

904-1-56.84 (12)

ЦНВ № ВБ90/13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ 12 книга 2

Сметы для 4 компрессоров

(стр. 252 ÷ 468)

ц. 4-16

НФ ЦИТП ЦНВ № ВБ90/13

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

^{97/13}
Заказ № 6377 Инв. № 8690/13 Тираж 400

Сдано в печать 23/8 1984г. Цена 4-15

С М Е Т А № I-ТХ

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 556,17 тыс.руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов Прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто		Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					нетто	общий		монтажных работ		монтажных работ				
					единица измерения		оборудования	всего	в т.ч. заработная плата	в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машинами	оборудования	всего	в т.ч. заработная плата	в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Пр-нт Компрессор
23-02- центробеж-
-73 ный К-500-
п.14-029 -6I-I

904-I-56.84 (12)

253

ЦНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-У-87м	производи- тельностью 525м ³ /мин P=9кгс/см ² , П-7625 об/мин. с электродви- гателем	шт	4	29	116	45900,0	1076	551	28,8	183600,0	4304	2204	115,2
		Стоимость материаль- ных ресур- сов на опро- бование и испытание компрессо- ров:												
2	ЦМО № 7 прил. I	Электро- энергия 27500х4=	кВт/ час	11000	-	-	-	0,021	-	-	-	2310	-	-
3	ЦМО № 7 прил. 2	Шеймонтаж	шт	4	-	-	-	496	-	-	-	1984	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I ступени P воздуха на входе = =2,3 кгс/см ² =79,2 м ² (стоимость входит в п. I)	шт	8	1,35	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	10,80	-	-	-	33,60	17	1,37	-	362,88	183,6	14,80
8	28-V-7987	Воздухоох- ладитель промежуточ- ный II ступени P воздуха на входе =4,93 кгс/ см ² =79,2 м ² (стоимость входит в п. I)	шт	4	1,33	5,32	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	5,32	-	-	-	33,6	17	1,37	-	178,75	90,44	7,29

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

9	Московский компрессорный завод Номенкл. 1982г. I7-У-847 Применит. (скорректир. по весу)	Установка осушки сжатого воздуха производительностью 83,3м3/с марки IOB220-2-I гр. 9 <u>198</u> x II,0 5 гр. IO <u>88,2</u> x II,0 5 гр. II <u>14,6</u> x II 5	шт	4	II,0	44,0	23000,0	435,6	194,04	32,12	92000,0	1742,40	776,16	128,48
---	--	---	----	---	------	------	---------	-------	--------	-------	---------	---------	--------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		с электро- двигате- лем АОЛ-22- -4 N =0,4квт	шт	4	0,18	0,72	-	53,0	32,0	16,70	-	212,00	128,00	66,80
I4	II-I506	Привод кла- пана проти- вожарно- го с эл.дви- гателем	шт	4	0,065	0,26	-	62	41,5	23,20	-	248,00	166,00	92,80
I5	I7-Y-2	Бак масля- ный черт. УН5-73 СПА	шт	4	0,504	2,016	-	25,10	9,15	1,74	-	100,40	36,60	6,96
I6	6-Y-774	Маслоох- ладитель черт. УН10 79СПА	шт	4	0,27	1,08	-	174,0	68,10	8,40	-	696,00	272,40	33,60

904-I-56.84 (12)

260

ЦНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	7-У-306М	Маслонасос шестеренный ШФ-150-5- -3000 произ- водит. 150 л/мин. с эл. двигателем А02-32-2 № =4 кВт n =2880 об/ /мин. (стоимость входит в п. I)	шт	4	0,114	0,46	-	31,30	15,30	0,74	-	125,20	61,20	2,96
I8	ЦМО-7 прилож. I стр. 36	Стоимость электро- энергии на опробо- вание на- сосов	кВтч/ час	320	-	-	-	0,021	-	-	-	6,72	-	-
I9	Письмо завода ХЭМЗ	Комплект щитов в сис- темы авто- матики УКАС-А	шт	4	-	-	9700,0	-	-	-	38800,00	-	-	-

904-I-56.84 (12)

261

ЦНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Письмо завода ХЭМЗ	То же, УКАС-С	шт	1	-	-	6350,0	-	-	-	6350	-	-	-
21	Пр-нт 23-08 п.4-371 17-У-815 применит.	Фильтр воз- душный с объемным нетканым фильтрую- щим мате- риалом с эл. двига- телем мощн. 0,25 кВт	шт	4	0,27	1,08	650,0	157,0	72,9	3,49	2600,00	628,00	291,60	13,96
22	Пр-нт 19-06 п.03-008 3-У-80	Кран мосто- вой элект- рический, управляе- мый с пола, легкого режима Q=5 т =23 м	шт	1	24,2	24,2	8250	-	-	-	8250	-	-	-
			т	24,2	-	-	-	37,0	15,9	1,77	-	895,4	384,78	42,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
23	3-У-204	Сдача крана Гостехнадзо- ру	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	5	-	-	-	8,2	2,66	1,02	-	41,0	13,3	5,10
24	Пр-нт 23-01 доп.7 п. II-059 7-У-306М	Маслонасос шестеренный Ш-5-25-3,6/ /45-2 произ- водитель- ностью 3,6 м3/ч с электро- двигателем АОД2-31-4 №=2,2 кВт	шт	2	0,06	0,12	215,0	31,3	15,30	0,74	430,00	62,60	30,60	1,48
25	ЦМО-7	Стоимость электроэнер- гии на оп- робование насосов	кВт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-

904-I-56.84(12)

263

ЦНВ. № 8690 /13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Цена завода	Огнетушитель воздушно- пенный	шт	2	0,22	0,44	270,0	-	-	-	540,00	-	-	-
27	Цена завода I2-Y-2426 прим.	Фильтр целе- вой 50-I25-I с метрической резьбой про- пускной спо- собности 50 л/мин.	шт	I	-	-	10,0	2,45	1,18	0,16	10,50	2,45	1,18	0,16
28	I7-Y-815 (стой- мость включе- на в п. I)	Фильтр мас- ляный	шт	8	0,032	0,256	-	157	72,9	3,49	-	1256	583,2	27,92
29	I2-Y-2194 вводн. указ. Пр-нт 23-07 п. I-I243	Задвижки 30ч 906бр фланцевые с электро- приводом диам. 250 мм Pу=10	шт	8	-	-	200,0	16,48	10,07	0,29	1600,00	131,84	80,56	2,32

904-I-56.8(12)

264

УНВ. № 8690 (13)

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

цена:

 $13,4+7,07x$ $0,25x1,7+0,22x$ $x0,25x1,3=16,48$ $7,07+7,07x$ $x0,25x1,7=10,07$ $0,22+0,22x$ $x0,25x1,3=0,29$

30 I2-У-2I95 То же, диам.

300 мм

Пр-нт

Ру=10

шт

4

-

-

225,0 22,19

13,32

0,48

900,0

88,76

53,28

1,92

23-07

п. I-I244

цена:

 $18,1+9,35x$ $x0,25x1,7+$ $0,35x0,25x$ $x1,3=22,19$ $9,35+9,35x$ $x0,25x1,7=13,32$

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

0,36x0,25x

x1,3+0,36=0,48

3I I2-У-2I74 Вентиль I5кч
 Пр-нт 888р СВМ с
 23-07 электромаг-
 п. I-0352 нитным при-

водом флан-
 цевый diam.
 65 мм

Ру=I6

шт 6 - - 75,0 6,58 4,03 0,11 450,00 39,48 24,18 0,66

5,35+2,83x

x0,25x1,7+

+0,08x0,25x

x1,3=6,58

2,83+2,83x

x0,25x1,7=

=4,03

0,08+0,08x

x0,25x1,3=

=0,11

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

32	I2-Y-2I72	ВЕНТИЛИ за- порные с электромаг- нитным при- водом флян- цевые 15кч 892 п.3 диам.25 мм	шт	I2	-	-	65,0	3,80	2,39	0,03	780	45,60	114,72	0,36
----	-----------	---	----	----	---	---	------	------	------	------	-----	-------	--------	------

Цена:

$$3,08 + 1,68 \times$$

$$0,25 \times 1,7 +$$

$$+ 0,02 \times 0,25 \times$$

$$1,3 = 3,80$$

$$1,68 + 1,68 \times$$

$$0,25 \times 1,7 =$$

$$= 2,39$$

$$0,02 + 0,025 \times$$

$$0,25 \times 1,3 =$$

$$= 0,03$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,47+3,47x x0,25x1,7=4,94 0,07+0,08x x0,25x1,7=0,10												
АРМАТУРА И ТРУБЫ ПРОВОДЫ, ПОСТУПАЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
35	I2-Y-2079	Клапан выпускной диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	15,7	8,35	0,26	-	62,80	33,40	1,04
36	I2-Y-2074	То же, пре- дохранитель- ный диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	13,12	7,2	0,04
37	I2-Y-2174	То же, редукцион- ный диам. 70 мм	шт	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	21,40	11,32	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-Y-2189	Клапан обратный диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	9,36	5,20	0,04
39	I2-Y-2190	То же, диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	17,44	264	0,08
40	I2-Y-2195	То же, диам. 250 мм	шт	4	-	-	-	18,1	9,35	0,36	-	72,40	37,40	1,44
41	I2-Y-2074	Задвижка стальная диам. 50 мм	шт	12	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	29,36	-	-
42	I2-Y-2212	Вентиль чугунный муфтовый диам. 32 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	7,64	4,32	-
43	I2-Y-2849	Заслонка дроссельная диам. 700 мм	шт	4	-	-	-	28,1	13,9	0,92	-	112,40	55,60	3,68

904-I-56.84 (12)

270

Либ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	II-366	Диафрагма измеритель- ная Ду=700	шт	4	-	-	-	20	5,25	-	-	80	22,08	-
45	I2-Y-2I7I	Вентили запорные фланцевые с электро- магнитным приводом I5кч 888р СВМ Ду=25, Ру I6 гр.9: 3,08+I,68х х0,25хI,7+ +0,02х0,25х хI,3=3,8 гр. I0: I,68+I,68х х0,25хI,7=2,39	шт	8	-	-	-	3,8	2,39	0,03	-	30,40	19,12	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гр. II:												
		0,02+0,02x												
		x0,25xI,3=0,03												
45	I2-Y-2244	Краны пробно- спускные сальниковые Ду=15, Ру 10	шт	24	-	-	-	0,97	0,53	-	-	23,28	12,72	-
47	II-1071	Дистанцион- ный регуля- тор темпе- ратуры пря- мого дейст- вия РТ-П80-1	шт	4	-	-	-	7,57	4,03	-	-	30,28	16,12	-
48	I2-Y-8	Трубопроводы из стальных труб на свар- ке diam. 16-38 мм	м	70,8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	94,16	50,98	0,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-Y-II	То же, диам. 45 мм	т	0,13	-	-	-	188,1	96,69	5,34	-	23,70	12,57	0,69
50	I2-Y-I2	То же, диам. 57 мм	т	0,37	-	-	-	130,9	64,24	4,82	-	48,83	23,77	1,78
51	I2-Y-I3	То же, диам. 89 мм	т	1,69	-	-	-	103,84	49,72	4,4	-	175,59	84,03	7,44
52	I2-Y-I4	То же, диам. 108 мм	т	0,38	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	34,29	16,30	1,28
Итого											484254,50	18814,08	-	-
Запчасти 3 %											14527,64			
Итого											498782,14			
Тара и упаковка 1,5 %											7481,73			
Итого											506263,87			

904-I-56.84 (12)

273

Л/нб. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 4 %									202505,54			
		Итого									526514,42			
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2 %									6318,17			
		Итого									532832,59			
		Затраты на комплектацию оборудования 0,7 % от "Итого" без начислений									3389,78			
		Итого									536222,37			
		Плановые накопления 6 %										1128,84		
		Итого									536222,37	19942,92	5669,68	455,32

904-I - 56.84 (12)

274

ЦНБ. № 8690 (13)

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

Всего по смете

556165,29

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник отдела ПВТ

А.М.Коган

Руководитель группы

М.В.Злобина

Составила

Д.П.Королева

904-I-56.84

(12)

275

ЦНБ. № 8690/13

С М Е Т А № 2-ТХ

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 26,82 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом I

Составлена в ценах 1969г. для I-го территориаль-
ного района

№п/п	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	общий	оборудование	монтажных работ	всего	в т.ч. заработная плата	основная	рабочих занятых управлением машин	оборудование	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

I	I2-У-I К-I, I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 15-40мм	м	686,75	-	-	-	0,64	0,35	0,01	-	439,52	240,36	6,87
---	------------------	--	---	--------	---	---	---	------	------	------	---	--------	--------	------

904-I-56.84 (I2)

276

УНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,58xI, I= =0,64 0,32xI, I= =0,35												
2	I2-y-2 "-	То же, диам. 50-70мм	м	550,6	-	-	-	0,87	0,46	0,02	-	479,02	253,28	11,01
		0,79xI, I= =0,87 0,42xI, I= 0,46												
3	I2-y-8 "-	То же, диам. 16-38мм	м	48,8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	64,90	35,14	0,49

904-I-56,84 (I2)

277

ЛНБ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-Y-II -"-	То же, диам. до 45мм 171xI, I= =188,10 87,9xI, I= 96,69 5,77xI, I= 6,35	т	0,002	-	-	-	188,10	96,69	6,35	-	0,38	0,19	0,01
5	I2-Y-I2 -"-	То же, диам. 57мм 119xI, I=130,90 58,4xI, I= =64,24 4,38xI, I=4,82	т	0,86	-	-	-	130,90	64,24	4,82	-	112,57	55,25	4,15

904-I-56,84

(I2)

278

ЦНВ. № 8690 / 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-Y-I3 -"-	То же, диам. до 89мм 94,4xI, I= =103,84 45,2xI, I=49,72	т	0,98	-	-	-	103,84	49,72	4,4	-	101,76	48,73	4,31
7	I2-Y-I4 -"-	То же, диам. до 108мм 82,9xI, I= 91,19 39xI, I=42,90 3,07xI, I=3,38	т	0,77	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	70,22	33,03	2,60
8	I2-Y-I5	То же, диам. до 159мм	т	4,81	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	383,60	178,31	16,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		72,5xI, I=79,75 33,7xI, I=37,07 3,06xI, I=3,37												
9	I2-V-I7 -"-	То же, диам. 219мм т 51,6xI, I=56,76 23,2xI, I=25,52 3,04xI, I=3,34		1,03	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	58,46	26,28	3,44
10	I2-V-I8 -"-	То же, диам. 273мм т 48xI, I=52,80 21,5xI, I=23,65 3,02xI, I=3,32		8,94	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	472,03	211,43	29,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-Y-19 -"-	То же, диам. 377мм 41,7x1, I=45,87 18,1x1, I=19,91 3,01x1, I=3,31	т	9,57	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	438,98	190,53	31,68
I2	I2-Y-20	То же, диам. до 630мм 30,4x1, I=33,44 12,3x1, I=13,53 2,83x1, I=3,11	т	19,01	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	635,69	257,21	59,12
I3	I2-Y-1983	Пневматичес- кое испыта- ние труб диам. до 57мм	м	1067,31	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	394,00	170,77	32,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-Y-1984	То же, диам. до 108мм	м	472	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	221,84	94,40	18,88
I5	I2-Y-1985	То же, диам. до 273мм	м	440,8	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	282,11	123,42	22,04
I6	I2-Y-1986	То же, диам. до 530мм	м	233,7	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	191,63	86,47	14,02
I7	I2-Y-2017	Промывка труб диам. до 38мм водой	м	562,15	-	-	-	0,12	0,06	-	-	67,46	33,73	-
I8	I2-Y-2018	То же, диам. до 76мм	м	895,96	-	-	-	0,15	0,08	-	-	134,39	71,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-Y-2019	То же, диам. до 108мм	м	65,64	-	-	-	0,19	0,1	-	-	12,47	6,56	-
20	I2-Y-2020	То же, диам. до 159мм	м	245	-	-	-	0,27	0,15	-	-	66,15	36,75	-
21	I2-Y-2021	То же, диам. до 219мм	м	27,2	-	-	-	0,35	0,19	-	-	9,52	5,17	-
22	I2-Y-2022	То же, диам. до 325мм	м	124	-	-	-	0,52	0,29	-	-	64,48	35,96	-
23	I2-Y-2023	То же, диам. до 426мм	м	2	-	-	-	0,69	0,39	-	-	1,38	0,78	-

904-I-56.84

(I2)

283

ЦНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-Y-2024	То же, диам. до 530мм	м	97	-	-	-	0,84	0,46	-	-	81,48	44,62	-
25	I2-Y-2045	Продувка труб возду- хом диам. до 25мм	м	556,45	-	-	-	0,1	0,05	-	-	55,65	27,82	-
26	I2-Y-2046	То же, диам. до 38мм	м	179,1	-	-	-	0,14	0,07	-	-	25,07	12,53	-
27	I2-Y-2047	То же, диам. до 76мм	м	525,96	-	-	-	0,20	0,1	-	-	105,19	52,60	-
28	I2-Y-2048	То же, диам. до 108мм	м	79,24	-	-	-	0,25	0,14	-	-	19,81	11,09	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-Y-2049	То же, диам. 159мм	м	245	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	88,20	46,55	2,45
30	I2-Y-2050	То же, диам. 219мм	м	27,2	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	13,06	7,34	0,27
31	I2-Y-2051	То же, диам. до 325мм	м	292,6	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	193,12	108,26	2,93
32	I2-Y-2052	То же, диам. до 426мм	м	71,7	-	-	-	0,92	0,52	0,01	-	65,96	37,28	0,72
33	I2-Y-2190	Задвижка 30ч6бр флан- цевые диам. 80мм Ру=10	шт	16	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	69,76	38,56	0,32

904-I-56.84 (I2)

285

ЦНВ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-V-2I9I	То же, диам. 100мм	шт	I6	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	86,40	47,36	0,32
35	I2-V-2I92	Запвжки 3Iч 6бр диам. 125мм Ру=10	шт	I2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	85,56	46,80	0,60
36	I2-V-22I2	Вентиль муфтовый 15ч 8бр диам. 15мм Ру=16мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	7,64	4,32	-
37	I2-V-2I74	Вентиль фланцевый 15ч 14бр диам. 100 мм Ру =16	шт	I2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	64,20	33,96	0,96

904-I-56,84

(I2)

286

ЛНБ. № 8690 /13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-Y-2I74	То же, диам. 80мм	шт	I2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	64,20	33,96	0,96
39	I2-Y-2I75	То же, диам. I25мм	шт	4	-	-	-	7,30	3,69	0,19	-	29,20	14,76	0,76
40	I2-Y-2I77	То же, диам. 200мм	шт	4	-	-	-	12,4	6,21	0,42	-	49,60	24,84	1,68
41	I2-Y-22I2	Вентили запорные муфтовне I5кч I8п диам. 20мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	7,64	4,32	-
42	I2-Y-22I2	То же, диам. 25мм	шт	92	-	-	-	1,91	1,08	-	-	175,72	99,36	-

904-I-56.84 (I2)

287

ЦНБ. № 8690 /13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I2-Y-2177	То же, диам. 200мм	шт	2	-	-	-	12,4	6,21	0,42	-	24,80	12,42	0,84
44	I2-Y-2244	Краны проходные муфтовые II ч 60к диам. 25мм P _y =10	шт	62	-	-	-	0,97	0,53	-	-	60,14	32,86	-
45	I2-Y-2245	То же, диам. 40мм	шт	12	-	-	-	1,30	0,66	-	-	15,60	7,92	-
46	I2-Y-2245	То же, диам. 50мм	шт	10	-	-	-	1,30	0,66	-	-	13,00	6,60	-
47	I2-Y-2244	То же, диам. 15мм	шт	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	7,76	4,24	-

904-I-56.84

(I2)

288

ЛНБ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I2-V-1874	Отборные устройства	шт	I6	-	-	-	3,28	0,61	0,01	-	52,48	9,76	0,16
49	I2-V-2174	Краны проходные фланцевые IIч 80к диам. 65мм Ру=10	шт	40	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	214,00	113,20	3,20
50	I2-V-3511	Закладные детали	шт	112	-	-	-	1,38	0,65	-	-	154,56	72,80	-
51	I2-V-2285	Конденсато- отводчик с открытым поплавком КГ-25-16 диам 25мм Ру=16	шт	I6	-	-	-	4,22	2,31	0,03	-	67,52	36,96	0,48

904-I-56.84 (I2)

289

ЦНБ. № 8690 /13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И	I2	I3	I4	I5
52	I2-703	Окраска труб мас- ляной крас- кой за 2 ра- за	м2	844,3	-	-	-	0,64	-	-	-	540,35	-	-
		цена: 0,548хI, I65= =0,64												
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7141,13	3188,52	273,18
	Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	428,47	-	-
	Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7569,60	3188,52	273,18

