То же, ТСП-309 длина I250	шт	I2	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I2,84	6,I2	-
73	II-526	Указатель уровня масла	шт	3	-	-	-	6,63	3,54	-	-	I9,89	I0,62	-
74	II-I56	Мост КСМ2-030	шт	6	-	-	-	4,76	2,73	-	-	28,56	I6,38	-
75	II-I35	Логометр Ш69006	шт	3	-	-	-	2,95	I,67	-	-	8,85	5,0I	-
76	II-243	Манометр ЭКМ-IУ	шт	I8	-	-	-	2,57	I,33	-	-	46,26	23,94	-
77	II-II32	Прибор Р25-I	шт	4	-	-	-	I0,7	6,I	-	-	42,8	24,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	II-I303	Прибор КЭП-I2У3	шт	3	-	-	-	24,2	I3,8	-	-	72,6	4I,4	-
79	II-I649Б	Счетчик СИ-I5, 228-4П	шт	6	-	-	-	2,72	I,58	-	-	I6,32	9,48	-
80	II-I949	Щит ШЭС 9I02-53А2, 8503-00А2 2400х3050х х800	шт	3	-	-	-	63,4	I9,7	0,23	-	I90,2	59;I	0,69
8I	II-I942	Щит ШЭС 880I-00А3 2400хI000х х800	шт	I	-	-	-	30	I0,8	0,06	-	30	I0,8	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	II-2030	Пульт ПЭС 9006-00А2 700х800х х900	шт	3	-	-	-	I6,8	7,69	0,05	-	50,4	23,07	0,I5
83	II-I956	Щиты управления и щиты регулирования в установках осушки	шт	6	-	-	-	I0,4	5,28	0,06	-	62,4	3I,68	0,36
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ												
84	8-6735 К=0,7	Аппаратура звуковой и зрительной сигнализации	шт	549	-	-	-	0,9х 0,7	0,42х 0,7	-	-	345,67	I6I,4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	8-673I K=0,7	Реле электрические	шт	2I	-	-	-	I,27x 0,7	0,46x 0,7	-	-	I8,67	6,76	-
86	8-6703 K=0,7	Автомат АК63-3МТ	шт	25	-	-	-	2,36x 0,7	I,I4x 0,7	-	-	4I,3	I9,95	-
87	8-6732 K=0,7	Вольтметр	шт	7	-	-	-	0,84x 0,7	0,46x 0,7	-	-	4,6I	2,25	-
88	8-6734 K=0,7	Преобразователь ПФТ-I2	секц	36	-	-	-	0,33x 0,7	0,I2x 0,7	-	-	8,32	3,02	-
89	8-67I4 K=0,7	Кнопки до I эл.	шт	45	-	-	-	0,6x 0,7	0,27x 0,7	-	-	I8,9	8,5I	-
90	8-67I5 K=0,7	То же, до 3 эл.	шт	I08	-	-	-	I,23x 0,7	0,47x 0,7	-	-	92,99	35,53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	8-6730 К=0,7	Трансформатор	шт	I0	-	-	-	0,48х 0,7	0,I9х 0,7	-	-	3,36	I,33	-
92	8-6725 К=0,7	Пускатель магнитный	шт	33	-	-	-	I,Iх 0,7	0,5х 0,7	-	-	25,4I	II,55	-
93	8-6707 К=0,7	Тумблер ТВI-I	шт	3	-	-	-	0,66х 0,7	0,27х 0,7	-	-	I,39	0,57	-
94	8-6705 К=0,7	Автомат 3-х полюсный А	шт	9	-	-	-	3,72х 0,7	I,4Iх 0,7	-	-	23,44	8,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-
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	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	7	-	-	0,4 / 2,7	0,66х 0,7	0,27х 0,7	-	2I,7	3,23	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	36-05 п.2-0I20 I5-04-2 п.I-393 8-6735 К=0,7	Резистор МЛТ-0,25	шт	I5	--	-	0,05 0,6	0,9х 0,7	0,42х 0,7	-	9,75	9,45	4,4I	-
99	I5-04-I доп.23 п.I9-4I5 I5-04-2 п.I-452 8-6735 К=0,7	Арматура светосиг- нальная АМЕ	шт	I2	-	-	0,9 0,6	0,9х 0,7	0,42х 0,7	-	I8	7,56	3,53	-
I00	36-08 п.2-044 I5-04-2 п.I-4I2 8-6735 К=0,7	Диод Д246Б	шт	I	-	-	0,43 0,85	0,9х 0,7	0,42х 0,7	-	I,28	0,63	0,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	36-08 п.2-024 I5-04-2 п.I-4I2 8-6735 K=0,7	То же, Д226Б	шт	30	-	-	0,I8 / 0,65	0,9x 0,7	0,42x 0,7	-	24,9	I8,9	8,82	-