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

II. СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

53	Ц. I. ч. III п. I987	Трубопрово- ды из водо- газопровод- ных труб диам. до 15 мм	м	104,25	-	-	-	0,74	-	-	-	77,15	-	-
54	- ^н - п. I989	То же, диам. 25мм	м	408,2	-	-	-	0,75	-	-	-	306,15	-	-
55	Ц. I. ч. III п. I990	То же, диам. 32мм	м	2,7	-	-	-	0,96	-	-	-	2,59	-	-
56	- ^н - п. I991	То же, диам. 40мм	м	171,6	-	-	-	1,08	-	-	-	185,33	-	-
57	- ^н - п. I992	То же, диам. 50мм	м	222,2	-	-	-	1,3	-	-	-	288,86	-	-

904-I-56.84 (I2)

291

ЦНВ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Ц. I. ч. III п. 1999	То же, диам. 65мм	м	118	-	-	-	2,46	-	-	-	290,28	-	-
59	-"- п. 2000	То же, диам. 80мм	м	210,4	-	-	-	2,94	-	-	-	618,58	-	-
60	Ц. I. ч. I п. 1536	Трубопро- вод из стальных бесшовных холодно- катанных труб диам. 22x2,0мм	м	44	-	-	-	0,75	-	-	-	33,00	-	-
61	-"- п. 1641	То же, диам. 57x3мм	м	100	-	-	-	1,15	-	-	-	115,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	Ц.І.ч.І п.І573	То же, диам. 34x3мм	м	1,2	-	-	-	0,85	-	-	-	1,02	-	-
63	-"- п.І713	То же, диам. 89x3мм	м	13,6	-	-	-	1,63	-	-	-	22,17	-	-
64	-"- п.І74	То же, из стальных электро- сварных труб диам. 20x2мм	м	0,2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,05	-	-
65	-"- п.І84	То же, диам. 38x2,5мм	м	1,6	-	-	-	0,43	-	-	-	0,69	-	-
66	Ц.І.ч.І п.І89	То же, диам. до 45 мм	м	0,4	-	-	-	0,51	-	-	-	0,20	-	-

904-I-56,84

(12)

293

ЦНБ. № 8690 / 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	- п.194	То же, диам. 57мм	м	7,36	-	-	-	0,73	-	-	-	5,37	-	-
68	- п.197	То же, диам. 76мм	м	64,4	-	-	-	0,99	-	-	-	63,76	-	-
69	- п.204	То же, диам. 89x3мм	м	10,84	-	-	-	1,16	-	-	-	12,57	-	-
70	- п.180	То же, диам. 32x2,8мм	м	1,8	-	-	-	0,42	-	-	-	0,76	-	-
71	Ц I ч. I п.218	То же, диам. 108мм x2,8	м	54,8	-	-	-	1,41	-	-	-	77,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	Ц. I. ч. I п. 231	То же, диам. 133x3,2мм	м	137,8	-	-	-	2,01	-	-	-	276,98	-	-
73	-"- п. 247	То же, диам. 159x3,2мм	м	107,2	-	-	-	2,48	-	-	-	265,86	-	-
74	-"- п. 280	То же, диам. 219x4мм	м	27,2	-	-	-	3,79	-	-	-	103,09	-	-
75	-"- п. 294	То же, диам. 273мм	м	168,6	-	-	-	4,74	-	-	-	799,16	-	-
76	-"- п. 308	То же, диам. 325x4мм	м	124	-	-	-	5,45	-	-	-	675,80	-	-
77	Ц. I. ч. I п. 525	То же, диам. 426x6мм	м	2	-	-	-	9,9	-	-	-	19,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Ц. I. ч. I п. 505	То же, диам. 377x5мм	м	10,7	-	-	-	6,95	-	-	-	74,37	-	-
79	- п. 1076	То же, диам. 630x7мм	м	59	-	-	-	18,4	-	-	-	1085,60	-	-
80	Ц. I. ч. I п. 526	То же, диам. 530x7мм	м	38	-	-	-	12,8	-	-	-	486,40	-	-
81	Ц. I. ч. III п. 801	Задвижки 30ч6бр диам. 80мм	шт	16	-	-	-	10,5	-	-	-	168,00	-	-
82	- п. 802	То же, диам. 100мм	шт	16	-	-	-	13,6	-	-	-	217,60	-	-
83	- п. 803 диам. 125мм	Задвижка 31ч6бр	шт	12	-	-	-	17,2	-	-	-	206,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	Ц. I. ч. III п. II2	Вентиль 15кч 8бр диам. 15мм	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,16	-	-
85	- ^н - п. I6I	То же, 15ч 14бр диам. 100мм	шт	12	-	-	-	20,2	-	-	-	242,40	-	-
86	- ^н - п. I60	То же, диам. 80мм	шт	12	-	-	-	14,8	-	-	-	177,60	-	-
87	- ^н - п. I64	То же, диам. 200мм	шт	4	-	-	-	52,7	-	-	-	210,80	-	-
88	Ц. I. ч. III п. I62	То же, диам. 125мм	шт	4	-	-	-	27,2	-	-	-	108,80	-	-
89	- ^н - п. I3I	Вентиль 15кч 18п диам. 20мм	шт	4	-	-	-	1,10	-	-	-	4,40	-	-

904-I-56.84 (I2)

297

ЦНБ. № 8690 /13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	Ц. I. ч. III п. I32	То же, диам. 25мм	шт	84	-	-	-	I,44	-	-	-	120,96	-	-
91	-"- п. I43	То же, I5ч 8ц2 диам. 25мм	шт	8	-	-	-	I,17	-	-	-	9,36	-	-
92	Прнт 23-07 п. 2-0I25	Клапан пре- дохрани- тельный СПКУР- -I6 диам. 200мм	шт	2	-	-	-	III9,04	-	-	-	2238,08	-	-
		I040xI,076=III9,04												
93	Ц. I. ч. III п. I54I	Краны IIч 60к диам. 25мм	шт	62	-	-	-	I,28	-	-	-	79,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Ц. I. ч. III п. I543	То же, диам. 40мм	шт	12	-	-	-	2,51	-	-	-	30,12	-	-
95	-"- п. I544	То же, диам. 50мм	шт	10	-	-	-	3,38	-	-	-	33,80	-	-
96	-"- п. I539	То же, диам. 15мм	шт	8	-	-	-	0,81	-	-	-	6,48	-	-
97	Ц. I. ч. III п. I674	Опоры под трубопро- воды	т	0,638	-	-	-	236	-	-	-	150,57	-	-
98	Пр-нт I9-05 п. II-035	Крепежные элементы II60xI,076= =I248,16	т	0,426	-	-	-	I248,16	-	-	-	531,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	Ц. I. ч. I п. 3293	Фасонные части	т	13,25	-	-	-	519,0	-	-	-	6876,75	-	-
100	Ц. I. ч. III п. 1550	Краны II ч 80к диам. 65мм	шт	40	-	-	-	6,84	-	-	-	273,60	-	-
101	Прнт 23-07 п. I-148I	Конденса- тоотводчик КТ-25-16 диам. 25мм 17,7x1,076= =19,05	шт	16	-	-	-	19,05	-	-	-	304,80	-	-
102	Пр-нт 24-18-29	Расшири- тель	шт	16	-	-	-	2,58	-	-	-	41,28	-	-
103	Ц. I. ч. III п. 1828	Рукав вставка 100мм	м	12	-	-	-	2,84	-	-	-	34,08	-	-

904-I-56.84 (I2)

300

ЛНБ^о. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	Пр-нт 24-18-29	Стоимость закладных деталей	шт	II2	-	-	-	1,83	-	-	-	204,96	-	-
		цена: 1,70x1,076=1,83												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18162,94	-	-
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1089,78	-	-
		Итого по разделу II										19252,72	-	-
		Всего по смете										26822,32	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составила

[Handwritten signatures]
С.М. Леонов
А.М. Коган
М.В. Злобина
Д.П. Королева

С М Е Т А № 3-ТХ

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

На приобретение и монтаж металлоконструкций

Сметная стоимость 2,49 тыс.руб.

Основание: спецификация
альбом

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

№ п/п	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов прейс- куранта, ценника и № позиций	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Вес в		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.				
					бруто-		единицы, руб.			руб.				
					нетто	об- щий	обо- рудо- вание	все- го	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	рабо- чих, нов- заня- тых управле- нием машин	обо- рудо- вание	все- го	в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I3-279 Ц.№ I Ч.П п.468	Патрубок для присое- динения воз- душного фильтра	шт	4	0,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0.24	-	-	-	365,70	61,2	-	-	87,77	14,69	-

904-I-56.84 (12)

302

ЛНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена:												
		62,7+303=												
		=365,70												
2	IЗ-279 Ц.№ I Ч.П п.464	Опора под маслобак	шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,937	-	-	-	282,70	61,2	-	-	264,90	57,34	-
		Цена:												
		62,7+220=												
		=282,70												
3	IЗ-324 Ц.№ I Ч.П п.555	Бак для чистого масла	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,33	-	-	-	219,50	22,6	6,0	-	72,44	7,46	1,98
4	IЗ-279 Ц.№ I Ч.П п.462	Металло- конструк- ция ком- прессорной	т	2,2	-	-	-	334,70	61,2	-	-	736,34	134,64	-

904-I-56.84 (12)

303

ЦНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена:												
		62,7+272=												
		=334,70												
5	I3-279 -"- п.303	Листовые конструкции	т	2,55	-	-	-	365,7	61,2	-	-	932,54	-	-
		Цена:												
		62,7+303=												
		=365,7												
6	I3-314 Ц.№ I ч.П п.555	Бак для отработан- ного масла	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,33	-	-	-	219,50	22,6	6,0	-	72,44	7,46	1,98
		Цена:												
		57,5+162,0=												
		=219,50												
	Итого											2166,43	221,59	3,96

904-I - 56.84/12)

304

ЦНВ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,3 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	179,81	-	-
Итого												2346,24	-	-
Плановые накопления 6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,77	-	-
Итого по смете												2487,01	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила




С.М.Леонов

А.М.Коган

М.В.Злобина

Д.П.Ключникова



904-I-56.84(12)

305

ЦНБ. № 8690 (13)

СМЕТА № 4-ТХ

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

На специальные строительные работы

Сметная стоимость 19,97 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом

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

№	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 металлокон- струкций (руб. коп)
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I9-5I Ц №I ч.I р.IУ п.I54	Теплоизоляция трубопроводов матами из стек- ляного штапель- ного волокна цена: 7,77+54, IxI, 6xI, 03=96,93	м ³	72,67	96,93	7043,90	

I	2	3	4	5	6	7	8
2	I9-63 Ц. I ч. I п. I54	То же, оборудо- вания цена: $5,57+54,1 \times 1,6 \times 1,03=94,73$	мЗ	29,95	94,73	2837,16	-
3	I9-6I I9-I87 Ц № I ч. I п. 4I п. 294	Изоляция полу- футлярами, за- полненными ма- тами из стекла- ного штапель- ного волокна Цена: $1,48+2,16 \times 1,22=4,12$ $13,6+48,5 \times 1,3 \times 1,03=78,54$	м2	213,17	4,12	878,26	-
4	I9-62 28-3-ж	То же, оборудования матами прошивными из минеральной ваты "ВФ"	мЗ	5,59	53,5	299,07	-
5	I9-46	Изоляция трубо- проводов асбопущу- ром	мЗ	2,38	206	490,28	-

904-I-56.84

(12)

307

ЛНБ. №8690 (13.)

1	2	3	4	5	6	7	8
6	I9-200 I9-I97	Покрытие поверх- ности изоляции стеклотканью по пергамину цена: $1,32+0,55=1,87$	м2	599,5	1,87	1121,07	-
7	I9-209	Масляная окраска за 2 раза	м2	599,5	0,52	311,74	-
8	I9-209	Окраска изолиро- ванной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	152,70	0,52	79,40	-
9	I9-I46 I9-I47	Оштукатуривание поверхности изоляции асбо- цементным раствором толщ.20мм цена: $0,80+0,24 \times 2=1,28$	м2	520,91	1,28	666,76	-

904-I-56.84

(I2)

308

ЦНВ. № 8690 113





I	2	3	4	5	6	7	8
IO	I9-I94 28-I3-a	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	520,91	1,17	609,46	-
II	I9-209	Масляная окраска поверхности за 2 раза	м2	520,91	0,52	270,87	-
I2	I9-209 К-2	То же, за 4 раза	м2	55,76	1,04	57,99	-
I3	I9-I62	Антикоррозийное покрытие битумом	м2	69,6	0,82	57,07	-
I4	I9-5I Ц. I ч. I доп. 6 п. 388	Изоляция матами минераловатными прошивными без обкладок цена: 7,77+23,2x1,3x1,03=38,83	м3	3,99	38,83	154,93	-

904-I-56,84

(12)

309

ЦНБ. № 8690 (13)

I	2	3	4	5	6	7	8
I5	I9-5I Ц. I ч. I п. 39	То же, в обкладках цена: 7,77+44. IxI, 3xI, 03=66,82	м3	0,4	66,82	26,73	-
I6	I9-229 Ц. I ч. I доп. 4 п. 334	Изоляция фольгой алюминиевой цена: 0,52+2,53=3,05	м2	13,84	3,05	42,2I	-
ИТОГО				-	-	16172,12	-
Накладные расходы 16,5%				-	-	2668,40	-
ИТОГО				-	-	18840,52	-
Плановые накопления 6%				-	-	1130,43	-
ИТОГО				-	-	19970,95	-
Главный инженер проекта					С.М. Леонов		
Начальник отдела					А.М. Коган		
Руководитель группы					М.В. Злобина		
Составил					Д.П. Королёва		

СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-500А

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Основание: спецификация, альбом I

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.

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

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц из- мерения	Сметная стоимость	
					Единицы руб. и коп.	Общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIV стр.4 Письмо Гос- страя СССР от 4/XII-68г. №4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работавшие	8	40,68	325

904-I-56.84

(I2)

311

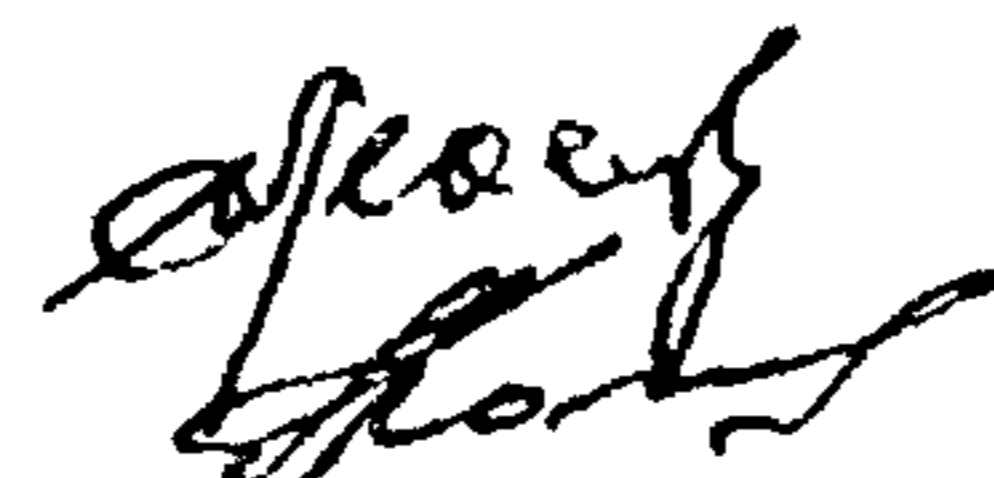
ЛНБ. № 8690 (13)


I	2	3	4	5	6	7
2	То же	Хозяйственный инвентарь	работающих	8	15,00	120
		ВСЕГО	-	-	-	445

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЦВТ

Составила





С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-ЭС

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

Сметная стоимость 6,57 тыс. руб.
в т.ч.

а) оборудования 6,40 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,17 тыс. руб.

нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименова- ние и харак- теристика оборудова- ния и монтаж- ных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто		оборудования	монтажных работ	оборудования
					един. измер.	един. измер.	всего	в том числе	всего	в том числе
							основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата		экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	I5-05 ч. I п. 01-013 8-692	Трансфор- матор си- ловой ТМЗ-630/10, 630кВА	шт	I	-	-	1850,0	47,1	19,7	4,7	1850,0	47,1	19,7	4,7
										1,63				1,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-05 ч. I п. IO-002-IO 8-885	Шкаф вво- да высо- кого напря- жения ВВ-I	шт	I	-	-	28,0	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,81	28,0	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,80
3	ДII И5-05 изд. 1980г. 8-885	Шкаф ввода низкого напряжения ШВН-I	шт	I	-	-	2600,0	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,81	2600	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,81
4	-"- 8-886	Шкаф отхо- дящих линий ШЛН-3	шт	I	-	-	1450,0	35,6	15,7	<u>3,56</u> 1,78	1450	35,6	15,7	<u>3,56</u> 1,78
ИТОГО											5928	161,50	71,0	<u>15,56</u> 7,02

904-I-56,84 (I2)

314

ЦНБ. № 8690 (13)

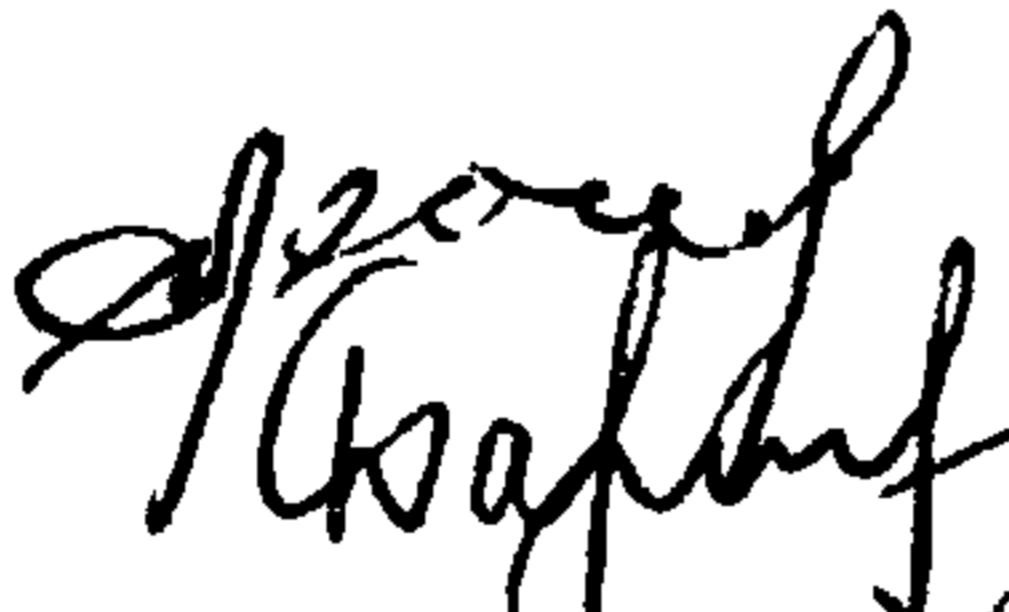



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплек- тация 8%				-	-	-	-	-	-	-	474,24	-	-	-
Плановые накопле- ния 6%				-	-	-	-	-	-	-	-	9,69	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	6402,24	171,19	71,0	15,56
														7,02
ВСЕГО по смете				-	-	-	-	-	-	-	6573,43			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

С.М.Леонов

Г.Р.Давыдов

Т.В.Бездетнова

О.Н.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭС

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

Сметная стоимость 6,57 тыс. руб
в т.ч.

а) оборудования 6,40 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,17 тыс. руб

нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преysкуранта, УСН, ценника и др.	№ и наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							нетто	общая	оборудования		монтажных работ			
							основная зарплата	экс-плуатация машин в т.ч. зарплата			основная зарплата	экс-плуатация машин в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	I5-05 ч. I п. 01-013 8-692	Трансформатор силовой ТМЗ-630/10, 630кВА	шт	I	-	-	1850,0	47,1	19,7	4,7	1850,0	47,1	19,7	4,7
										1,63			1,63	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-05 ч. I п. IO-002-IO 8-885	Шкаф ввода высокого напряже- ния ВВ-I	шт	I	-	-	28,0	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,81	28,0	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,80
3	ДII И5-05 изд. 1980г 8-885	Шкаф ввода низкого напряже- ния ШВН-I	шт	I	-	-	2600,0	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,81	2600	39,4	17,8	<u>3,65</u> 1,81
4	- ^ч - 8-886	Шкаф отхо- дящих ли- ний ШЛН-3	шт	I	-	-	1450,0	35,6	15,7	<u>3,56</u> 1,78	1450	35,6	15,7	<u>3,56</u> 1,78
ИТОГО											5928	161,50	71,0	<u>15,56</u> 7,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, ком- плектация 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	474,24	-	-	-
		Плановые накоп- ления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,69	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	6402,24	171,19	71,0	15,56
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	6573,43	-	-	7,02

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
Т.В. Бездетнова
О.Н. Аверкиева

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

О.Н. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ЭС

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0 на приобретение
и монтаж электрооборудования распределительного устройства, вариант 6(10) кВ

Сметная стоимость 20,76 (20,12) тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 20,13 (19,49) тыс.руб.
б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.

нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, брутто	Тон- ны	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
							Всего	в том числе		Всего	в том числе			
							руб.	ос- нов- ная зар- плата	эк- сплуа- тация машин в т.ч. зар- плата	руб.	ос- нов- ная зар- плата	эк- сплуа- тация машин в т.ч. зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ
Комплектное

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

распределительное устройство серии КРУ2-10-20, внутренней установки, состоящее из 14 шкафов:

Металлоконструкция и аппаратура схем первичных соединений:

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

Шкаф с масляным выключателем ВМП-10, 630А, КВП6(10)-13-630

шт	6	-	-	1255,0	25,9	12,1	$\frac{2,74}{1,17}$	7530	155,4	72,6	$\frac{16,44}{7,02}$
----	---	---	---	--------	------	------	---------------------	------	-------	------	----------------------

904-I-56,84 (I2)

320

Инв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура схем вторич- ных соеди- нений:												
2	I5-03 п.08-196	Схема вто- ричных соединений 6ВБ.071. 820.33	шт	4	-	-	320,0	-	-	-	1280,0	-	-	-
3	"- п.08-217	То же, 6ВБ.071. 800.33	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
4	"- п.08-196	То же, 6ВБ.071. 792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
5	"- п.08-196	То же, 6ВБ.071. 817-33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-

904-I-56.84 (I2)

321

УНВ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	- п.08-205	То же, 6ВБ.071. 767.33	шт	1	-	-	30,0	-	-	-	30,0	-	-	-
7	- п.08-214	То же, 6ВБ.071. 804.33	шт	2	-	-	175,0	-	-	-	350,0	-	-	-
8	- п.08-194	То же, 6ВБ.071. 802.33	шт	1	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
9	- п.08-217	То же, 6ВБ.071. 801.33	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
10	Д15 15-04 ч.1 п.13-472 8-746	Блок питания серии Б13-401У4	шт	1	-	-	46,40	1,49	0,82	<u>0,04</u> 0,01	46,40	1,49	0,82	<u>0,04</u> 0,01

904-I- 56.84 (I2)

322

УИВ № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	УСН Сборник № 6-3 стр. 144 к=0,91	Стоимость защитных и предохранительных средств по технике безопасности	комп.	I	-	-	$\frac{204,0}{0,91}$	-	-	-	185,64	-	-	-
I2	I5-03 п. 10-050 8-851	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-1	шт	I2	-	-	0,30	1,88	1,04	$\frac{0,01}{0,01}$	3,60	22,56	12,48	$\frac{0,12}{0,12}$
I3	I5-03 п. 10-049	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-1	шт	I2	-	-	0,95	-	-	-	11,40	-	-	-
I4	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	-	-	-	444,0	74,6	$\frac{2,45}{0,86}$	-	22,20	3,73	$\frac{0,12}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-I900	Присоединить контакты БКВ выключа- теля ВМШ	шт	0,08	-	-	-	7,80	4,18	-	-	0,62	0,33	-
I6	8-I900 K=0,5	Отсоединить контакты БКВ выклю- чателя ВМШ (7,8-0,48)х х0,5=3,66	"	0,08	-	-	-	3,66	$\frac{4,18}{0,5}$	-	-	0,29	0,17	-
I7	I5-04 ч. I п. I3-063 8-84I	Реле тока РТ-40/0,2	шт	4	-	-	3,60	2,04	1,13	$\frac{0,01}{0,01}$	14,4	8,16	4,52	$\frac{0,04}{0,04}$
ИТОГО											11116,44	210,72	94,65	$\frac{16,76}{7,23}$

904-I-56.84 (I2)

325

Учв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ АКРВГ-660 сечением:												
2	Ц. №1 СРСЦ, ч. У стр. 146	4x2,5 кв мм	км	0,06	-	-	-	264,0	-	-	-	15,84	-	-
3	-"-	7x2,5 кв мм	км	0,035	-	-	-	380,0	-	-	-	13,30	-	-
4	-"- стр. 148	4x4 кв мм	км	0,01	-	-	-	316,0	-	-	-	3,16	-	-
5	-"-	4x6 кв мм	км	0,01	-	-	-	359,0	-	-	-	3,59	-	-
		Провод марки ПРГН-660 сечением:												
6	Ц25 к 15-09 таб. 757	1x1,5 кв мм 29,0x1,109= = 32,16	км	0,10	-	-	-	32,16	-	-	-	3,22	-	-

904-I- 56,84(I2)

326

Унв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Д25 к I5-09 таб.757	1x2,5 кв.мм 44,0xI, I09= = 48,80	км	0,05	-	-	-	48,8	-	-	-	2,44	-	-
8	-"-	1x4 кв.мм 64,0xI, I09= = 70,98	км	0,03	-	-	-	70,98	-	-	-	2,13	-	-

ИТОГО по разделу II

61,78

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ

I	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до I кг	100 м	2,15	-	-	-	25,6	9,18	$\frac{0,29}{0,10}$	-	55,04	19,74	$\frac{0,62}{0,21}$
---	--------	--	----------	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	-------	-------	---------------------

904-I-56,84 (12)

327

Унв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4226	Прокладка провода ПРГН по панели сечением до 6 кв.мм	100 м	1,80	-	-	-	18,6	9,91	-	-	33,48	17,84	-
3	8-1594	Заделки концевые сухие для кабеля до I кв сечением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,43	1,01	-	-	13,72	4,04	-
4	8-1604	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 кв. мм с количест- вом жил до 7	шт	18	-	-	-	0,78	0,36	-	-	14,04	6,48	-
5	8-1609	То же, сечением до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,88	0,39	-	-	3,52	1,56	-
ИТОГО по разделу III											119,8	49,66	0,62	0,21

904-I-56.84 (I2)

328

Учв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
ИТОГО оборудования (I)											I2005,76	210,72	94,65	<u>16,76</u>
														7,23
Материалы, не учтенные ценником (II+III)												I81,58	49,66	<u>0,62</u>
														0,21
ИТОГО плановые накопления 6%(гр. I3)											I2005,76	392,3	355,03	<u>7,96</u>
												23,54		0,3
ИТОГО по основное смете											I2005,76	415,84	I44,31	<u>17,38</u>
														7,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ: IV ВАРИАНТ 6 кв.														
I	Доп.27 15-03 п.08-1253 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансформатором напряжения, 630а КНТМИ-6-630	шт	2	-	-	625,0	24,0	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	1250,0	48,0	25,2	$\frac{0,9}{0,60}$
2	"- п.08-1272 примеч. п.4 8-882	Шкаф с си- ловым транс- форматором, 1600А КТМ-6-1600	"	2	-	-	685	24,0	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	1370	48	25,2	$\frac{0,9}{0,6}$
3	"- п.08-1268 прим.п.4 8-880	Шкаф с масляными выключателями, 1600А КВП-6-1600	"	2	-	-	1555	25,9	12,1	$\frac{2,74}{1,17}$	3110	51,8	24,2	$\frac{5,48}{2,34}$
4	"- п.08-1267 8-880	То же, 1000А КВП-6-1000	"	1	-	-	1290,0	25,9	12,1	$\frac{2,74}{1,17}$	1290	25,9	12,1	$\frac{2,74}{1,17}$

904-I-56,84 (12)

330

Учв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	—" п. 08-1261 прим. п. 4 8-882	Шкаф с разъемными контактами, 1000А КРД-6-1000	шт	I	-	-	505,0	24,0	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	505	24	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$
ИТОГО											7525	197,7	99,3	$\frac{10,47}{5,01}$
Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные расходы, комплектация 8 %											602			
Плановые накопления 6 % (гр. 13)												11,86		
ИТОГО добавляется по варианту 6 кв.											8127	209,56	99,3	$\frac{10,47}{5,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У.ВАРИАНТ 10 кв														
I	Доп.27 I5-03 п.08-1257 примеч. п.4 8-882	Шкаф с трансформа- тором напряжения, 630а КНТМИ-10-630	шт	2	-	-	635,0	24,0	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	1270,0	48,0	25,2	$\frac{0,90}{0,60}$
2	"- п.08-1271 примеч. п.4 8-882	Шкаф с силовым трансформа- тором, 1000А КТМ-6-1000	шт	2	-	-	655	24,0	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	1310	48	25,2	$\frac{0,9}{0,6}$
3	"- п.08-1267 примеч. п.4 8-880	Шкаф с масляными выключате- лями, 1000А КВП-10-1000	"	2	-	-	1315	25,9	12,1	$\frac{2,74}{1,17}$	2630	51,8	24,2	$\frac{5,48}{2,34}$
4	"- п.08-1232 8-880	То же, 630А КВП-10-630	"	1	-	-	1230	25,9	12,1	$\frac{2,74}{1,17}$	1230	25,9	12,1	$\frac{2,74}{1,17}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- п. 08-1260 прим. п. 4 8-882	Шкаф с разъемными контактами, 630А КРД-10-630	шт	1	-	-	495	24,0	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$	495	24	12,6	$\frac{0,45}{0,3}$
ИТОГО											6935	197,7	99,3	$\frac{10,47}{5,01}$
Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%											554,8			
Плановые накопления 6%											11,86			
ИТОГО добавляется по варианту 10 кВ											7489,8	209,56	99,3	$\frac{10,47}{5,01}$

904-I-56,84 (I2)

333

Ив. № 8690 /13

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

ВСЕГО по смете:

А) При варианте 6 кВ											20132,76	625,4	243,61	<u>27,85</u> 12,45
											20758,16			
Б) При варианте 10 кВ											19495,56	625,4	243,61	<u>27,85</u> 12,45
											20120,96			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
Т.В. Бездетнова
О.Н. Аверкиева

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

О.Н. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
на приобретение и монтаж силового электрооборудования
вариант 6(10) кВ

Сметная стоимость	11,77 (11,78) тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	0,21 тыс.руб.
б) монтажных работ	11,56(11,57) тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, Тон- ны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							оборудования	монтажных работ						
							оборудования	монтажных работ						
							Всего	Всего						
							в том числе	в том числе						
							основная зарплата	основная зарплата						
							в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I 15-04 ч. I Выключатель
п. 01-016

904-I-56,84

(I2)

335

Циб. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-6117	автоматический АК63-3МГУЗ	шт	1	-	-	13,8	3,6	1,38	$\frac{0,03}{0,01}$	13,8	3,6	1,38	$\frac{0,03}{0,01}$
2	15-04 ч. I п. 04-178 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-221	шт	2	-	-	6,0	3,91	1,4	$\frac{0,03}{0,01}$	12,0	7,82	2,8	$\frac{0,06}{0,02}$
3	-"- п. 18-115 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2	"	2	-	-	3,20	1,85	0,71	$\frac{0,03}{0,01}$	6,40	3,70	1,42	$\frac{0,06}{0,02}$
4	15-04 ч. I п. 18-112 8-6240	Пост управ- ления кнопочный типа ПКЕ-212-2	"	4	-	-	2,90	1,85	0,71	$\frac{0,03}{0,01}$	11,60	7,40	2,84	$\frac{0,12}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-6627	Установка шкафа управ- ления вспомо- гательными приводами размером 2500x1950мм	блок	I	-	-	-	8,99	4,6	$\frac{0,61}{0,18}$	-	8,99	4,6	$\frac{0,61}{0,18}$
		Подготовка к включению:												
6	8-6700	автомати- ческого выключате- ля 2-х полюсного на ток до 100а	шт	4	-	-	-	2,42	1,04	-	-	9,68	4,16	-
7	8-6704	То же, 3-х полюсного на ток до 100а	шт	17	-	-	-	2,99	1,24	-	-	50,83	21,08	-

904-I-56.84 (I2)

337

ИИВ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	8-6705	То же, на ток до 200а	шт	3	-	-	-	3,72	1,41	-	-	11,16	4,23	-
9	8-6706	То же, на ток до 600 а	шт	10	-	-	-	7,57	2,48	-	-	75,7	24,8	-
10	8-6725	Магнитного пускателя на ток до 25а	шт	25	-	-	-	1,10	0,50	-	-	27,5	12,5	-
II	8-6714	Кнопки управления КЕ-011	шт	46	-	-	-	0,6	0,27	-	-	27,6	12,42	-
I2	8-6731	Реле	шт	1	-	-	-	1,27	0,46	-	-	1,27	0,46	-

904-I-56,84 (I2)

338

Учв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-6734	Универсаль- ного переключателя	секц.	I6	-	-	-	0,33	0,12	-	-	5,28	1,92	-
I4	8-6732	Вольтметра	шт	2	-	-	-	0,94	0,46	-	-	1,88	0,92	-
I5	8-6735	Сигнальной лампы, резистора	шт	I8	-	-	-	0,90	0,42	-	-	16,2	7,56	-
I6	8-6716	Переключателя ПЕ-032	шт	2	-	-	-	1,98	0,68	-	-	3,96	1,36	-
I7	8-6606	Установка шкафа терис- торного возбудитель- ного устрой- ства разме- ром 1900х х800 мм	шт	4	-	-	-	17,2	6,0	$\frac{0,69}{0,29}$	-	68,8	24,0	$\frac{2,76}{1,16}$

904-I-56.84 (I2)

339

Инд. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включению:												
18	8-6731	Реле	шт	12	-	-	-	1,27	0,46	-	-	15,24	5,52	-
19	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до 100а	шт	4	-	-	-	2,42	1,04	-	-	9,68	4,16	-
20	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50 а	шт	12	-	-	-	2,36	1,14	-	-	28,32	13,68	
21	8-6720	Контактора переменного тока на ток до 250а	шт	4	-	-	-	4,04	1,53	-	-	16,16	6,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-6736	Магнитного усилителя	вывод	24	-	-	-	0,32	0,11	-	-	7,68	2,64	-
23	8-6730	Трансформа- тора тока или напря- жения	шт	36	-	-	-	0,48	0,19	-	-	17,28	6,84	-
24	8-6716	Кнопки управления с количест- вом элемен- тов до 6	шт	4	-	-	-	1,98	0,68	-	-	7,92	2,72	-
25	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,94	0,46	-	-	11,28	5,52	-
26	8-6715	Кнопки деблакиров- ки защиты	шт	4	-	-	-	1,23	0,47	-	-	4,92	1,88	-

904-I-56,84 (I2)

341

Учв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-6735	Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,9	0,42	-	-	198,0	92,4	-
28	8-6687	Предохранителя на ток до 200а	шт	12	-	-	-	0,58	0,22	-	-	6,96	2,64	-
29	8-6710	Трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	1,09	0,4	-	-	4,36	1,6	-
30	8-691	Установка силового трансформа- тора весом до 1 т (104 кВА)	шт	4	-	-	-	33,3	14,2	$\frac{3,12}{1,09}$	-	133,2	56,8	$\frac{12,48}{4,36}$
31	8-710	Ревизия трансформа- тора весом до 1 т	шт	4	-	-	-	24,9	11,4	-	-	99,6	45,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-6642	Установка блока управ- ления БУ5120-43М2А	шт	4	-	-	-	5,60	2,09	$\frac{0,24}{0,03}$	-	22,40	8,36	$\frac{0,96}{0,12}$
33	И.У. ТЦЭП № 5 1976 г. п.437	Подготовка к включению блока управ- ления БУ5120-43М2А	шт	4	-	-	-	16,3	5,89	-	-	65,20	23,56	-
34	8-6117 K=0,2	Демонтаж автомата AK65-3MГУЗ в шкафу (3,6-1,16)x x 0,2=0,49	"	1	-	-	-	0,49	$\frac{1,38}{x 0,2}$	$\frac{0,03}{x 0,2}$	-	0,49	0,28	$\frac{0,01}{-}$
35	8-6273 K=0,2	Демонтаж пускателей ПМЕ-III в шкафу (3,91-1,43)x x 0,2=	"	3	-	-	-	0,50	$\frac{1,4}{x 0,2}$	$\frac{0,03}{x 0,2}$	-	1,50	0,84	$\frac{0,02}{0,01}$

904-I-56.84

(I2)

343

Учв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-6240 K=0,2	Демонтаж кнопок KE-02IУЗ в шкафу (I,85-0,58)х х0,2=0,25	шт	3	-	-	-	0,25	0,71 х0,2	0,03 х0,2 0,01 х0,2	-	0,75	0,42	0,02 0,01
37	Каль- кул. I	Щиток осветитель- ный типа Щ04I-5204	шт	I	-	-	149,24	20,73	9,49	0,32 0,14	149,24	20,73	9,49	0,32 0,14
ИТОГО											193,04	1003,04	419,52	17,45 6,07
Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплек- тация 8%											15,44	-	-	-
ИТОГО по разделу I											208,48	1003,04	419,52	17,45 6,07

904-I-56.84

(12)

344

Инд. № 8690/13

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I	I5-04 ч.2 п.3-6I3	Лщик с рубильником ЯВЗ-3I-I 39xI,05I= =40,99	шт	I	-	-	-	40,99	-	-	-	40,99	-	-
2	I6-03 п.2 п.7-003	Лампа нака- ливания 220В, 15 Вт НВ 220-15 0,70xI,086= = 0,76	10 шт	0,6	-	-	-	0,76	-	-	-	7,60	-	-
3	24-05 п. I-252	Коробка У996 I, I0xI, I07= = I,22	шт	6	-	-	-	I,22	-	-	-	7,32	-	-
4	I5-04 ч. I п. I9-035	Зажим наборный КС-3М 0,05xI,086= = 0,05	шт	48	-	-	-	0,05	-	-	-	24,0	-	-

904-I-56,84 (I2)

345

ИИВ № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	24-05 п. I-192	Маркировочная колодка КМ-5 0,034xI,086=0,036	шт	12	-	-	-	0,036	-	-	-	0,43	-	-
6	"- п. I-591	Рейка клеммная KI09 0,13xI,086=0,14	шт	6	-	-	-	0,14	-	-	-	0,84	-	-
7	05-03 1974 г. п. 8-0116	Труба вини- пластовая среднего типа диаметром: 25x3 мм 0,394xI,114= = 0,44	м	280	-	-	-	0,44	-	-	-	123,20	-	-
8	п. 8-0120	63 x 7 мм I,637xI,114= = 1,82	"	2	-	-	-	1,82	-	-	-	3,64	-	-
9	п. 8-0121	75 x 7 мм 2,188xI,114= = 2,44	"	20	-	-	-	2,44	-	-	-	48,80	-	-

904-I-56.84 (I2)

346

Инд. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	Д40 24-05 1971г.	Шинопровод троллейный ШТА-75 в составе:												
I0	п.2-402	Секция пря- мая длиной 750 мм, У2601У3 8,30x1,04= = 8,63	шт	I	-	-	-	8,63	-	-	-	8,63	-	-
II	п.2-404	То же, длиной 3000 мм, У2604У3 19,6x1,04= = 20,38	"	I	-	-	-	20,38	-	-	-	20,38	-	-
I2	п.2-404 К=2	То же, длиной 6000 мм, У2605У3 19,6x2x1,04= =40,77	"	5	-	-	-	40,77	-	-	-	203,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	п.2-405	Секция концевая У2606УЗ 5,10x1,04= = 5,30	шт	2	-	-	-	5,30	-	-	-	10,60	-	-
I4	п.2-406	Секция для ввода каретки У2607УЗ 28x1,04=29,12	"	I	-	-	-	29,12	-	-	-	29,12	-	-
I5	п.2-407	Клеммы присоединительные У2623 3,35x1,04= = 3,48	"	I	-	-	-	3,48	-	-	-	3,48	-	-
I6	п.2-409	Секция компенсационная У2626УЗ 32,1x1,04= = 33,38	"	I	-	-	-	33,38	-	-	-	33,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Д5 24-05 1980 г. п.2-290	Каретка ТОКОСЪЕМНАЯ У2328 26,4x1,04= = 27,46	шт	1	-	-	-	27,46	-	-	-	27,46	-	-
I8	Д2 24-05 1980 г. п.2-275	Светофор ТРОЛЛЕЙНЫЙ У2629У3 15,4x1,04= = 16,02	"	2	-	-	-	16,02	-	-	-	32,04	-	-
I9	Д24 24-05 1971г. п.2-355	Скоба веду- щая У1719У3 1,80x1,04= = 1,87	"	1	-	-	-	1,87	-	-	-	1,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель сило- вой марки АВРГ-660 сечением:												
20	I5-09 Доп. I8	3 x 2,5 кв.мм I95,0xI, I02= = 2I4,89	км	0,90	-	-	-	2I4,89	-	-	-	I93,40	-	-
2I	Цен. №I СРСЦ ч.У стр. I02	3x50 кв.мм	км	0,18	-	-	-	I259,0	-	-	-	226,62	-	-
22	-"-	3x4+Iх2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	3I8,0	-	-	-	I35,15	-	-
23	-"-	3 x 6 кв.мм	км	0,06	-	-	-	306,0	-	-	-	I8,36	-	-
24	-"-	3x95+Iх35 кв. мм	км	0,04	-	-	-	2352,0	-	-	-	94,08	-	-
25	-"-	3x25+Iх xI0 кв,мм	км	0,0I	-	-	-	906,0	-	-	-	9,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Цен. №1 СРСЦ Ч.У стр. 102	3x I20+I x x 35 кв.мм	км	0,4	-	-	-	2842,0	-	-	-	1136,80	-	-
27	"- стр. 100	2x4 кв.мм	км	0,285	-	-	-	181,0	-	-	-	51,59	-	-
28	"- стр. 100	2x70 кв.мм	км	0,34	-	-	-	1259,0	-	-	-	428,06	-	-
	Цен. №1 Ч.У СРСЦ	Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
29	"- стр. 146	4x2,5 кв.мм	км	0,245	-	-	-	264,0	-	-	-	64,68	-	-
30	"- стр. 146	7x2,5 кв.мм	км	0,135	-	-	-	380,0	-	-	-	51,30	-	-
31	"- стр. 148	4x4 кв.мм	км	0,135	-	-	-	316,0	-	-	-	42,66	-	-