I02	36-05 п.I-0662 I5-04-2 п.I-470 8-6735 K=0,7	Конденсатор МБГП-2	шт	20	-	-	0,43 / 0,8	0,9x 0,7	0,42x 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	шт	7	-	-	0,I8 / 0,5	0,58x 0,7	0,22 0,7	-	4,76	2,84	I,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	I5-04-I доп.3 п.I2-440 I5-04-2 п.I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУ2-0	шт	3	-	-	5/3	I,27x 0,7	0,46x 0,7	-	24	2,67	0,97	-
I05	I5-04-I доп.I п.09-098 I5-04-2 п.I-427 8-6707 K=0,7	Тумблер ТВ2-I	шт	5	-	-	0,I7/0,8	0,66x 0,7	0,27x 0,7	-	4,85	2,3I	0,95	-
I06	I5-04-I п.I9-022 I5-04-2 п.I-452 8-6735 K=0,7	Табло ТСМ	шт	I2	-	-	0,55/0,6	0,9x 0,7	0,42x 0,7	-	I3,8	7,56	3,53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I07	I5-04-2 п.I-475	Зажимы	шт	70	-	-	0,3	-	-	-	2I	-	-	-
I08	I5-04-2 п.I-494	Рейки	компл	I	-	-	4,0	-	-	-	4	-	-	-
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	-	-	32,0	-	-	-	I2,8	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
III	I6-02-2 п.I5-0020 К=I,086 8-850	Звонок ЗП-220	шт	I	-	-	-	9хI,086 I,29	0,7I	0,0I	-	9,77 I,29	0,7I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	Ц.I.ч.3 стр.I20 п.I539 I2-У-2244	Кран II4ч6бк Ду I5	шт	27	-	-	-	0,8I / 0,97	0,53	-	-	2I,87 / 26,I9	I4,3I	-
II3	23-07 п.I-0392 К=I,076 I2-У-2I66	Вентиль 3В-2М Ду 3	шт	6	-	-	-	0,98х I,076 / I,85	I,06	0,0I	-	6,33 / II,I	6,36	0,06
II4	23-07 п.I-0I85 К=I,076 I2-У-22I2	Вентиль I5Б50Р ДуI0	шт	I2	-	-	-	9,35х I,076 / I,9I	0,08	-	-	I20.73 / 22,92	0,96	-
II5	23-07 I982г. п.I-0032 К=I,076 I2-У-2244	Кран II6I86к Ду I5	шт	I4	-	-	-	I,0х I,076 / 0,97	0,53	-	-	I5.06 / I3,58	7,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6	24-05 доп.20 п.I-I573 К=I,I07 II-I59I	Коробка КСК-8	шт	I	-	-	-	2хI,I07 6,05	3,25	0,06	-	2,2I 6,05	3,25	0,06
II7	24-05 доп.20 п.I-I574 К=I,I07 II-I592	То же, КСК-I6	шт	22	-	-	-	3,Iх I,I07 8,02	4,28	0,06	-	75.5 I76,44	94,I6	I,32
II8	24-05 доп.22 п.I-I593 К=I,I07 II-I594	То же, КСК-32	шт	I4	-	-	-	5хI,I07 I0,8	5,78	0,06	-	77.49 I5I,2	80,92	0,84
II9	I5-09 табл.56 стр.54 К=I,I07	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,45	-	-	-	245х I,I07	-	-	-	I22,05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	То же	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,45	-	-	-	275х I,I07	-	-	-	I36,99	-	-
I2I	То же	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,66	-	-	-	360х I,I07	-	-	-	263,02	-	-
I22	То же	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,45	-	-	-	500х I,I07	-	-	-	249,08	-	-
I23	То же	То же, АКВВГ I4х2,5	км	0,I9	-	-	-	640х I,I07	-	-	-	I34,6I	-	-
I24	То же	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,06	-	-	-	820х I,I07	-	-	-	54,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	То же	То же, АКВВГ 37х2,5	км	0,I2	-	-	-	I5I0х I,I07	-	-	-	200,69	-	-