904-I-56.84 (I2)

351

ИИВ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	-"- стр.206	Кабель пере- носный марки КРПТ сечением 3x2,5+1x1,5 кв.мм	км	0,015	-	-	-	313,0	-	-	-	4,70	-	-
33	Цен. № I СРСЦ ч. I стр. I06	Труба сталь- ная тонко- стенная диа- метром 26x1,8 мм	м	20	-	-	-	0,26	-	-	-	5,20	-	-

ИТОГО по
разделу II

3089,29

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8

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

904-I-56,84 (I2)

352

ЦНВ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-I519	I кг	100 M	18,43	-	-	-	25,6	9,18	$\frac{0,29}{0,1}$	-	471,81	169,19	$\frac{5,34}{1,84}$
2	8-I520	2 кг	100 M	5,20	-	-	-	27,9	10,4	$\frac{0,5}{0,17}$	-	145,08	54,08	$\frac{2,60}{0,88}$
3	8-I521	3 кг	100 M	7,70	-	-	-	33,9	12,1	$\frac{0,7}{0,24}$	-	261,03	93,17	$\frac{5,39}{1,85}$
4	8-I532	Прокладка кабеля в трубе, при весе 1 м до: 3 кг	100 M	0,50	-	-	-	16,9	7,78	$\frac{0,67}{0,23}$	-	8,45	3,89	$\frac{0,34}{0,12}$
5	8-I530	I кг	100 M	3,02	-	-	-	13,4	5,87	$\frac{0,24}{0,09}$	-	40,47	17,73	$\frac{0,72}{0,27}$

904-I-56.84

(12)

353

Унв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм по формам	100 м	0,5	-	-	-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	49,15	16,35	$\frac{10,55}{4,27}$
7	8-5684	Прокладка кабеля КРПТ свободно по стациям машин Заделки концевые сухие для кабеля до I кв. сечением до:	м	15	-	-	-	0,67	0,14	$\frac{0,01}{0,01}$	-	10,05	2,10	$\frac{0,15}{0,15}$
8	8-1594	16 кв.мм	шт	104	-	-	-	3,43	1,01	-	-	356,72	105,04	-
9	8-1595	70 кв.мм	шт	24	-	-	-	4,24	1,07	-	-	101,76	25,68	-
10	8-1596	150 кв.мм	шт	44	-	-	-	5,40	1,14	-	-	237,60	50,16	-

904-I-56.84

(I2)

354

ИИВ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, для контрольного кабеля сече- нием 2,5 кв. мм с количе- ством жил до:												
II	8-I604	7	шт	30	-	-	-	0,78	0,36	-	-	23,40	10,80	-
I2	8-I609	То же, сече- нием до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,88	0,39	-	-	7,04	3,12	-
I3	8-4282	Прокладка трубы сталь- ной диамет- ром до 40 мм в готовой борозде	100 м	0,15	-	-	-	43,2	15,8	$\frac{4,58}{1,21}$	-	6,48	2,37	$\frac{0,69}{0,18}$
I4	8-4277	То же, по стене	"	0,05	-	-	-	97,7	27,8	$\frac{21,9}{8,11}$	-	4,89	1,39	$\frac{1,10}{0,41}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтаж кабельной стойки весом до:														
I5	8-1477	0,8 кг (К1150)	100 шт	0,60	-	-	-	79,3	20,0	$\frac{0,25}{0,08}$	-	47,58	12,00	$\frac{0,15}{0,05}$
I6	8-1478	1,2 кг (К1151)	100 шт	1,20	-	-	-	85,7	20,1	$\frac{0,31}{0,11}$	-	102,84	24,12	$\frac{0,37}{0,13}$
I7	8-1479	1,6 кг (К1152)	100 шт	0,60	-	-	-	92,5	20,2	$\frac{0,39}{0,15}$	-	55,50	12,12	$\frac{0,23}{0,09}$
I8	8-1480	2,4 кг (К1153)	100 шт	0,15	-	-	-	120,0	20,5	$\frac{0,52}{0,18}$	-	18,00	3,08	$\frac{0,08}{0,03}$

Монтаж
кабельной
полки весом
до:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-1482	0,3 кг (К1160)	100 шт	0,05	-	-	-	9,3	1,53	$\frac{0,12}{0,04}$	-	0,47	0,08	$\frac{0,01}{-}$
20	8-1483	0,4 кг (К1161)	100 шт	2,20	-	-	-	12,3	1,56	$\frac{0,12}{0,04}$	-	27,06	3,43	$\frac{0,26}{0,09}$
21	8-1485	0,7 кг (К1162, К1163)	100 шт	1,90	-	-	-	19,9	1,7	$\frac{0,12}{0,1}$	-	37,81	3,23	$\frac{0,23}{0,19}$
22	8-1497	Монтаж под- вески ка- бельной закладной (К340, К341)	100 шт	0,86	-	-	-	2,38	0,62	-	-	2,05	0,53	-
23	8-1476	Монтаж металлического лотка шириной до: 105 мм	т	0,018	-	-	-	926,0	105,0	$\frac{67,8}{27,8}$	-	16,67	1,89	$\frac{1,22}{0,50}$

904-I-56.84 (I2)

358

Умв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-4716	I60 кв.мм	100 м	2,00	-	-	-	65,2	15,8	$\frac{3,86}{0,32}$	-	130,40	31,60	$\frac{7,72}{0,64}$
30	8-903	Монтаж металлокон- струкций	т	1,0	-	-	-	444	74,6	$\frac{2,45}{0,86}$	-	444,0	74,60	$\frac{2,45}{0,86}$
31	8-1882	Монтаж асбоцемент- ной плиты между проло- женными кабелями на кабельных конструкциях	100 м ²	0,80	-	-	-	354,0	4,42	$\frac{3,02}{1,27}$	-	283,20	3,54	$\frac{2,42}{1,02}$
		Монтаж муф- ты концевой эпоксидной для кабеля до 10 кВ сечением до:												
32	8-1646	70 кв.мм	шт	4	-	-	-	8,68	2,51	-	-	34,72	10,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-I647	150 кв.мм	шт	16	-	-	-	11,7	2,96	-	-	187,20	47,36	-
		Монтаж стойки весом до:												
34	8-I480	2,4 кг (KI2I)	100 шт	0,70	-	-	-	120,0	20,5	$\frac{0,52}{0,18}$	-	84,0	14,35	$\frac{0,36}{0,13}$
35	8-I48I	4 кг (KI20)	100 шт	0,70	-	-	-	173,0	27,3	$\frac{0,65}{0,23}$	-	121,10	19,11	$\frac{0,46}{0,16}$
		Прокладка труб вини- пластовых с креплением скобами диаметром:												
36	8-4500	до 25 мм	100 м	1,2	-	-	-	80,7	23,5	$\frac{12,1}{4,97}$	-	96,84	28,2	$\frac{14,52}{5,96}$

904-I-56,84 (I2)

360

УНВ. N° 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-4502	до 50 мм	100 м	0,02	-	-	-	113,0	25,9	$\frac{19,3}{7,89}$	-	2,26	0,52	$\frac{0,39}{0,16}$
38	8-4503	до 70 мм	"	0,05	-	-	-	136,0	31,5	$\frac{26,3}{10,7}$	-	6,80	1,58	$\frac{1,32}{0,54}$
		То же, в полу диаметром:												
39	8-4510	до 25 мм	"	1,6	-	-	-	27,0	11,2	$\frac{0,23}{0,08}$	-	43,20	17,92	$\frac{0,37}{0,13}$
40	8-4513	до 70 мм	"	0,15	-	-	-	51,4	16,5	$\frac{0,99}{0,35}$	-	7,71	2,48	$\frac{0,15}{0,05}$
41	8-4707	Прокладка шин заземле- ния в траншее сечением 160 кв.мм	"	0,4	-	-	-	28,3	7,11	$\frac{1,99}{0,17}$	-	11,32	2,84	$\frac{0,80}{0,07}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	8-4703	Электрод заземления диаметром 16 мм	10 шт	0,6	-	-	-	11,4	2,21	$\frac{2,35}{0,11}$	-	6,84	1,33	$\frac{1,41}{0,07}$
43	8-5856	Установка ящика с 3-х полюсным рубильником до 100А	шт 1	-	-	-	5,18	1,49	$\frac{0,04}{0,01}$	-	5,18	1,49	$\frac{0,04}{0,01}$	
44	8-5699 Сборник доп. вып. 15	Монтаж троллейного шинопровода до 400А, на кронштей- нах весом до 5 кг	100 м	0,45	-	-	393,0	46,2	$\frac{106}{33,7}$	-	176,85	20,79	$\frac{47,70}{15,17}$	
45	8-6765	То же, свето- фора	шт 2	-	-	-	4,93	0,81	$\frac{0,03}{0,01}$	-	9,86	1,62	$\frac{0,06}{0,02}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	8-856	Монтаж зажима наборного	шт	48	-	-	-	0,44	0,21	-	-	21,12	10,08	-
47	8-4816	Присоедине- ние к электри- ческой сети и подготовка к сдаче под наладку электродви- гателей с короткозамкну- тым ротором переменного тока, весом до 0,1 т	шт	19	-	-	-	1,40	0,54	$\frac{0,01}{0,01}$	-	26,60	10,26	$\frac{0,19}{0,19}$
48	8-4820	до 1,2 т	шт	4	-	-	-	3,66	1,46	$\frac{0,01}{0,01}$	-	14,64	5,84	$\frac{0,04}{0,04}$
49	8-5129	То же, электро- двигателей со стояковыми подшипниками с контактными кольцами, весом до 20 т	шт	4	-	-	-	13,4	5,88	$\frac{0,02}{0,01}$	-	53,6	23,52	$\frac{0,08}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-5026	Ревизия электродвигателей со стояковыми подшипниками, поступающих в собранном виде, весом до 20 т	шт	4	-	-	-	87,4	39,4	$\frac{3,51}{1,49}$	-	349,6	157,6	$\frac{14,04}{5,96}$
51	8-4864	Ревизия электродвигателей с щитовыми подшипниками, поступающих установленными на технологическом оборудовании весом до 1,2 т	шт	4	-	-	-	19,2	8,9	$\frac{0,38}{0,19}$	-	76,80	35,60	$\frac{1,52}{0,76}$
52	8-5440M	Сушка электродвигателей весом: до 20 т	шт	4	-	-	-	95,6	54,0	-	-	382,4	216,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	8-5435M	до 1,2 т	шт	4	-	-	-	28,5	16,1	-	-	114,0	64,40	-
54	Цен. № 8 прилож. 2 ЕРЕР-69 табл. 5	Расход электро- энергии на сушку электродви- гателей												
		5600 кВт/чк 4+360 кВт/чк x4=23840	1000 кВт/ч	23,84	-	-	-	21,0	-	-	-	500,64	-	-
ИТОГО по разделу III												5699,83	1467,10	159,93 <u>54,82</u>

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

IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	ЕРЕР I-595 к=I, I5 к=0,8	Рытье тран- шей вручную глубиной до I м в грун- те II катего- рии	м3	I2	-	-	-	0,70	0,70	-	-	8,40	8,40	-
---	-----------------------------------	--	----	----	---	---	---	------	------	---	---	------	------	---

0,76x0,8xI, I5=
= 0,70

2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка	"	I2	-	-	-	0,34	0,34	-	-	4,08	4,08	-
---	---------------	---------------------	---	----	---	---	---	------	------	---	---	------	------	---

ИТОГО

I2,48

Накладные
расходы
I6,5 %

2,06

ИТОГО по разделу IV

I4,54

904-I-56.84 (I2)

366

Унв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО оборудования (I)											208,48	1003,04	419,52	<u>17,45</u> 6,07
Материалы, не учтенные ценником (II+III+IV)												8803,66	1467,10	<u>159,93</u> 54,82
ИТОГО											208,48	9806,7	1886,62	<u>177,38</u> 60,89
Плановые накопления 6%												588,40		
ИТОГО											208,48	10395,10	1886,62	<u>177,38</u> 60,89
ВСЕГО (графы I2 и I3) по основной смете												10603,58		

904-I-56.84 (I2)

367

Инд. № 8690/13

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

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

ВАРИАНТ 6 кВ

а) Материалы, не
учтенные
ценником

I	I5-09 табл. I5	Кабель сило- вой марки ААШВ-6000, сечением: 3x120 кв.мм	км	0,38	-	-	-	2654,74	-	-	-	1008,80	-	-
		2420,0x1,097= =2654,74												
2	-"-	3x70	км	0,04	-	-	-	1974,6	-	-	-	78,98	-	-
		1800,0x1,097=1974,6												

ИТОГО по "а"

1087,78

904-I-56.84 (I2)

368

УИВ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) Монтаж материалов, не учтенных ценой														
3	8-1520	Прокладка кабеля по установлен- ным конструк- циям и лоткам при весе 1 м до 2 кг	100 м	0,4	-	-	-	27,9	10,4	$\frac{0,50}{0,17}$	-	11,16	4,16	$\frac{0,20}{0,07}$
ИТОГО по "б"												11,16	4,16	$\frac{0,20}{0,07}$
ИТОГО (а+б)												1098,94	4,16	$\frac{0,20}{0,07}$
Плановые накопления 6%												65,94		
ИТОГО добавляется по варианту 6 кв												1164,88	4,16	$\frac{0,20}{0,07}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВАРИАНТ 10 кВ														
4	I5-09 таб. I5	Кабель СИЛОВОЙ марки ААШВ-10000 сечением:												
		3x95 кв.мм	км	0,38	-	-	-	2654,74	-	-	-	1008,80	-	-
		2420,0x1,097= = 2654,74												
5	-"-	3x70 кв.мм	км	0,04	-	-	-	2259,8	-	-	-	90,39	-	-
		2060,0x1,097=2259,8												
Итого по "а"											1099,19			
б) Монтаж материалов, не учтенных цеником														
6	8-I52I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1 м до 3 кг	100 м	0,4	-	-	-	33,9	12,1	$\frac{0,70}{0,24}$	-	13,56	4,84	$\frac{0,28}{0,10}$
ИТОГО по "б"											13,56	4,84	$\frac{0,28}{0,10}$	

904-I-56.84 (12)

370

УИВ. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО (а+б)												1112,75	4,84	<u>0,28</u>
Плановые накопления 6%														0,10
ИТОГО добавляется по варианту 10 кВ												1179,51	4,84	<u>0,28</u>
ВСЕГО по смете														0,10
А) при варианте 6 кВ										208,48	11559,98	1890,78	<u>177,58</u>	
												60,96		
											11768,46			
Б) при варианте 10 кВ										208,48	11574,61	1891,46	<u>177,66</u>	
												60,99		
											11783,09			
Главный инженер проекта										<i>С.М. Леонов</i>		С.М. Леонов		
Начальник отдела										<i>Г.Р. Давыдов</i>		Г.Р. Давыдов		
Составил										<i>Т.В. Бездетнова</i>		Т.В. Бездетнова		
Проверил										<i>О.Н. Аверкиева</i>		О.Н. Аверкиева		

Альбом 12

Типовой проект 904-1-56.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2	Уголок равнополочный					
3	40x40x4, т	093200	I68			0,005
4	50x50x5, т	093100	I68			0,170
5	63x63x6, т	093100	I68			0,06
6	25x25x3, т	093300	I68			0,005
7	П о л о с а					
8	4x25, т	093300	I68			0,160
9	4x30, т	093300	I68			0,015
10	4x40, т	093300	I68			0,340
11	5x50, т	093200	I68			0,005
12	6x100, т	093100	I68			0,01
13	К р у г					
14	Ø 16, т	093300	I68			0,055
15	Сталь листовая					
16	1,5, т	097200	I68			0,030
17	2, т	097200	I68			0,070
18	3, т	097200	I68			0,025
19	Д в е т а					
20	3x20, т	I23300	I68			0,005

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

Привязан

Инв. №

ГИП Леонов *Леонов*

Нач.отд. Давыдов *Давыдов*

Гл.спец. Нашельский *Нашельский*

Н.Контр. Золотарева *Золотарева*

рук.гр. Чашны *Чашны*

ст.инж. Кравцова *Кравцова*

инж. Гурдина *Гурдина*

ТП 904-1-56.84

ЭМ.ВМ

Силовое электрооборудование

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

№ подл. Подпись и дата

Альбом 12

Типовой проект 904-I-56,84

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Канат стальной					
2	φ 16, т	I25000	I68			0,050
3	Итого в натуральной массе, т		I68			I,005
4	Канат стальной, т	I25000	I68			0,050
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,575
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,010
7	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,240
8	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,125
9	Лента, т	I23300	I68			0,005
10						
11	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
12	Труба электросварная с пол-					
13	ностью с плоским гратом					
14	26 x 1,8, м	I30300	006			20
15	26 x 1,8, т	I30300	I68			0,023
16						
17	Итого труб м	I30300	006			20
18	т	I30300	I68			0,023
19						
20	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ					
21						
22	Труба винилпластовая среднего					
23	типа с наружным диаметром и					
24	толщиной стенки:					

Привязан			
Инв. №			

Альбом 12

Типовой проект 904-I - 56.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	25 x 3, м	22482I	006			280
2	25 x 3, т	22482I	I68			0,08I
3	75 x 7, м	22482I	006			20
4	75 x 7, т	22482I	I68			0,040
5	63 x 7, м	22482I	006			2
6	63 x 7, т	22482I	I68			0,004
7						
8	Итого труб м	22482I	006			302
9	т	22482I	I68			0,125
10						
11	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ					
12						
13	Труба асбестоцементная безнапор-					
14	ная, комплектно с муфтой					
15	∅ 100, м	57.86.3I	006		30	30
16						
17	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ					
18						
19	ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ					
20	Секция прямая У2601УЗ					
21	∠=750 мм, шт		796			I
22	Секция прямая У2604УЗ					
23	∠=3000 мм, шт		796			I
24						

Минв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв №			

904-1-56.84 (12)-374-Линв.л 8590/13

Альбом 12

Типовой проект 904-I-56.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Секция прямая У2605-У3					
2	∠ = 6000 мм, шт		796			5
3	Секция концевая У2606У3, шт		796			2
4	Секция для ввода каретки					
5	У2607У3, шт		796			I
6	Клеммы присоединительные					
7	У2623У3, шт		796			I
8	Каретка токоотъемная					
9	У2328У3, шт		796			I
10	Секция компенсационная					
11	У2626У3, шт		796			I
12	Светофор троллейный					
13	У2629, шт		796			2
14	Скоба ведущая					
15	У1719У3, шт		796			I
16	Промежуточная подвеска					
17	К 780, шт		796			I4
18	Кронштейн К 777 для креп-					
19	ления шинпровода на железо-					
20	бетонной подкрановой балке,					
21	шт		796			I4
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Альбом 12

Типовой проект 904-I-56,84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ					
2	КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ					
3	Кабельные стойки:					
4	К II50, шт	34496I	796			60
5	К II51, шт	34496I	796			120
6	К II52, шт	34496I	796			60
7	К II53, шт	34496I	796			15
8	П о л к и :					
9	К II60, шт	34496I	796			5
10	К II61, шт	34496I	796			220
11	К II62, шт	34496I	796			80
12	К II63, шт	34496I	796			110
13	Подвески:					
14	К II65, шт	34496I	796			80
15	К II67, шт	34496I	796			60
16	Соединитель перегородок					
17	К I68, шт	34496I	796			280
18	Лотки сварные					
19	НЛ 20-П2, шт	34496I	796			90
20	НЛ 40-П2, шт	34496I	796			50
21	НЛ 10-П2, шт	34496I	796			5
22	Прижим НЛ-ПР, шт	34496I	796			145
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

904-1-56.84 (12)-376-ЦНВ.М 8690/13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Перегородка огнестойкая					
2	НЛ 20-ПО, шт	34496I	796			80
3	НЛ 40-ПО, шт	34496I	796			60
4	Подвеска закладная:					
5	К 34I, шт	34496I	796			16
6	К 340, шт	34496I	796			70
7	Лоток угловой НЛ-У45	34496I	796			10
8	НЛ-У90	34496I	796			10
9						
10	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ					
11	Гибкие вводы					
12	К 1082, шт	344965	796			24
13	Втулка В 54, шт	344965	796			12
14						
15	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ,					
16	ПРОВОДОВ И ТРУБ					
17						
18	Скобы					
19	К 252, шт	344965	796			30
20	К 253, шт	344965	796			60
21	К 142, шт	344965	796			300
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Альбом 12

Типовой проект 904-1-56.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ					
2	ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ					
3	Коробка У996, шт	346475	796			6
4						
5	Гнутые перфорированные					
6	полосы и профили					
7	Полоса монтажная перфори-					
8	рованная К 106, шт	34496I	796			I
9	Профиль С образный					
10	К 108, шт	34496I	796			I
11	К 101, шт	34496I	796			I
12	Швеллер профиль					
13	К 235, шт	34496I	796			40
14	Профиль зетовый					
15	К 238, шт	34496I	796			4
16	К 239, шт	34496I	796			I
17	Гайка закладная					
18	К 605, шт	34496I	796			10
19	К 610, шт	34496I	796			10
20	Швеллер К 347, шт	34496I	796			20
21						
22	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ					
23	СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ					
24	СЕТЕЙ					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

904-1-56.84

(12)-378-Инд.л 8690/13

Альбом 12

Типовой проект 904-I-56.84

Инд. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Универсальная стойка					
2	К I20, шт	344962	796			70
3	Стойка К I21, шт	344962	796			70
4	Шпилька К I23, шт	344962	796			140
5						
6	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ СОЕДИНЕ-					
7	НИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ					
8	КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ					
9						
10	Муфты концевые эпоксидные					
11	КВЭ-3xI20 - I0, шт	344963	796			I6
12	КВЭ-3x70 - I0, шт	344963	796			4
13						
14	НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ					
15						
16	Зажим наборный					
17	КС-3М, шт	324495	796			48
18	Маркировочная колодка					
19	КМ-5, шт	324495	796			I2
20	Рейка клеммная					
21	К I09, шт	324495	796			6
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТИ 904-I-56.84

ЭМ ВМ

Лист

8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭО
к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 7,74 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 7,74 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, брутто нетто един. измер.	Тон- ны об- щая	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.				
							обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		Обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
							все- го	в том числе		все- го	в том числе			
								ос- нов- ная зар- пла- та	эк- сплуа- тация машин в т.ч. зар- плата		ос- нов- ная зар- плата	эк- сплуа- тация машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I Д1 I5-07
п. I-I3I

Арматура .
потолочная

904-I-56,84 (12)

380

Учв. № 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		типа ПУН-100 м 1,55 x 1,078= = 1,67	шт	17	-	-	-	1,67	-	-	-	28,39	-	-
2	-"- п. I-132	Арматура настенная типа БУН-60М 1,50x1,078= = 1,62	шт	45	-	-	-	1,62	-	-	-	72,9	-	-
3	ДИО 15-07 п. I-257	Арматура подвесная типа ШР-200 12,90x1,078= = 13,91	шт	53	-	-	-	13,91	-	-	-	737,23	-	-
4	Цен. №1 СРСЦ ч. У стр. 312	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	6	-	-	-	1,39	-	-	-	8,34	-	-

904-I-56,84 (12)

381

УНВ. № 8590/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- стр.318	Лампа пере- носная с длинной шнура 12 м типа ПЛ-36	шт	10	-	-	-	2,17	-	-	-	21,7	-	-
6	Д 26 15-07 п. I-276	Арматура осветитель- ная для люминесцентных ламп типа ЛСП02-2x40 30,0x1,078= = 32,34	шт	35	-	-	-	32,34	-	-	-	1131,9	-	-
7	Рижский свето- техни- ческий завод	То же, типа ОЛС-1x1x40 14,0x1,083= = 15,16	шт	9	-	-	-	15,16	-	-	-	136,44	-	-
8	Д12 15_07 п. I-187	Арматура для ртутных ламп типа РСЦ05-250/ГОЗ 17x1,078=18,33	шт	24	-	-	-	18,33	-	-	-	439,92	-	-

904-I-56,84 (12)

383

ЛНВ. N 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	-"-	200 Вт НГ220-200 0,45x0,95x x1,086=0,46	шт	65	-	-	-	0,46	-	-	-	29,9	-	-
I4	Цен. № I СРСЦ ч.У стр.324 п.368	Лампа нака- ливания 36В, 60 Вт МО-36-60	10 шт	1,1	-	-	-	0,79	-	-	-	0,87	-	-
I5	-"- п.354	Лампа люмине- сцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	10 шт	8,2	-	-	-	13,2	-	-	-	108,24	-	-
I6	Д6 16-03 ч.П п.6-005	Стартер СК-220 2,50x1,078= =2,70	10 шт	8,2	-	-	-	2,70	-	-	-	22,14	-	-

904-I-56.84 (12)

384

ЛНВ. N 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
17	Д. 18 15-09 табл. 684	2x2,5 кв мм I35,0xI, I02= = I48,77	км	0,5	-	-	-	I48,77	-	-	-	74,39	-	-
18	Цен. №1 СРСЦ Ч.У стр. 100	2x4 кв.мм	км	I,60	-	-	-	I8I,0	-	-	-	289,6	-	-
19	"-" стр. 102	3x4+Ix2,5 кв мм	км	0,25	-	-	-	3I8,0	-	-	-	79,5	-	-
20	"-"	3x6xIx4 кв мм	км	0,02	-	-	-	363,0	-	-	-	7,26	-	-
21	"-"	3x25+IxI6 кв мм	км	0,08	-	-	-	906,0	-	-	-	72,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Провод марки АПВ-660 сечением:												
22	-"- стр.222	1x2,5 кв мм	км	0,35	-	-	-	29,2	-	-	-	10,22	-	-
23	-"-	1x4 кв мм	км	0,5	-	-	-	41,5	-	-	-	20,75	-	-
24	-"- стр.224	Провод марки ППВ-660 сечением 1x1,5 кв мм	км	0,045	-	-	-	35,6	-	-	-	1,60	-	-
25	-"- стр.228	Провод марки АПВ-660 сечением 2x2,5 кв мм	км	0,15	-	-	-	73,4	-	-	-	11,01	-	-
26	05-03 1974 г. п.8-0114	Труба винишласто- вая среднего типа диамет- ром 20 мм 0,255x1,114=0,284	м	245	-	-	-	0,284	-	-	-	69,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I5-04 ч. II 1967 г. п. 4-II8	Щиток освещительный типа ОЩВ-12 66,0x1,047= = 69,10	шт	3	-	-	-	69,10	-	-	-	207,3	-	-
28	-"- п. 4-II6	То же, типа ОЩВ-6 41,0x1,047= = 42,93	шт	1	-	-	-	42,93	-	-	-	42,93	-	-
29	-"- п. 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 13,0x1,051= = 13,66	шт	8	-	-	-	13,66	-	-	-	109,28	-	-
30	Цен. №1 СРСЦ ч. I стр. 106	Труба стальная электросварная диаметром 26x1,8 мм	м	5	-	-	-	0,26	-	-	-	1,3	-	-

904-I-56.84 (12)

387

УИВ. N 8690/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	-"- стр. 104	Труба сталь- ная водогазо- проводная диаметром 15 мм	м	3	-	-	-	0,25	-	-	-	0,75	-	-
32	Доп. № I 24-05 п. I-905	Кронштейн К 986 0,60x1,146= = 0,69	шт	25	-	-	-	0,69	-	-	-	17,25	-	-
33	Л18 15-09 таб. 684	Кабель силовой марки АВРГ сечением 3x2,5 кв мм 195x1,102= = 214,89	км	0,02	-	-	-	214,89	-	-	-	4,30	-	-

ИТОГО по
разделу I

4373,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-7104	Установка осветительного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,03	-	-	-	523,0	276,0	$\frac{4,54}{1,59}$	-	15,69	8,28	$\frac{0,14}{0,05}$
2	8-7103	То же, ОЩВ-6	100 шт	0,01	-	-	-	411,0	214,0	$\frac{3,02}{1,06}$	-	4,11	2,14	$\frac{0,03}{0,01}$
3	8-7088	То же, ящика с понижающим трансформато- ром ЯТШ-0,25	100 шт	0,08	-	-	-	331,0	117,0	$\frac{3,52}{1,23}$	-	26,48	9,36	$\frac{0,28}{0,10}$
4	8-7055	Установка светильника ПУН-100М	100 шт	0,17	-	-	-	220,0	62,6	$\frac{0,83}{0,29}$	-	37,4	10,64	$\frac{0,14}{0,05}$
5	8-7060	То же, БУН-60М	100 шт	0,45	-	-	-	247,0	58,1	$\frac{36,7}{12,2}$	-	111,15	26,15	$\frac{16,52}{5,49}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7015	То же, светиль- ника ШПР-200 с подвесом на крюке	100 шт	0,07	-	-	-	193,0	70,1	$\frac{61,0}{25,0}$	-	13,51	4,91	$\frac{4,27}{1,75}$
7	8-7017	То же, све- тильника СПО-200 и ШПР-200 на кран- штейне	100 шт	0,52	-	-	-	428	68,8	$\frac{62,1}{25,3}$	-	222,56	35,78	$\frac{32,29}{13,16}$
8	8-7035	Установка люминесцент- ного све- тильников ОЛС-1-1x40 и ЛСПО2-2x40 на стене	100 шт	0,24	-	-	-	218	87,6	$\frac{34,2}{14,0}$	-	52,32	21,02	$\frac{8,21}{3,36}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-7050	Установка светильни- ков люмине- сцентных на коробах на количест- во ламп до 2-х	100 шт	0,20	-	-	-	505	58,0	$\frac{87,6}{35,7}$	-	101,0	11,6	$\frac{17,52}{7,14}$
10	8-7049	Сборка в блоки люминесцент- ных светиль- ников, вклю- чая прокладку проводов внутри блока- двухрядные	100 шт	0,10	-	-	-	83,7	43,9	$\frac{5,97}{2,09}$	-	8,37	4,39	$\frac{0,60}{0,21}$
11	8-7048	То же, одно- рядные	"	0,10	-	-	-	85,2	45,4	$\frac{4,78}{1,67}$	-	8,52	4,54	$\frac{0,48}{0,17}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-7028	Установка свотильников для ртутных ламп на кронштейне	100 шт	0,24	-	-	-	570,0	146	$\frac{157,0}{64,1}$	-	136,8	35,04	$\frac{37,68}{15,38}$
I3	8-7001	Установка выключателя при открытой проводке	"	0,3	-	-	-	65,2	16,6	-	-	19,56	4,98	-
I4	8-7002	То же, при скрытой проводке	"	0,06	-	-	-	106,0	32,7	-	-	6,36	1,96	-
I5	8-4222	Прокладка провода АШВ открыто	100м	1,5	-	-	-	32,4	11,4	$\frac{8,77}{3,28}$	-	48,6	17,1	$\frac{13,16}{4,92}$
I6	8-4177	Монтаж лотка металлическо- го шириной до 200 мм	т	0,345	-	-	-	433,0	38,1	$\frac{34,4}{10,2}$	-	149,39	13,14	$\frac{11,87}{3,52}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-7003	Установка выключателя брызгозащитен-ного	100 шт	0,11	-	-	-	233,0	35,4	-	-	25,63	3,89	-
18	8-7008	То же, штеп- сельной розетки	"	0,29	-	-	-	159,0	39,0	-	-	46,11	11,31	-
19	8-7006	То же, с за- земляющим контактом	"	0,25	-	-	-	67,1	16,2	-	-	16,78	4,05	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												
20	8-4208	2x2,5 кв.мм и 3x2,5 кв.мм	100 м	2,0	-	-	-	95,5	31,7	$\frac{20,2}{8,18}$	-	191,0	63,4	$\frac{40,4}{16,36}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4209	2x4 кв мм и 3x4+1x2,5 кв мм 3x6+1x4 кв мм	100 м	6,70	-	-	-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	658,61	219,09	$\frac{141,37}{57,29}$
22	8-1450	То же, при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,20	-	-	-	51,7	20,4	$\frac{0,3}{0,10}$	-	10,34	4,08	$\frac{0,06}{0,02}$
23	8-4174	Прокладка кабеля на тресе	"	1,40	-	-	-	68,0	11,4	$\frac{8,98}{3,68}$	-	95,2	15,96	$\frac{12,57}{5,15}$
24	8-1519	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам при весе 1 м до 1 кг	"	14,20	-	-	-	25,6	9,18	$\frac{0,29}{0,10}$	-	363,52	130,36	$\frac{4,12}{1,42}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 кв мм в проложенные трубы	100 м	2,5	-	-	-	8,49	3,35	$\frac{2,35}{0,97}$	-	21,23	8,38	$\frac{5,88}{2,43}$
26	8-4404	То же, каж- дого после- дующего	"	2,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	5,93	3,28	-
27	8-4277	Прокладка трубы стальной с креплением скобами диаметром до 40 мм	"	0,05	-	-	-	105	29,6	$\frac{22,2}{8,29}$	-	5,25	1,48	$\frac{1,11}{0,41}$
28	8-4500	Прокладка трубы вини- пластовой с креплением скобами диаметром до 25 мм	"	2,45	-	-	-	80,7	23,5	$\frac{12,1}{4,97}$	-	197,72	57,58	$\frac{29,65}{12,18}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ сечением:												
29	8-1594	16 кв мм	шт	22	-	-	-	3,43	1,01	-	-	75,46	22,22	-
30	8-1595	70 кв мм	шт	6	-	-	-	4,24	1,07	-	-	25,44	6,42	-
31	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв мм в кронштейн	100 м	1,75	-	-	-	6,86	2,69	$\frac{1,98}{0,81}$	-	12,01	4,71	$\frac{3,47}{1,42}$
32	8-4403	То же, каждого последующего	"	1,75	-	-	-	2,37	1,31	-	-	4,15	2,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-1477	Монтаж стойки ка- бельной вес до 0,8 кг (К1150)	100 шт	0,55	-	-	-	79,3	20,0	$\frac{0,25}{0,08}$	-	43,62	11,0	$\frac{0,14}{0,04}$
34	8-1482	То же, пол- ки кабельной, вес до 0,3 кг (К1160)	"	0,55	-	-	-	9,3	1,53	$\frac{0,12}{0,04}$	-	5,12	0,84	$\frac{0,07}{0,02}$
35	8-1530	Прокладка кабеля в коробах, вес 1 м до 1кг	100 м	0,2	-	-	-	13,4	5,87	$\frac{0,24}{0,09}$	-	2,68	1,17	$\frac{0,05}{0,02}$
36	8-7183	Зарядка светильников с лампами накаливания	100 шт	0,07	-	-	-	257,0	36,5	$\frac{0,87}{0,3}$	-	17,99	2,56	$\frac{0,06}{0,02}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-1481	Монтаж стойки кабельной вес до 4 кг (К120)	100 шт	0,5	-	-	-	173,0	27,3	$\frac{0,65}{0,23}$	-	86,5	13,65	$\frac{0,33}{0,12}$
38	8-1479	То же, вес до 1,2 кг (К 121)	"	0,65	-	-	-	92,5	20,2	$\frac{0,39}{0,15}$	-	60,13	13,13	$\frac{0,25}{0,10}$
ИТОГО по разделу II												2932,24	811,88	$\frac{382,72}{152,31}$
Материалы, не учтенные ценником (I+II)												7305,73	811,88	$\frac{382,72}{152,31}$

904-I-56.84 (12)

398

Учв. № 8690/13

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

Плановые
накопления 6%

438,34

ВСЕГО по смете

7744,07

811,88

382,72

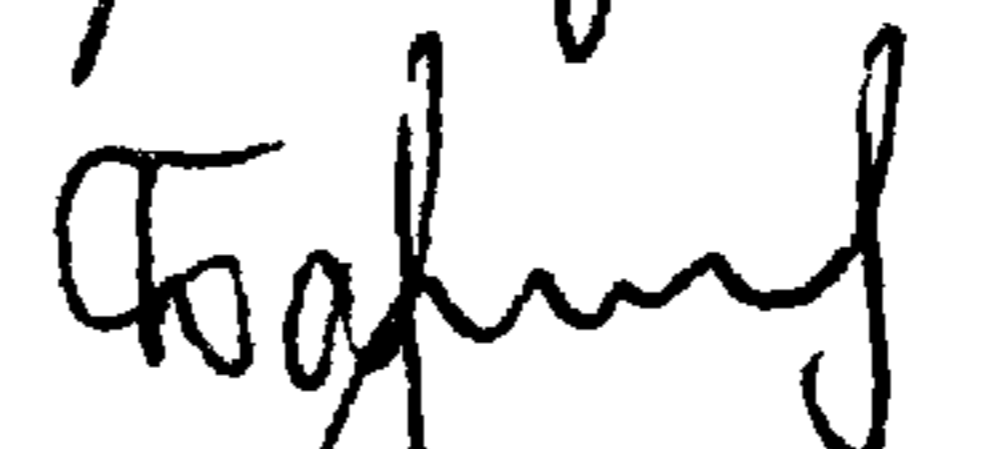
152,31

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



Г.Р. Давыдов

Составил



Т.В. Бездетнова

Проверил



О.Н. Аверкиева

Альбом 12

Типовой проект 904-1-56.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2	Круг ϕ 6 т	093300	I68			0,44
3	Круг ϕ 10 т	093300	I68			0,002
4	Уголок 40x40x4 т	093200	I68			0,1
5	Уголок 40x50x5 т	093100	I68			0,5
6	Лента 3 x 20 т	I23300	I68			0,003
7	Лента 3 x 30 т	I23300	I68			0,002
8	Итого в натуральной					
9	массе т		I68			0,807
10						
11	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
12	Труба электросварная с пол-					
13	ностью сплошным гратом					
14	26 x 1,8 м	I30300	006			5
15	26 x 1,8 т	I30300	I68			0,006
16	Труба водопроводная					
17	15 x 2,5 м		006			3
18	15 x 2,5 т		I68			0,003
19	Итого труб					
20			I68			0,009

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

Взам. инв. №	Привязан					
Подпись и дата	Инва. №					
Инва. № подл.	ИИП	Леонов	<i>[Signature]</i>	ТП 904-1-56.84		30.ВМ
	Нач.от.	Давыдов	<i>[Signature]</i>			
	Гл.сп.	Нашельский	<i>[Signature]</i>	Электроосвещение Ведомость потребности в материалах		
	Н.конт.	Золотарева	<i>[Signature]</i>			
	Рук.гр.	Божко	<i>[Signature]</i>			
	Ст.инж.	Кравцова	<i>[Signature]</i>			
Ст.тех.	Засорина	<i>[Signature]</i>	Стадия	Лист	Листов	
			Р	I	4	
			Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ТРУБЫ ВИНИЩАСТОВЫЕ					
2	Труба винищастовая среднего					
3	типа с наружным диаметром и					
4	толщиной стенки:					
5	20 x 2,5 м	22482I	006			245
6	20 x 2,5 т	22482I	I68			0,07I
7	Итого труб м	22482I	006			245
8	т	22482I	I68			0,07I
9						
10	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
11	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ					
12	И ПРОВОДОВ					
13	Стойка шт	34496I	796	KII50		55
14	Полка шт	34496I	796	KII6I		55
15	Лоток шт	34496I	796	НЛ20-И2		55
16	Прижим для крепления					
17	лотка шт	34496I	796	НЛ-ПР		55
18						
19	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ,					
20	ПРОВОДОВ И ТРУБ					
21	Лента шт	344965	796	K226		65
22	Скоба шт	344965	796	KI42		50
23	Скоба шт	344965	796	K252		350
24	Хомуты шт	344965	796	C437		60