I26	I5-09 изд.I97I табл.43 стр.47 К=I,I07	То же, экранированный АКВВГЭ I0х2,5	км	0,05	-	-	-	420х I,I07	-	-	-	23,24	-	-
I27	То же	То же, АКВВГЭ I9х2,5	км	0,I3	-	-	-	630х I,I07	-	-	-	90,66	-	-
I28	Ц.I.ч.5 стр.I46 п.2384	То же, АКРВГ 4х2,5	км	0,02	-	-	-	264	-	-	-	5,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	I5-09 отр.52 табл.54 К=I,I07	То же, медный КВВГ 4хI	км	0,4	-	-	-	200х I,I07	-	-	-	88,56	-	-
I30	То же	То же, КВВГ 5хI	км	0,2I	-	-	-	245х I,I07	-	-	-	56,96	-	-
I3I	То же	То же, КВВГ 7хI	км	0,0I	-	-	-	330х I,I07	-	-	-	3,65	-	-
I32	То же	То же, КВВГ I0хI	км	0,0I	-	-	-	460х I,I07	-	-	-	5,09	-	-
I33	То же	То же, КВВГ I4хI	км	0,225	-	-	-	570х I,I07	-	-	-	I4I,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	То же	То же, КВВГ I9xI	км	0,05	-	-	-	7I5x I,I07	-	-	-	39,58	-	-
I35	То же	То же, КВВГ 27xI	км	0,07	-	-	-	945x I,I07	-	-	-	73,23	-	-
I36	Ц.I.ч.I стр.I05 поз.I05	Труба стальная электро-сварная ГОСТ I0704-76 Ду 26xI,6	м	80	-	-	-	0,28	-	-	-	22,4	-	-
I37	То же поз.I07	То же, Ду 40	м	50	-	-	-	0,47	-	-	-	23,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	24-I6-49 п.I-050 К=I,066	Металло-жукав РЗ-Ц-XI8	км	0,28	-	-	-	I50х I,066	-	-	-	44,77	-	-
I39	То же, п.I-053	То же, РЗ-Ц-I25	км	0,06	-	-	-	250х I,066	-	-	-	I5,99	-	-
I40	То же, п.I-054	То же, РЗ-Ц-I32	км	0,04	-	-	-	300х I,066	-	-	-	I2,79	-	-
I4I	Ц.I.ч.I стр.II8 п.I463	Труба стальная бесшовная Ду I0х2	м	200	-	-	-	0,48	-	-	-	96	-	-
I42	То же п.I490	То же, Ду I4х2	м	70	-	-	-	0,52	-	-	-	36,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43	То же стр.I04 п.I3	То же, водогазопроводная Ду I5х2,5	м	285	-	-	-	0,25	-	-	-	7I,25	-	-
I44	I5-09 стр.48 табл.43 К=I,I07	Кабель контрольный КВВГД 4хI	км	0,3I	-	-	-	I30х I,I07	-	-	-	44,6I	-	-
I45	Ц.I.ч.5 стр.327 п.434	Лампа к табло ТСМ	шт	I2	-	-	-	0,I5	-	-	-	I,8	-	-
I46	24-05 п.I-580 К=I,083	Полоса Ш40	м	I4	-	-	-	0,I7х I,083	-	-	-	2,58	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3350,97	7467,2	2030,26	7I,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Госкомитет цен Совета Министров СССР I967-I970гг.	Транспортные расходы, тара и упаковка, запчасти и комплектация оборудования, заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования	%	8	-	-	-	-	-	-	268,08	-	-	-
	Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2/XII-I968г.	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	448,03	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	36I9,05	79I5,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госстроя СССР № II8 от 6/VII-1974г.	Понижающий коэффициент	К=0,987									78I2,33		
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	36I9,05	78I2,33	2030,26	7I,48
		Всего гр(I2+I3)										II43I,38		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н.Христофоров