Привязан

Инв. №			

Альбом ІЗ

Титуловый проект 904-І-56,84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Кнопка ШТ	344965	796	K227		430
2						
3	КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ					
4	ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ					
5	Коробка тросовая ШТ	346475	796	У245		60
6	Коробка тросовая ШТ	346475	796	У246		25
7						
8	ГЛУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ					
9	ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ					
10	Полоса ШТ	344961	796	K202		I
11						
12	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕЩЕНИЯ					
13	СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ					
14	СЕТЕЙ					
15	Кронштейн ШТ	344962	796	У116		52
16	Короб КЛ-1 ШТ	344962	796	K833		6
17	Короб КЛ-2 ШТ	344962	796	K841		3
18	Заглушка КЛ-3 ШТ	344962	796	K839		6
19	Подвес тросовый ШТ	344962	796	K837		6
20	Кронштейн ШТ	344962	796	K986		25
21	Стойка ШТ	344962	796	K120		50
22	Стойка ШТ	344962	796	K121		65
23	Шпилька ШТ	344962	796	K123		I20
24						

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Альбом 12

Типовой проект 904-I-56,84

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ					
2	СТРУН И ТРОСОВ					
3	Муфта натяжная ШТ		796	K804		12
4	Зажим ШТ		796	K296		6
5						
6	ДОБЕЛЯ					
7	Добель ШТ		796	У656		210
8						
9	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ, СОЕДИНЕ-					
10	НИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ					
11	КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ					
12	Труба поливинилхлоридная		796	XBT-I4		25
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

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

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,70 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

нормативная условно-
чистая продукция

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, Тон- ны брутто нетто един. измер.	Стоимость единицы, руб. обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ	
							обо- рудо- ва- ния	Все- го	В том числе	обо- рудо- ва- ния	Все- го	В том числе	обо- рудо- ва- ния	Все- го
							ос- нов- ная зар- пла- та	эк- слуа- тная машин в т.ч. зар- плата			ос- нов- ная зар- пла- та	эк- слуа- тная машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Г	Д9 к I6-02 п.02-0113	Концентратор телефонный типа К-3-1	компл. I	-	-	205,0	-	-	-	205,0	-	-	-	-
---	-------------------------	--	----------	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---	---	---

904-I-56,84 (I2)

404

ЛНВ. № 8690/13

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

Монтаж К-3-I в составе :

2	IO-948	Блок питания	шт	I	-	-	-	9,47	5,29	-	-	9,47	5,29	-
3	IO-976	Пульт	шт	I	-	-	-	7,81	4,52	-	-	7,81	4,52	-
4	Пр-нт № 084 IO-3098	Громко- говори- тель "Тайга- -304"	шт	I	-	-	5,0	3,56	1,88	-	5	3,56	1,88	-
5	Ном-ра п/я P6653 1973 г. 8-1218	Выпрямитель ВБ-24/3	шт	I	-	-	185,0	27,9	14,90	-	185	27,9	14,9	-
6	ДЦ5 к 16-02 п.03-0149 IO-7046-I вып. I4	Извещатель пожарный ДЦ-I	шт	2	-	-	40,0	1,43	0,80	-	80	2,86	1,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	16-02, Д7 п.03-0135 10-7040	Прибор- сигнализа- тор "Фигус - МИ2"	шт	2	-	-	85,0	14,10	7,62	-	170	28,20	15,24	-
8	36-05 п.2-0124 8-5837	Резистор типа МЛТ-0,5-2 I ком ± 5%	шт	5	-	-	0,038	1,63	0,54	$\frac{0,03}{0,01}$	0,19	8,15	2,7	$\frac{0,15}{0,05}$
9	16-02 кн 2 п.10-0068 8-84I	Реле слаботочное РЭС44	шт	1	-	-	3,25	2,04	1,13	$\frac{0,01}{0,01}$	3,25	2,04	1,13	$\frac{0,01}{0,01}$
10	36-08 п.2-026 II-1579	Диод Д-226Г	шт	24	-	-	0,05	0,15	0,08	-	1,2	3,6	1,92	-

904-I-56,84 (12)

407

Либ. № В690/13

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

к 75 %-надбавка
5 % зарплаты
52,02x0,05=
= 2,60

- - - - - - - - - - - 2,60 - -

ИТОГО по
разделу I

- - - - - - - - - - 701,61 113,55 52,02 $\frac{0,16}{0,06}$

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

I 15-09
таб. 88

Кабель
телефонный
марки ТШ

10x2x0,4 км 0,015 - - - 164,55 - - - 2,47 - -

150x1,097=
= 164,55

904-I-56,84 (I2)

408

Лин. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------|---|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 2 | I5-09
таб. I12 | Провод теле-
фонный марки
АТPI
Iх2х0,7
IIхI, I09=I2,2 | км | 0,18 | - | - | - | I2,2 | - | - | - | 2,2 | - | - |
| 3 | То же | Провод
телефонный
марки ТPI
Iх2х0,5
IIхI, I09=I2,2 | км | 0,17 | - | - | - | I2,2 | - | - | - | 2,07 | - | - |
| 4 | То же | Провод
телефонный
марки TPВ
Iх2х0,5
I9хI, I09=
= 2I,07 | км | 0,07 | - | - | - | 2I,07 | - | - | - | I,47 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 5 | I5-09
таб. II9 | Провод
радиотран-
сляционный
марки
ПТШЖ
2x0,6
IIxI, I09=
=I2,2 | км | 0,02 | - | - | - | 12,2 | - | - | - | 0,24 | - | - |
| 6 | I5-09
таб. 4I | Кабель
силовой
марки АВВГ
сеч.
2x2,5 кв мм
355xI, 097=
= 389,44 | км | 0,105 | - | - | - | 389,44 | - | - | - | 40,89 | - | - |
| 7 | Ценник
№ I
СРСЦ ч. У
стр. 218 | Провод
марки АПР
сечением
Iх6 кв мм | км | 0,02 | - | - | - | 44,1 | - | - | - | 0,88 | - | - |

904-I-56,84

(12)

411

УНБ. № 8590/13

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|
| II | 05-03
п.8-0116 | Труба из
поливинил-
хлоридного
пластиката
ТВ-40-230-
25-х1,5
0,29х1,114=0,32 | м | 6 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 1,92 | - | - |
| I2 | 05-03
п.8-0088 | Трубы
полиэтиле-
новые диам.
25 мм | м | 5 | - | - | - | 0,19 | - | - | - | 0,95 | - | - |

ИТОГО по
разделу II

99,15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---------|--|------|----|---|---|---|-------|------|--------------------|----|-------|------|--------------------|
| Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8 И № 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 10-7242 | Монтаж
ответвитель-
ной коробки
часофикации | шт | 11 | - | - | - | 0,769 | 0,26 | - | - | 8,46 | 2,86 | - |
| 2 | 8-2792 | Монтаж
коробки
телефонной
распредели-
тельной | кор. | 2 | - | - | - | 4,97 | 1,83 | $\frac{0,5}{0,17}$ | - | 9,94 | 3,66 | $\frac{1,0}{0,34}$ |
| 3 | 10-7180 | Установка
вторичных
односторон-
них электро-
часов на
стене | шт | 4 | - | - | - | 1,35 | 0,57 | - | - | 5,4 | 2,28 | - |
| 4 | 10-7041 | Извещатель
пожарный
ДТЛ,
устанавли-
ваемый на
потолке | шт | 24 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 12,48 | 6,96 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------|--|-------------------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-------|---------------------|
| 5 | 10-354 | Включение
концов кабеля
в коробку | 10
кон-
цов | 0,2 | - | - | - | 15,3 | 8,7 | - | - | 3,06 | 1,74 | - |
| 6 | 8-2660 | Монтаж
муфты
соединитель-
ной по
стене
емк. 10x2 | шт | 1 | - | - | - | 6,43 | 2,7 | $\frac{0,78}{0,26}$ | - | 6,43 | 2,7 | $\frac{0,78}{0,26}$ |
| 7 | 8-2795 | Защита
кабеля
угловой
сталью по
бетонной
стене | м | 6 | - | - | - | 0,71 | 0,18 | $\frac{0,05}{0,02}$ | - | 4,26 | 1,08 | $\frac{0,3}{0,12}$ |
| 8 | 8-2807 | Устройство
для вывода
кабеля из
канализации
на стену с
проходом
через стенку | шт | 2 | - | - | - | 13,5 | 5,26 | $\frac{1,55}{0,52}$ | - | 27 | 10,52 | $\frac{3,1}{1,04}$ |

904-I-56,84 (12)

414

Учб. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 9 | 8-2536 | Прокладка
кабеля ТШ
по бетонной
стене, при
весе 1 м
до 1 кг | 100
м | 0,1 | - | - | - | 46,3 | 20,4 | $\frac{6,46}{2,17}$ | - | 4,63 | 2,04 | $\frac{0,65}{0,22}$ |
| 10 | 8-2541 | Прокладка
проводов
по бетонной
стене | " | 4,35 | - | - | - | 18,1 | 10,1 | - | - | 78,74 | 43,94 | - |
| 11 | 8-4223 | Прокладка
провода
ПТШЖ
скрыто | " | 0,05 | - | - | - | 15,6 | 5,6 | $\frac{2,5}{0,94}$ | - | 0,78 | 0,28 | $\frac{0,13}{0,05}$ |
| 12 | 8-4208 | Прокладка
кабеля
АВВГ по
стене с
креплением
скобами | " | 0,95 | - | - | - | 95,5 | 31,7 | $\frac{20,2}{8,18}$ | - | 90,73 | 30,12 | $\frac{19,19}{7,77}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| I3 | 8-4372 | То же, в трубе
суммарным
сеч. до 6 кв
мм | 100
м | 0,1 | - | - | - | 8,49 | 3,35 | $\frac{2,35}{0,97}$ | - | 0,85 | 0,34 | $\frac{0,24}{0,1}$ |
| I4 | 8-1530 | Прокладка
кабеля ПШ
в трубе | " | 0,05 | - | - | - | 13,4 | 5,87 | $\frac{0,24}{0,09}$ | - | 0,67 | 0,29 | $\frac{0,01}{-}$ |
| I5 | 8-4510 | Прокладка
поливинил-
хлоридных
труб diam.
25 мм в
перекрытиях | " | 0,06 | - | - | - | 27,0 | 11,2 | $\frac{0,23}{0,08}$ | - | 1,62 | 0,67 | $\frac{0,01}{-}$ |
| I6 | 8-4500 | То же, поли-
этиленовых
труб по
стене | " | 0,05 | - | - | - | 80,7 | 23,5 | $\frac{12,1}{4,97}$ | - | 4,04 | 1,18 | $\frac{0,61}{0,25}$ |

904-I- 56,84 (I2)

416

Учв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|---|----------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|------|----|----|--------|--------|----------------------|
| I7 | 8-700I | Монтаж
выключателя | 100
шт | 0,04 | - | - | - | 65,2 | 16,6 | - | - | 2,61 | 0,66 | - |
| | | ИТОГО | | | | | | | | | | 261,7 | 111,32 | <u>26,0</u>
10,15 |
| по поз.
I,3+5 | Поправка
к стоимости
монтажа для
перехода
от накладных
расходов
70 % к 75%
-надбавка
5 % зарплаты | | | | | | | | | | | | | |
| | | $111,32 \times 0,05 =$
= 5,57 | | | | | | | | | | 5,57 | - | - |
| | | ИТОГО по
разделу III | | | | | | | | | | 267,27 | 111,32 | <u>26,0</u>
10,15 |

904-I-56,84 (I2)

417

ЛНВ. N 8690/13

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

ИТОГО
оборудования (I)

| | | | |
|--------|--------|-------|-------------|
| 701,61 | 113,55 | 52,02 | <u>0,16</u> |
| | | | 0,06 |

Материалы, не
учтенные
ценником (II+III)

| | | | |
|---|--------|--------|-------------|
| - | 366,42 | 111,32 | <u>26,0</u> |
| | | | 10,15 |

ИТОГО

| | | | |
|--------|--------|--------|--------------|
| 701,61 | 479,97 | 163,34 | <u>26,16</u> |
| | | | 10,21 |

Плановые
накопления 6%

28,8

ИТОГО

| | | | |
|--------|--------|--------|--------------|
| 701,61 | 508,77 | 163,34 | <u>26,16</u> |
| | | | 10,21 |

ВСЕГО по смете

1210,38

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

С. Леонов
Г. Давыдов
Т. В. Ездетнова
О. Н. Азеркиева

С...Леонов
Г. Давыдов
Т.В. Ездетнова
О.Н. Азеркиева

Альбом 12

Типовой проект 904-I-56,84

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Сталь прокатная угловая | | | | | |
| 4 | равнополочная, УГОЛОК | | | | | |
| 5 | Б-25x25x3 ГОСТ 8507-72 | | | | | |
| 6 | В.СТ.3.ПС5 ГОСТ 535-79 м | 093000 | 006 | | | 6 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ | | | | | |
| 9 | Трубки из поливинилхлорид- | | | | | |
| 10 | ного пластика трубка III | | | | | |
| 11 | ТВ-40-230-25xI,5 ГОСТ 19034.м | 224720 | 006 | | | 6 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Труба ПВХ 25С ГОСТ 12.1.017-80 | | | | | |
| 14 | м | 224720 | 006 | | | 5 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-56,84

СС1.ВМ

Нач.от. Давыдов *Бабел*
 Гл.сп. Нашельский *Нашельский*
 Рук.пр. Качурина *Качурина*
 Н.конт. Золотарева *Золотарева*
 Ст.инж. Лебедева *Лебедева*

Связь и сигнализация
 Ведомость потребности
 в материалах

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | |

Гипростройдормаш
 г.Ростов-на-Дону

Инв. №, дата подписи и дата взам. инв. №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

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

Сметная стоимость в т.ч. 0,41 тыс. руб.

а) оборудования 0,05 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,36 тыс. руб

нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

| № | Шифр и № позиции преysкy-ранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса тонны брутто | Стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---------------------------------|--|--|-------------------|------------|--------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | | | | | нетто един. измер. | общая дова-ния | монтажных работ всего в том числе | основ-ная зар-плата | экс-плуа-тация машин | в т.ч. зар-плата | обору-дова-ния | монтажных работ всего в том числе | основ-ная зар-плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04 ч. I
п. 04-195
8-627'3 | Магнитный пускатель П6-122 | шт | 1 | - | - | 6,50 | 3,91 | 1,40 | 0,03
0,01 | 6,50 | 3,91 | 1,40 | 0,03
0,01 |

904-I-56,84 (I2)

420

ЦНБ. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|---|---|------|------|-----|---------------------|-------|-------|------|---------------------|
| 2 | Д59 к
I5-04
п.18-
-382
8-6246 | Посты уп-
равления
кнопочные
ПКУ-13 | шт | 9 | - | - | 4,20 | 1,86 | 0,7 | <u>0,03</u>
0,01 | 37,80 | 16,74 | 6,3 | <u>0,27</u>
0,09 |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44,30 | 20,65 | 7,70 | <u>0,30</u>
0,10 |
| | Запасные части,
тара и упаковка
транспортные
расходы, комп-
лектация 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,54 | - | - | - |
| | Итого по
I разделу | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47,84 | 20,65 | 7,70 | <u>0,30</u>
0,10 |

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

II МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|----|------|---|---|---|--------|---|---|---|-------|---|---|
| I | Пр-нт
092
стр. I3
K=0,95 | Лампа нака-
ливания
220В, 60Вт
НБ220-60
0,21x0,95x1,086=0,22 | шт | 10 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 2,20 | - | - |
| 2 | Л20 к
I5-07
п 3-I64 | Светильник
рассеянного
света типа
НБ006x100/В2"0
1,65x1,083=1,79 | шт | 9 | - | - | - | 1,79 | - | - | - | 16,11 | - | - |
| 3 | I5-09
таб. 4I | Кабель си-
ловой
АВВГ-660
сеч.
3x2,5 кв.мм
400x1,097=438,80 | км | 0,17 | - | - | - | 438,80 | - | - | - | 74,60 | - | - |
| 4 | 05-03
п.8-0116 | Трубка из
поливинил-
хлоридного
пластиката
ТВ-40-230-
23x1,5 м
0,29x1,114=0,32 | м | 20 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 6,40 | - | - |
| Итого по разделу II | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 99,31 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------|---|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ
УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-7060 | Установка
светильника
на стене | 100
шт | 0,09 | - | - | - | 247,0 | 58,1 | <u>36,7</u>
12,2 | - | 22,23 | 5,23 | <u>3,30</u>
1,1 |
| 2 | 8-4510 | Прокладка
поливинил-
хлоридной
трубы в
перекры-
тиях | 100м | 0,20 | - | - | - | 27,0 | 11,2 | <u>0,23</u>
0,08 | - | 5,40 | 2,24 | <u>0,05</u>
0,02 |
| 3 | 8-4373 | Затягивание
кабеля в
продолженные
трубы сумм.
сечением
до 16 кв.мм | " | 0,20 | - | - | - | 12,6 | 4,82 | <u>3,86</u>
1,59 | - | 2,52 | 0,96 | <u>0,77</u>
0,32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|--------|--|------|------|---|---|---|------|------|-------------|----|--------|-------|--------------|
| 4 | 8-4208 | Прокладка
кабеля по
стене с креп-
лением ско-
бами сеч. 2,5
кв.мм | 100м | 1,40 | - | - | - | 95,5 | 31,7 | 20,2 | - | 133,7 | 44,58 | 28,28 |
| | | | | | | | | | | <u>8,18</u> | | | | <u>11,45</u> |
| 5 | 8-1519 | Прокладка
кабеля по
кабельным
конструкциям,
вес 1 м до
1 кг | 100м | 0,1 | - | - | - | 25,6 | 9,18 | 0,29 | - | 2,56 | 0,92 | 0,03 |
| | | | | | | | | | | <u>0,1</u> | | | | <u>0,01</u> |
| 6 | 8-2807 | Просверливание
отверстий для
стояков | шт | 4 | - | - | - | 13,5 | 5,26 | 1,55 | - | 54,0 | 21,04 | 6,20 |
| | | | | | | | | | | <u>0,52</u> | | | | <u>2,08</u> |
| Итого по разделу III | | | | | | | | | | | | 220,41 | 74,77 | <u>38,63</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 14,98 |

904-I-56,84 (I2)

424

ЛНБ. N 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|--------|-------|-----------------------|
| ИТОГО оборудования (I) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47,84 | 20,65 | 7,70 | <u>0,30</u>
0,10 |
| Материалы, не
учтенные ценником (II+III) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 319,72 | 74,77 | <u>38,63</u>
14,98 |
| ИТОГО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47,84 | 340,37 | 82,47 | <u>38,93</u>
15,08 |
| Плановые накопления 6% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,42 | - | - |
| ИТОГО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47,84 | 360,79 | 82,47 | <u>38,93</u>
15,08 |
| ВСЕГО (по смете) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 408,63 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

С.М. Леснов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

О.Н. Аверкиева

Альбом I2

Типовой проект 904-I-56,84

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ | | | | | |
| 2 | Сталь прокатная полосовая | | | | | |
| 3 | полоса 4x40 ГОСТ 103-57 | | | | | |
| 4 | Ст 3 ГОСТ 535-79 кг | | I66 | | | 2,79 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ | | | | | |
| 7 | Трубки из поливинилхлорид- | | | | | |
| 8 | ного пластиката трубка III | | | | | |
| 9 | ТВ-40-230-25xI,5 ГОСТ 19034 м | 224720 | 006 | | | 20 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | ИЗДЕЛИЯ ГЭМ | | | | | |
| 12 | Профиль С-образный перфори- | | | | | |
| 13 | рованный К-101 кг | 342984 | I66 | | | 0,81 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Полоса монтажная перфори- | | | | | |
| 16 | рованная К-106 кг | 342984 | I66 | | | 2,79 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Гайки закладные К-605 шт | 342984 | 796 | | | 27 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инд. №

ТИ 904-I-56,84

СС2.ВМ

Нач. от. Давыдов
Гл. си. Намельский
Рук. гр. Качурина
Н. конт. Золотарева
Ст. инж. Лебедева

Вызывная сигнализация
Ведомость потребности
в материалах

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | |

Гипростройдорман
г. Ростов-на-Дону

Инд. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

904-I-56,84

(12)

426

Л/нв.л 8690/13

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

| № | Наименование
прейскуранта,
ценника и
№ позиции | Наименова-
ние и ха-
рактеристи-
ка оборудо-
вания и
монтажных
работ | Едини-
ца из-
мере-
ния | Коли-
чест-
во | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------|---|--|------|------------------------|---|--|------|-------------|
| | | | | | Единицы | | | | Общая | | | | |
| | | | | | Обору-
дова-
ния | Завод-
ского
монта-
жа
(изго-
товле-
ния) | Монтажных
работ
все-в том
го числе
зар-
плата | | Обору-
дова-
ния | Завод-
ского
монта-
жа
(изго-
тов-
ления) | Монтажных работ
Всего в том числе
зарплата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| I | I5-04 ч.П
п. I-109
8-6647 | Шкаф метал-
лический
размером
I400x424x200мм | <u>м</u>
шт | I | 0,424 | - | 87,0 | - | - | - | 36,89 | - | - |
| | | | | | | | | 7,45 | 3,07 | | | 7,45 | 3,07 |
| | | | | | | | | | <u>0,14</u> | | | | <u>0,14</u> |
| | | | | | | | | | 0,32 | | | | 0,32 |
| 2 | I5-04-П
п. I-032 | Рама метал-
лическая
I300x424мм | шт | I | - | 8,50 | - | - | - | 8,50 | - | - | - |

904-I-56,84

(12)

427

УИВ.Н 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|---|----|----|-------|------|------|-------------|--------|-------|-------|-----------------------------|
| 3 | Д54 I5-04-I
п.0I-469
I5-04 ч.П
п. I-320
8-6699 | Выключатель
автомати-
ческий
AE204I
(A3I6I) | шт | 6 | 3,40 | 0,90 | 0,64 | <u>0,31</u> | 20,40 | 5,40 | 3,84 | <u>1,86</u> |
| 4 | Д20 I5-04
ч. I
п.0I-40I
8-6703 | То же, но
AE2043
(A3I63) | шт | 4 | 12,00 | 2,5 | 2,36 | <u>1,14</u> | 48,0 | 10,0 | 9,44 | 4,56 |
| 5 | I5-04-II
п. I-775 | Клеммы | шт | 30 | - | 0,30 | - | - | - | 9,00 | | |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | 68,40 | 69,19 | 20,73 | <u>9,49</u> |
| Комплектная регулировка
аппаратуры 8% | | | | | - | - | - | - | 5,47 | 5,58 | - | <u>0,14</u>
0,32 |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | 73,87 | 75,37 | 20,73 | <u>9,49</u>
0,14
0,32 |
| ВСЕГО по калькуляции | | | | | - | - | - | - | 149,24 | | | |

Составил

Т.Бездетнова

Т.Бездетнова

Проверил

О.А.Черкиева

С М Е Т А № I-A

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

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств
автоматизации

Сметная стоимость 14,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

в том числе:

оборудования 4,35 тыс.руб.

монтажные работы 10,21 тыс.руб.

| №п/п | Шифр и № позиции прејскуранта, УСН, ценника и др. | № и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса брутто | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|------|---|---|-------------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|----|-------------------|--------------------|----|----|----|
| | | | | | | нетто | оборудования | монтажных работ | | монтажных работ | | | | |
| | | | | | един. измерения | общая | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | | | Основная зарплата | эксплуатация машин | | Основная зарплата | эксплуатация машин | | | |
| | | | | | | | | в т.ч. зарплата | | | в т.ч. зарплата | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I 17-04
доп. I4 Термопреобразователь

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------------|--|----|---|---|---|------|------|------|----|------|-------|------|----|
| | п. I-009I
II-39 | ТСМ-507I
длина 120 | шт | 4 | - | - | 5,5 | 1,07 | 0,51 | - | 22 | 4,28 | 2,04 | - |
| 2 | I7-04
п. 2-005
II-242 | Вакуумметр
показываю-
щий
ОВИ-100 | шт | 8 | - | - | 2,65 | 1,42 | 0,67 | - | 21,2 | 11,36 | 5,36 | - |
| 3 | I7-04
п. 2-005
II-242 | Манометр
показываю-
щий
ОВИ-100 | шт | 8 | - | - | 2,65 | 1,42 | 0,67 | - | 21,2 | 11,36 | 5,36 | - |
| 4 | I7-04
доп. I
п. 2-37I
II-263 | Манометр
МЭД-22364 | шт | 6 | - | - | 32 | 3,01 | 1,75 | - | 192 | 18,06 | 10,5 | - |
| 5 | I7-I4-2
п. 05-037
II-735 | Прибор
вторичный
КСДЗ-1300 | шт | 1 | - | - | 280 | 4,31 | 2,49 | - | 280 | 4,31 | 2,49 | - |

904-I-56,84 (I2)

430

ЛНБ. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|---|----|---|---|---|-----|------|------|------|-----|-------|-------|------|
| 6 | I7-04
доп. 5
п. 2-942
II-23I | Тягометр
дифферен-
циальный
ДТ-2-200 | шт | 4 | - | - | 10 | 8,55 | 3,73 | - | 40 | 34,2 | 14,92 | - |
| 7 | I7-03-I-
п. 3-032 | Перенос-
ной вибро-
метр
ВИП-2 | шт | 1 | - | - | 300 | - | - | - | 300 | - | - | - |
| 8 | I7-04
п. 5-0352
II-33I | Датчик
реле
перепада
напора
ДПН-100 | шт | 4 | - | - | 20 | 3,6 | 1,91 | - | 80 | 14,4 | 7,64 | - |
| 9 | I7-04
доп. I
п. 2-522
II-663 | Дифманометр
ДМ-23573 | шт | 5 | - | - | 72 | 9,23 | 4,95 | 0,01 | 360 | 46,15 | 24,75 | 0,05 |
| 10 | I7-04
доп. I
п. 2-573
II-365 | Диафрагма
бескамер-
ная ДБИО
Ду 500 | шт | 1 | - | - | 50 | 12,5 | 4,1 | - | 50 | 12,5 | 4,1 | - |

904-I-56.84

(I2)

431

ЦНВ. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|---|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| II | I7-I4-2
п.05-04I
II-730 | Прибор
вторичный
КСДЗ-С-
-1020 | шт | I | - | - | 320 | 3,55 | 2,04 | - | 320 | 3,55 | 2,04 | - |
| I2 | I7-I4-2
п.05-03I
II-730 | То же,
КСДЗ-1000 | шт | 4 | - | - | 260 | 3,55 | 2,04 | - | 1040 | 14,2 | 8,16 | - |
| I3 | I7-04
п. I-0032
II-47 | Датчик
реле
темпера-
туры би-
металли-
ческий
ДТКБ-53 | шт | 4 | - | - | 3,9 | 3,25 | 1,74 | - | 15,6 | 13 | 6,96 | - |
| I4 | I5-04-I
доп. 37
п. I8-326
8-6246 | Пост уп-
равления
ПКУ I5. I9-
-III | шт | 6 | - | - | 4 | 1,86 | 0,7 | 0,01 | 24 | 11,6 | 4,2 | 0,06 |

904-I- 56,84

(I2)

432

Умб. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|----|---|---|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| I5 | I5-04-I
доп. 8
п. I8-242
8-6240 | Пост управ-
ления кно-
почный
ПКЕ-722-2 | шт | I | - | - | I | 1,85 | 0,71 | 0,01 | I | 1,85 | 0,71 | 0,01 |
| I6 | I5-04-I-
доп. 8
п. I8-233
8-6240 | То же
ПКЕ-212-I | шт | I | - | - | 1,05 | 1,85 | 0,71 | 0,01 | 1,05 | 1,85 | 0,71 | 0,01 |
| I7 | I7-06-48
доп. 10
п. I-697
II-I | Термометр
техничес-
кий У-4
I60/I4I | шт | 28 | - | - | 0,85 | 0,71 | 0,22 | - | 23,8 | 19,88 | 6,16 | - |
| I8 | I7-06-48
п. I-26I | Оправа
угловая | шт | 28 | - | - | 2,35 | - | - | - | 65,8 | - | - | - |
| I9 | I7-04
п. I-000I
II-23
K=I, I | Термометр
манометри-
ческий
ТПГ-СК | шт | 8 | - | - | 48 | 2,86 | 1,46 | - | 384 | 25,17 | 12,85 | - |

904-I-56.84

(I2)

433

Учб. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-------------------------------------|----|----|---|---|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-----|
| 20 | II-I788 | Капилляр | м | 30 | - | - | - | 0,76 | 0,25 | 0,01 | - | 22,8 | 7,5 | 0,3 |
| 21 | II-I793 | Индивидуальная металлоконструкция | шт | 8 | - | - | - | 6,28 | 2,73 | - | - | 50,24 | 21,84 | - |
| 22 | II-690 | Узел обвязки дифманометра | шт | 5 | - | - | - | 2,18 | 1,16 | - | - | 10,9 | 5,8 | - |
| 23 | I7-04
доп. 29
п. 5-I54I
II-II33 | Регулятор разности температур РРТ-2 | шт | 4 | - | - | 100 | 3,56 | 2,07 | - | 400 | 14,24 | 8,28 | - |

904-I-56.84

(12)

434

Унв. № 8690/13

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|------|---|---|-----|------|------|------|----|--------|-------|-------|
| 4 | I7-04
доп. I4
п. I-009I
II-39 | Термопреоб-
разователь
ТСМ-507I
длина 120мм шт | шт | 8 | - | - | 5,5 | 1,07 | 0,5I | - | 44 | 8,56 | 4,08 | - |
| 25 | I7-04
п. I-00I2
II-20 | Термометр
манометри-
ческий га-
зовый
ТГС-7II | шт | I | - | - | 70 | 3,84 | 2,06 | - | 70 | 3,84 | 2,06 | - |
| 26 | 8-4I77 | Лоток по
конструк-
циям шири-
ной 200 | т | 1,03 | - | - | - | 433 | 38,1 | 10,2 | - | 445,99 | 39,24 | 10,5I |
| 27 | 8-4I78 | То же,
шириной
400 | т | 0,03 | - | - | - | 4I9 | 36 | 15,6 | - | 12,57 | 1,08 | 0,47 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|--|-----------|------|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|-------|
| 28 | 8-1485 | Полка ка-
бельная
вес до
0,8кг | 100
шт | 1,31 | - | - | - | 19,9 | 1,7 | 0,1 | - | 26,07 | 2,23 | 0,13 |
| 29 | 8-1483 | То же,
вес до
0,4 | 100
шт | 0,06 | - | - | - | 12,3 | 1,56 | 0,04 | - | 0,74 | 0,09 | 0,002 |
| 30 | 8-1478 | Стойка
кабель-
ная вес
до 1,2кг | 100
шт | 0,26 | - | - | - | 85,7 | 20,1 | 0,11 | - | 22,28 | 5,23 | 0,03 |
| 31 | 8-1477 | То же,
вес до 0,8 | 100
шт | 0,51 | - | - | - | 79,3 | 20 | 0,08 | - | 40,44 | 10,2 | 0,04 |
| 32 | 8-1479 | То же, вес
до 1,6 | 100
шт | 0,24 | - | - | - | 92,5 | 20,2 | 0,15 | - | 22,2 | 4,85 | 0,04 |

904-I-56,84 (I2)

436

ЛНБ. № 8590/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|-----------|-------|---|---|---|------|------|------|----|--------|-------|------|
| 33 | 8-1476 | Металло-
конструк-
ция для
трасс | т | 0,127 | - | - | - | 432 | 81,8 | 0,76 | - | 54,86 | 10,39 | 0,1 |
| 34 | 8-1475 | Швеллер
Ш160x35 | т | 0,106 | - | - | - | 502 | 110 | 0,88 | - | 53,21 | 11,66 | 0,09 |
| 35 | 8-1900 | Присоеди-
нение жил
кабелей к
зажимам | 100
шт | 6,95 | - | - | - | 7,8 | 4,18 | - | - | 54,21 | 29,05 | - |
| 36 | 8-1486 | Основание
кабельных
подок | 100
шт | 2,39 | - | - | - | 72,6 | 15,2 | 8,36 | - | 173,51 | 19,98 | - |
| 37 | II-2144 | Ввод труб-
ный | ввод | 40 | - | - | - | 0,82 | 0,35 | - | - | 32,8 | 14,0 | - |

904-I-56.84

(I2)

437

Умб. N 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|--|----|-----|---|---|--------------|-------------|------|----|----|--------|-------|----|
| 38 | 8-I6I9 | Заделка
алюминие-
вая до
7 мм | шт | 184 | - | - | - | 0,61 | 0,2 | - | - | 112,24 | 36,8 | - |
| 39 | 8-I6I9A | То же до
14 мм | шт | 78 | - | - | - | 1,07 | 0,4 | - | - | 83,46 | 31,2 | - |
| 40 | 8-I6I9Б | То же,
до 19 мм | шт | 24 | - | - | - | 1,41 | 0,54 | - | - | 33,84 | 12,96 | - |
| 41 | 8-I6I9Г | То же,
до 37 мм | шт | 8 | - | - | 2,47 | 0,99 | - | - | - | 19,76 | 7,92 | - |
| 42 | 8-I6I9
K=0,9 | То же,
медная
до 7 мм | шт | 236 | - | - | 0,61х
0,9 | 0,2х
0,9 | - | - | - | 129,56 | 42,48 | - |

904-I-56,84 (I2)

438

УИВ. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|------------------|----------------------------------|------|----|---|---|--------------|--------------|------|----|----|--------|--------|----|
| 43 | 8-1619А
K=0,9 | То же,
до 14 жил | шт | 36 | - | - | 1,07х
0,9 | 0,4х
0,9 | - | - | - | 34,67 | 12,96 | - |
| 44 | 8-1619Б
K=0,9 | То же,
до 19 жил | шт | 8 | - | - | 1,41х
0,9 | 0,54х
0,9 | - | - | - | 10,15 | 3,89 | - |
| 45 | 8-1619В
K=0,9 | То же, до
30 жил | шт | 16 | - | - | 1,99х
0,9 | 0,79х
0,9 | - | - | - | 28,66 | 11,38 | - |
| 46 | II-2130 | Ввод ка-
бельный
до 10 жил | ввод | 60 | - | - | - | 2,65 | 1,32 | - | - | 159,0 | 79,2 | - |
| 47 | II-2131 | То же,
до 19 жил | " | 73 | - | - | - | 3,23 | 1,61 | - | - | 235,79 | 117,53 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|--|---------|-----|---|---|---|------|------|------|----|--------|-------|------|
| 48 | II-2I32 | То же,
до 37 мм | ввод I2 | - | - | - | - | 4,6 | 2,37 | - | - | 55,2 | 28,44 | - |
| 49 | I2-V-I322 | Трубопро-
вод им-
пульсный
из бесшов-
ных труб
Ду до
10 мм | м | 259 | - | - | - | 0,52 | 0,27 | 0,01 | - | 134,68 | 69,93 | 2,59 |
| 50 | I2-V-I323 | То же,
Ду до 19мм | м | 77 | - | - | - | 0,64 | 0,32 | 0,01 | - | 49,28 | 24,64 | 0,77 |
| 51 | I2-V-I314 | То же, из
водогазо-
проводных
труб Ду
до 15мм | м | 298 | - | - | - | 0,35 | 0,18 | 0,01 | - | 104,3 | 53,64 | 2,98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|--|----------|------|---|---|---|------|------|------|----|--------|-------|-------|
| 52 | I2-Y-2045 | Продувка
импульсно-
го трубо-
провода | м | 634 | - | - | - | 0,1 | 0,05 | - | - | 63,4 | 31,7 | - |
| 53 | I2-Y-I983 | Пневмати-
ческое
испытание | м | 378 | - | - | - | 0,37 | 0,16 | 0,03 | - | 139,86 | 60,48 | 11,34 |
| 54 | 8-I450 | Кабель
скобами
вес 1м
до 1 кг | 100
м | 4,6 | - | - | - | 51,7 | 20,4 | 0,1 | - | 237,82 | 93,84 | 0,46 |
| 55 | 8-I440 | Кабель по
дну кана-
ла вес 1м
до 1 кг | 100
м | 5,03 | - | - | - | 15,7 | 7,15 | 0,08 | - | 78,97 | 35,96 | 0,4 |
| 56 | 8-I44I | То же, до
2 кг | 100
м | 1,67 | - | - | - | 17,7 | 8,11 | 0,15 | - | 29,56 | 13,54 | 0,25 |

904-I-56.84

(12)

441

Учв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|---|----------|-------|---|---|---|------|------|------|----|--------|-------|------|
| 57 | 8-1510 | Кабельно
металло-
конструк-
циям с
креплением
в местах
изменения
трассы вес
1м до 1кг | 100
м | 10,4 | - | - | - | 16,4 | 6,89 | 0,09 | - | 170,56 | 71,66 | 0,94 |
| 58 | 8-1519 | То же, но
с крепле-
нием по
всей дли-
не | 100
м | 21,59 | - | - | - | 25,6 | 9,18 | 0,1 | - | 552,7 | 198,2 | 2,16 |
| 59 | 8-1530 | Кабель в
трубах
вес 1м
до 1 кг | 100
м | 6,4 | - | - | - | 13,4 | 5,87 | 0,09 | - | 85,76 | 37,57 | 0,58 |

904-I-56,84 (I2)

442

Унв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|-----------------------------------|----------|------|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 60 | 8-4276 | Труба
скобами
Ду до
25мм | 100
м | 0,84 | - | - | - | 97,7 | 27,8 | 8,11 | - | 82,07 | 23,35 | 6,81 |
| 61 | 8-4278 | То же,
Ду до
50мм | 100
м | 0,58 | - | - | - | 105 | 31,9 | 8,69 | - | 60,9 | 18,5 | 5,04 |
| 62 | 8-4281 | Труба в
канале
Ду 25 | 100
м | 0,18 | - | - | - | 40,9 | 15,7 | 1,16 | - | 7,36 | 2,83 | 0,21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|----------|------|---|---|---|------|------|------|----|--------|-------|-------|
| 63 | 8-4360 | Рукав по
металло-
конструк-
циям
Ду 25 | 100
м | 4,22 | - | - | - | 48,7 | 12,6 | 3,77 | - | 205,51 | 53,17 | 15,91 |
| 64 | 8-4361 | То же, но
Ду до 38 | 100
м | 0,44 | - | - | - | 52,6 | 14,3 | 3,77 | - | 23,14 | 6,29 | 3,08 |
| 65 | II-2149 | Кабель по
панелям
щитов | 100
м | 3,13 | - | - | - | 32,5 | 18,3 | - | - | 101,73 | 57,28 | - |
| 66 | 8-1604 | Заделка
алюминие-
вого ка-
беля с
резиновой
изоляцией
до 7 жил | шт | 8 | - | - | - | 0,78 | 0,36 | - | - | 6,24 | 2,88 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-------|--|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО
С КОМПРЕССОРАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | II-39 | Термопреобразователь
ТСМ-507I
длина
160мм | шт | 28 | - | - | - | 1,07 | 0,5I | - | - | 29,96 | 14,28 | - |
| 68 | II-39 | То же,
ТСМ-6097
длина 80 | шт | 16 | - | - | - | 1,07 | 0,5I | - | - | 17,2 | 8,16 | - |
| 69 | II-39 | То же,
ТСМ-6114 | шт | 16 | - | - | - | 1,07 | 0,5I | - | - | 17,12 | 8,16 | - |
| 70 | II-39 | То же,
ТСП-783
длина
160мм | шт | 20 | - | - | - | 1,07 | 0,5I | - | - | 21,4 | 10,2 | - |

904-I-56,84 (I2)