Составила руководитель группы Н.П.Колбеко

Ин.в.№ 8690/15
Альбом II

№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 15х2,5 ГОСТ 3262-75 м		006		285	
6						
7	Трубы стальные бесшовные					
8	холоднодеформированные					
9	Труба ГОСТ 8734-75					
10	Б08пс ГОСТ 8733-74					
11	10х2 м		006		200	
12	14х2 м		006		70	
13						
14	Прокат черных металлов					
15						
16	Полоса стальная горячекатаная					
17	Полоса Б2 4х40 ГОСТ 103-76 м		006		40	
18	ВСт.3 КП 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

Типовой проект 904-I-56.84 (13)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ГИП	Леонов		904-I-56.84 АО.00.ВМ
Нач.отд.	Хр[illegible]ров		
Гл.спец.	Л[illegible]		Компрессорная станция 3К-500АО с осушкой воздуха
Н.контр.	Золотарева		Ведомость материалов
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Селёрова		
Ст.техн.	Шуст		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

г.Ростов-на-Дону

Инв. № 8690/15
Альбом II

№ 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		166		48	
3	Ст.3пс-I ГОСТ 535-79					
4						
5	Сталь прокатная угловая					
6	равнополочная					
7	Уголок Б50х50х4 ГОСТ 8509-72					
8	кг Ст.3пс 2-I ГОСТ 535-79		166		8	
9						
10	Сталь горячекатаная круглая					
11	Круг В12 ГОСТ 2590-71 кг		166		12	
12	Ст.3 пс 2 ГОСТ 535-79					
13						
14	Сталь листовая горячекатаная					
15	Лист Б-ПН- ГОСТ 19903-74					
16	3-IУ Ст.3пс ГОСТ 16523-70					
17	2 кг		166		4	
18	3 кг		166		5	
19						
20	Лента стальная горячекатаная					
21	Лента Бст.2пс ГОСТ 6009-74					
22	3х40 кг		166		34	
23	3х70 кг		166		9	
24						

Типовой проект 904-I-56.84 (13)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56.84 А0.00.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
2							
3	Коробка соединительная						
4	ТУ 36.1753-75						
5	КСК-32	шт		796		14	
6	То же КСК-16	шт		796		22	
7	-"- КСК-8	шт		796		1	
8	Стойка К 1151						
9	ТУ 36.1496-75	шт		796		22	
10	Полка К 1161						
11	ТУ 36.1496-75	шт		796		108	
12	Полка К 1163						
13	ТУ 36.1496-75	шт		796		6	
14	Основание К 1155						
15	ТУ 36.1496-75	шт		796		10	
16	Профиль П 160						
17	ТУ 36.1113-75	шт		796		170	
18	То же, П 320	шт		796		21	
19	Швеллер ШП 60х35						
20	ТУ 36.1113-75	шт		796		15	
21	Лоток НЛ 20-П2	шт		796		131	
22	То же, НЛ 40-П2	шт		796		4	
23	Стойка К 1150						
24	ТУ 36.1496-75	шт		796		39	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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		I8	
2	Прижим НИ-Пр шт		796		270	
3	Уголок УП 35х35					
4	ТУ 36.III3-75 шт		796		7	
5	Полоса Ш 40					
6	ТУ 36.III3-75 шт		796		7	
7	Кронштейн ДМ					
8	ТУ 36.I228-72 шт		796		I	
9	Обвязка ОК-I2					
10	ТКЧ-37I5-73 шт		796		I	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Инв. № 8690/15 Альбом II
Типовой проект 904-I-56.84 (13)