445

Учв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|---------------------------------------|-------|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 71 | II-39 | То же,
МОНТАЖНАЯ
ДЛИНА
200мм | шт | 8 | - | - | - | 1,07 | 0,51 | - | - | 8,56 | 4,08 | - |
| 72 | II-39 | То же,
ТСИ-309 | шт | 16 | - | - | - | 1,07 | 0,51 | - | - | 17,2 | 8,16 | - |
| 73 | II-526 | Указатель
уровня
масла | компл | 4 | - | - | - | 6,63 | 3,54 | - | - | 26,52 | 14,16 | - |
| 74 | II-156 | Мост
КСМ2-030 | шт | 8 | - | - | - | 4,76 | 2,73 | - | - | 38,08 | 21,84 | - |
| 75 | II-135 | Догметр
Ш69006 | шт | 4 | - | - | - | 2,95 | 1,67 | - | - | 11,8 | 6,68 | - |
| 76 | II-243 | Манометр
ЭКМ-IV | шт | 24 | - | - | - | 2,57 | 1,33 | - | - | 61,68 | 31,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|----|---|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 77 | II-II32 | Прибор
регулиру-
ющий
P25-I | шт | 5 | - | - | - | 10,7 | 6,1 | - | - | 53,5 | 30,5 | - |
| 78 | II-I303 | Прибор
командный
КЭП-I2УЭ | шт | 4 | - | - | - | 24,2 | 13,8 | - | - | 96,8 | 55,2 | - |
| 79 | II-I649Б | Счетчик
СИ-15,
228-4П | шт | 8 | - | - | - | 2,72 | 1,58 | - | - | 21,76 | 12,64 | - |
| 80 | II-I949 | Щит ЩЭС-
-9102-53A2
8503-00A2
2400x3050x
x800 | шт | 4 | - | - | - | 63,4 | 19,7 | 0,23 | - | 253,6 | 78,8 | 0,92 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|----|---|---|---|---|------|------|------|----|------|-------|------|
| 81 | II-1942 | То же,
ЩЭС-8801-
-00А3
2400x1000x
x800 | шт | 1 | - | - | - | 30 | 10,8 | 0,06 | - | 30 | 10,8 | 0,06 |
| 82 | II-2030 | Пульт
ЩЭС-9006-
-00А2
7000x800x
x900 | шт | 4 | - | - | - | 16,8 | 7,69 | 0,05 | - | 67,2 | 30,76 | 0,2 |
| 83 | II-1956 | Щиты уп-
равления
и щиты
регулиру-
вания в
установках
осушки | шт | 8 | - | - | - | 10,4 | 5,28 | 0,06 | - | 83,2 | 42,24 | 0,48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-----------------|---|----|-----|---|---|---|--------------|--------------|----|----|--------|--------|----|
| ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА
ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 8-6735
K=0,7 | Аппаратура
звуковой и
зрительной
сигнализа-
ции | шт | 724 | - | - | - | 0,9х
0,7 | 0,42х
0,7 | - | - | 456,12 | 212,86 | - |
| 85 | 8-6731
K=0,7 | Реле
электри-
ческое | шт | 28 | - | - | - | 1,27х
0,7 | 0,46х
0,7 | - | - | 24,89 | 9,02 | - |
| 86 | 8-6703
K=0,7 | Автомат
АК63-ЗМГ | шт | 33 | - | - | - | 2,36х
0,7 | 1,14х
0,7 | - | - | 54,52 | 26,33 | - |
| 87 | 8-6732
K=0,7 | Амперметр
или вольт-
метр | шт | 9 | - | - | - | 0,94х
0,7 | 0,46х
0,7 | - | - | 5,92 | 2,9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|---|------|-----|---|---|---|--------------|--------------|----|----|--------|-------|----|
| 88 | 8-6734
K=0,7 | Универсаль-
ный переключатель | секц | 48 | - | - | - | 0,33x
0,7 | 0,12x
0,7 | - | - | 11,09 | 4,03 | - |
| 89 | 8-6714
K=0,7 | Кнопка
управле-
ния до
I элемен-
та | шт | 59 | - | - | - | 0,6x
0,7 | 0,27x
0,7 | - | - | 24,78 | 11,15 | - |
| 90 | 8-6715
K=0,7 | То же,
до 3 эле-
ментов | шт | 144 | - | - | - | 1,23x
0,7 | 0,47x
0,7 | - | - | 123,98 | 47,38 | - |
| 91 | 8-6730
K=0,7 | Трансфор-
матор | шт | 13 | - | - | - | 0,48x
0,7 | 0,19x
0,7 | - | - | 4,37 | 1,73 | - |

904-I-56,84 (I2)

450

УИВ № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------------|----|----|---|---|----|--------------|--------------|----|----|-------|-------|----|
| 92 | 8-6725
K=0,7 | Пускатель
МАГНИТНЫЙ | шт | 44 | - | - | - | 1,1x
0,7 | 0,5x
0,7 | - | - | 33,88 | 15,4 | - |
| 93 | 8-6707
K=0,7 | Тумблер
ТВИ-I | шт | 4 | - | - | - | 0,66x
0,7 | 0,27x
0,7 | - | - | 1,85 | 0,76 | - |
| 94 | 8-6705
K=0,7 | Автомат
3х полюс-
ный А | шт | 12 | - | - | - | 3,72x
0,7 | 1,41x
0,7 | - | - | 31,25 | 11,84 | - |
| ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 15-04-2
Доп.3
п. I-894
II-1990 | Щит ШПК-II-
-600 | шт | 1 | - | - | 52 | 15,2 | 5,81 | - | 52 | 15,2 | 5,81 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|-----------------------|----|----|---|---|--------------------|---------------------|---------------------|----|------|------|------|----|
| 96 | I5-04-I
доп.8
п. I8-246
I5-04-2
п. I-418
8-6715
K=0,7 | Кнопка
KE-011 | шт | 2 | - | - | $\frac{1,15}{1,0}$ | $\frac{1,23x}{0,7}$ | $\frac{0,47x}{0,7}$ | - | 4,3 | 1,72 | 0,66 | - |
| 97 | I5-04-I
п. 06-005
I5-04-2
п. I-383
8-6707
K=0,7 | Выключатель
ПВ1-10 | шт | 8 | - | - | $\frac{0,4}{2,7}$ | $\frac{0,66x}{0,7}$ | $\frac{0,27x}{0,7}$ | - | 24,8 | 3,7 | 1,51 | - |
| 98 | 36-05
п. 2-0120
I5-04-2
п. I-393
8-6735
K=0,7 | Резистор
МЛТ-0,25 | шт | 20 | - | - | $\frac{0,05}{0,6}$ | $\frac{0,9x}{0,7}$ | $\frac{0,42x}{0,7}$ | - | 13 | 12,6 | 5,88 | - |

904-I-56,84 (I2)

452

Унв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|----|----|---|---|---------------------|-------------|--------------|----|------|------|-------|----|
| 99 | I5-04-I
доп.23
п. I9-4I5
I5-04-2
п. I-452
8-6735
K=0,7 | Арматура
светосиг-
нальная
AME | шт | I5 | - | - | <u>0,9</u>
0,6 | 0,9х
0,7 | 0,42х
0,7 | - | 22,5 | 9,45 | 4,4I | - |
| 100 | 36-08
п. 2-044
I5-04-2
п. I-4I2
8-6735
K=0,7 | Диод
Д246Б | шт | I | - | - | <u>0,43</u>
0,85 | 0,9х
0,7 | 0,42х
0,7 | - | 1,28 | 0,63 | 0,29 | - |
| 101 | 36-08
п. 2-024
I5-04-2
п. I-4I2
8-6735
K=0,7 | То же,
Д226Б | шт | 40 | - | - | <u>0,18</u>
0,65 | 0,9х
0,7 | 0,42х
0,7 | - | 33,2 | 25,2 | 11,76 | - |

904-I-56184 (I2)

453

Унв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-----|---|---------------------------|----|----|---|---|--------------------|---------------------|---------------------|----|------|------|------|----|
| I02 | 36-05
п. I-0662
I5-04-2
п. I-470
8-6735
K=0,7 | Конденса-
тор
МБП-2 | шт | 20 | - | - | $\frac{0,43}{0,8}$ | $\frac{0,9x}{0,7}$ | $\frac{0,42x}{0,7}$ | - | 24,6 | 12,6 | 5,88 | - |
| I03 | I5-04-I
1967г.
K=0,74
п. 03-0208
I5-04-2
п. I-347
8-6687
K=0,7 | Предохра-
нитель
ПТ | шт | 7 | - | - | $\frac{0,18}{0,5}$ | $\frac{0,58x}{0,7}$ | $\frac{0,22x}{0,7}$ | - | 4,76 | 2,84 | 1,08 | - |
| 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 | - | - | $\frac{5,0}{3,0}$ | $\frac{1,27x}{0,7}$ | $\frac{0,46x}{0,7}$ | - | 24 | 2,67 | 0,97 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------|---------|----|---|---|--------------------|--------------|--------------|----|------|-------|------|----|
| I05 | I5-04-I-
доп. I
п. 09-098
I5-04-2
п. I-427
8-6707
K=0,7 | Тумблер
ТВ2-I | шт | 6 | - | - | <u>0,17</u>
0,8 | 0,66x
0,7 | 0,27
0,7 | - | 5,82 | 2,77 | 1,13 | - |
| I06 | I5-04-I
п. 19-022
I5-04-2
п. I-452
8-6735
K=0,7 | Табло
ТСМ | шт | 16 | - | - | <u>0,55</u>
0,6 | 0,9x
0,7 | 0,42x
0,7 | - | 18,4 | 10,08 | 4,7 | - |
| I07 | I5-04-2
п. I-475 | Защиты | шт | 90 | - | - | 0,3 | - | - | - | 27 | - | - | - |
| I08 | I5-04-2
п. I-494 | Рейки | компл I | | - | - | 4,0 | - | - | - | 4 | - | - | - |

904-I- 56,84 (12)

455

Унв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------|--|--------------------------------|----------|------|---|---|------|-----------------------|------|------|------|----------------|-------|------|
| 109 | 15-09
стр. 107
табл. 126 | Провод ПВ | км | 0,04 | - | - | 24,5 | - | - | - | 0,98 | - | - | - |
| 110 | 24-18-29
доп. 2
п. 06-037 | Прокладка
провода в
щите | 100
м | 0,4 | - | - | 32 | - | - | - | 12,8 | - | - | - |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 16-02-2
п. 15-0020
К=1,086
8-850 | Звонок
ЭП-220 | шт | 1 | - | - | - | 9,0х
1,086
1,29 | 0,71 | 0,01 | - | 9,77
1,29 | 0,71 | 0,01 |
| 112 | Ц. I. ч. 3
стр. 120
п. 1539
12-У-2244 | Кран
Пч60к
Ду 15 | шт | 36 | - | - | - | 0,81
0,97 | 0,53 | - | - | 29,16
34,92 | 19,08 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|----|------|---|---|---|-------------------------------|------|------|----|------------------------|------|------|
| II3 | 23-07
п. I-0392
K=1,076
I2-У-2166 | Вентиль
ЗВ-2М
Ду 3 | шт | 7 | - | - | - | 0,98х
<u>1,076</u>
1,85 | 1,06 | 0,01 | - | <u>7,38</u>
12,95 | 7,42 | 0,07 |
| II4 | 23-07
п. I-0185
K=1,076
I2-У-2212 | Вентиль
I5050p
4М Ду 10 | шт | 16 | - | - | - | 9,35х
<u>1,076</u>
1,91 | 0,08 | - | - | <u>160,97</u>
30,56 | 1,28 | - |
| II5 | 23-07,
I982г.
п. I-0032
K=1,076
I2-У-2244 | Кран
IIБ180к
Ду 15 | шт | 18 | - | - | - | 1,0х
<u>1,076</u>
0,07 | 0,53 | - | - | <u>1,94</u>
17,46 | 9,54 | - |
| II6 | I5-09
табл. 56
стр. 54
K=1,107 | Кабель
контроль-
ный
АКВВГ
4х2,5 | км | 0,56 | - | - | - | 245х
1,107 | - | - | - | 151,88 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------|---------------------------|----|-------|---|---|---|---------------|----|----|----|--------|----|----|
| II7 | To же | To же,
AKBBГ
5x2,5 | км | 0,62 | - | - | - | 275x
I,107 | - | - | - | 188,74 | - | - |
| II8 | To же | To же,
AKBBГ
7x2,5 | км | 0,865 | - | - | - | 360x
I,107 | - | - | - | 344,72 | - | - |
| II9 | To же | To же,
AKBBГ
10x2,5 | км | 0,635 | - | - | - | 500x
I,107 | - | - | - | 351,47 | - | - |
| I20 | To же | To же,
AKBBГ
14x2,5 | км | 0,25 | - | - | - | 640x
I,107 | - | - | - | 177,12 | - | - |
| I21 | To же | To же,
AKBBГ
19x2,5 | км | 0,08 | - | - | - | 820x
I,107 | - | - | - | 72,62 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|----|------|---|---|---|----------------|----|----|----|--------|----|----|
| I22 | То же | То же,
АКВВГ
37x2,5 | км | 0,17 | - | - | - | 1510x
I,107 | - | - | - | 284,17 | - | - |
| I23 | I5-09
над. 197г.
табл. 43
стр. 47
К=I,107 | То же
экраниро-
ванный
АКВВГЭ
10x2,5 | км | 0,06 | - | - | - | 420x
I,107 | - | - | - | 27,9 | - | - |
| I24 | То же | То же,
АКВВГЭ
19x2,5 | км | 0,19 | - | - | - | 630x
I,107 | - | - | - | 132,51 | - | - |
| I25 | I5-09
стр. 52
табл. 54
К=I,107 | То же,
медный
КВВГ
4xI | км | 0,54 | - | - | - | 200x
I,107 | - | - | - | 119,56 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|------------------------|----|-------|---|---|---|----------------|----|----|----|--------|----|----|
| I26 | I5-09
стр. 52
табл. 54
K=I, I07 | То же,
КВВГ
10xI | км | 0,015 | - | - | - | 460x
I, I07 | - | - | - | 7,64 | - | - |
| I27 | То же | То же,
КВВГ
5xI | км | 0,29 | - | - | - | 245x
I, I07 | - | - | - | 78,65 | - | - |
| I28 | То же | То же,
КВВГ
7xI | км | 0,015 | - | - | - | 330x
I, I07 | - | - | - | 5,48 | - | - |
| I29 | То же | То же,
КВВГ
14xI | км | 0,28 | - | - | - | 570x
I, I07 | - | - | - | 176,68 | - | - |
| I30 | То же | То же,
КВВГ
19xI | км | 0,06 | - | - | - | 715x
I, I07 | - | - | - | 47,49 | - | - |

904-I-56,84 (I2)

460

Унв. № 8690/13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------|--|----|-------|---|---|---|---------------|----|----|----|-------|----|----|
| I31 | То же | То же,
КВВГ
27x1 | км | 0,095 | - | - | - | 945x
1,107 | - | - | - | 99,38 | - | - |
| I32 | Ц.И.ч. I
стр. 105
п. 105 | Труба
стальная
эл. свар-
ная
ГОСТ
10704-76
Ду 26x1,8 | м | 105 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 29,4 | - | - |
| I33 | То же,
пов. 107 | То же,
Ду 40x2 | м | 60 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 28,2 | - | - |
| I34 | 24-16-49
п. I-050
К-1,066 | Металло-
рукав
РЗ-Ц-Х18 | км | 0,365 | - | - | - | 150x
1,066 | - | - | - | 58,36 | - | - |
| I35 | То же,
п. I-053 | То же,
РЗ-Ц-Х25 | км | 0,07 | - | - | - | 250x
1,066 | - | - | - | 18,66 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|----|-------|---|---|---|------------------------|------|------|----|------------------------|--------|------|
| I36 | То же
п. I-054 | То же,
РЗ-Ц-132 | мм | 0,045 | - | - | - | 300х
I,066 | - | - | - | 14,39 | - | - |
| I37 | 24-05
доп. 20
п. I-1573
К-I, I07
II-1591 | Коробка
соедини-
тельная
КСК-8 | шт | 1 | - | - | - | 2,0х
I, I07
6,05 | 3,25 | 0,06 | - | <u>2,21</u>
6,05 | 3,25 | 0,06 |
| I38 | 24-05
доп. 20
п. I-1574
К-I, I07
II-1592 | То же,
КСК-16 | шт | 28 | - | - | - | 3, IxI, I07
8,02 | 4,28 | 0,06 | - | <u>96,09</u>
224,56 | 119,84 | 1,68 |
| I39 | 24-05
доп. 22
п. I-1593
К-I, I07
II-1594 | То же,
КСК-32 | шт | 18 | - | - | - | 5,0х
I, I07
10,8 | 5,78 | 0,06 | - | <u>99,63</u>
194,4 | 144 | 1,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|---|----|-----|---|---|---|----------------|----|----|----|-------|----|----|
| I40 | Ц.І.ч.І
стр.ІІ8
п.І463 | Труба
стальная
бесшовная
Ду 10x2 | м | 270 | - | - | - | 0,48 | - | - | - | 130,0 | - | - |
| I41 | То же,
п.І490 | То же,
Ду 14x2 | м | 80 | - | - | - | 0,52 | - | - | - | 41,6 | - | - |
| I42 | Ц.І.ч.І
стр.І04
поз.І3 | То же,
водогазо-
проводная
Ду 15x2,5 | м | 310 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | 77,5 | - | - |
| I43 | Ц.І.ч.5
стр.327
п.434 | Лампа к
табло
ТСМ | шт | 16 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 2,4 | - | - |
| I44 | 24-05
п.І-580
К=І,083 | Полоса
Ш40 | м | 9 | - | - | - | 0,17x
1,083 | - | - | - | 1,66 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|----|-------|---|---|---|----------------|----|----|---------|---------|---------|--------|
| I45 | I5-09
стр. 48
табл. 43
K-I, IO7 | Кабель
КВВГЭ
4xI | мм | 0,635 | - | - | - | I30x
I, IO7 | - | - | - | 9I,38 | - | - |
| I46 | П. I. ч. 5
стр. I46
п. 2384 | Толэ,
АКРВГ
4x2,5 | мм | 0,03 | - | - | - | 264 | - | - | - | 7,92 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 4029,09 | 9757,86 | 2637,9I | 69,922 |
| | Госкоми-
тет цен
Совета
Минист-
ров СССР
I967-
I970гг. | Трансфорт-
ные расхо-
ды, тара и
упаковка,
запчасти и
комплект-
ция оборудо-
вания,
заготови-
тельно-
обладские
расходы от
стоимости
оборудова-
ния | % | 8 | - | - | - | - | - | - | 322,33 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|----------|---------|-------|
| Постановление
Совета
Министров
СССР
№ 950 от
2/XII-
1968г. | Плановые
накопления | % | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 585,47 | - | - |
| Постановление
Госстроя
СССР от
5/УП-1974г.
№ 118 | Понижающий
коэффициент
K=0,987 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4351,42 | 10208,87 | 2637,91 | 69,92 |

Всего гр. (I2+I3)

14560,29

Главный инженер проекта
Начальник отдела автоматизации
Составила руководитель группы

С.М. Леонов
В.Н. Христофоров
Н.П. Колбеко

С.М. Леонов
В.Н. Христофоров
Н.П. Колбеко

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь горячекатаная | | | | | |
| 2 | Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72 кг | | I66 | | 64 | |
| 3 | Ст.3пс 2-I ГОСТ 535-79 | | | | | |
| 4 | Сталь прокатная угловая | | | | | |
| 5 | равнополочная | | | | | |
| 6 | Уголок Б50х50х4 ГОСТ 8509-72 | | | | | |
| 7 | Ст.3пс 2-I ГОСТ 535-79 кг | | I66 | | 10 | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Сталь горячекатаная круглая | | | | | |
| 10 | Круг В12 ГОСТ 2590-71 кг | | I66 | | I6 | |
| 11 | Ст.3пс I ГОСТ 535-79 | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Сталь листовая горячекатаная | | | | | |
| 14 | Лист Б-III ГОСТ 19903-74 | | | | | |
| 15 | 3-IY Ст.3пс ГОСТ 16523-70 | | | | | |
| 16 | 2 кг | | I66 | | 4 | |
| 17 | 3 кг | | I66 | | 6 | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Лента стальная горячекатаная | | | | | |
| 20 | Лента Бст.2пс ГОСТ 6009-74 | | | | | |
| 21 | 3x40 кг | | I66 | | 46 | |
| 22 | 3x70 кг | | I66 | | II | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Ина. №

ТП 904-I-56,84

АО.00.ВМ

Лист

2

Альбом IO

Типовой проект 904-I-56.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Монтажные изделия | | | | | |
| 2 | Коробка соединительная | | | | | |
| 3 | ТУ 36.1753-75 | | | | | |
| 4 | КСК-32 ШТ | | 796 | | 18 | |
| 5 | То же, КСК-16 ШТ | | 796 | | 28 | |
| 6 | -"- КСК-8 ШТ | | 796 | | 1 | |
| 7 | Стойка К 1151 | | | | | |
| 8 | ТУ 36.1496-75 ШТ | | 796 | | 26 | |
| 9 | Полка К 1161 | | | | | |
| 10 | ТУ 36.1496-75 ШТ | | 796 | | 131 | |
| 11 | Полка К 1163 | | | | | |
| 12 | ТУ 36.1496-75 ШТ | | 796 | | 6 | |
| 13 | Основание К 1155 | | | | | |
| 14 | ТУ 36.1496-75 ШТ | | 796 | | 12 | |
| 15 | Профиль П 160 | | | | | |
| 16 | ТУ 36.1113-75 ШТ | | 796 | | 200 | |
| 17 | То же, П 320 ШТ | | 796 | | 27 | |
| 18 | Швеллер III 60x35 | | | | | |
| 19 | ТУ 36.1113-75 ШТ | | 796 | | 20 | |
| 20 | Лоток НЛ 20-П2 ШТ | | 786 | | 164 | |
| 21 | То же НЛ 40-П2 ШТ | | 796 | | 4 | |
| 22 | Стойка К 1150 | | | | | |
| 23 | ТУ 36.1496-75 ШТ | | 796 | | 51 | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

АЛБУМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-56.84

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Стойка К II52 ШТ | | 796 | | 24 | |
| 2 | Прижим НИ-Гр ШТ | | 796 | | 360 | |
| 3 | Уголок УП 35x35 | | | | | |
| 4 | ТУ 36.III3-75 ШТ | | 796 | | 9 | |
| 5 | Полоса 36.III3-75 ШП40 ШТ | | 796 | | 9 | |
| 6 | Кронштейн ДМ | | | | | |
| 7 | ТУ 36.I228-72 ШТ | | 796 | | I | |
| 8 | Обвязка ОК-I2 | | | | | |
| 9 | ТКЧ-3715-73 ШТ | | 796 | | I | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |