

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная
отдельно стоящая 6(4)К-250А0 производитель-
ностью 1500 (1000) м³/мин осушенного
воздуха

АЛЬБОМ II

Сметы для 4 компрессоров

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

^{57/25}
Заказ № 1758 Инв. № 9328/11 Тираж 150
Сдано в печать 25 II 198 7 Цена 5-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая
6(4)К-250А0 производительностью 1500 (1000) м³/мин осушенного
воздуха

АЛЬБОМ II

Сметы для 4 компрессоров

Стоимость:

Общая	709,54	тыс. руб.
Строительно- монтажных работ	278,19	тыс руб.
I м ³ здания	22,5	руб.
I м ² раб. площади	145,5	руб.

Разработан государственными
проектными институтами :
Гипростройдормаш: альбомы
Ростовский Промстройинипроект
Альбомы

Утвержден Минстройдормашем
Решением № 16/86 от 30.03.1986г
с вводом в действие Гипростройдормаша
с 30.08.1986г приказ № 152-П
от 15 08 1986г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

В. Д. Дятюнников

С. М. Леонов

В. Л. Прокопенко

инв. № 9328/11

- 3 -

(11)

904-I-66.86

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	<u>5</u>
2	-	Объектная смета	<u>6</u>
3	См. №1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>13</u>
4	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	<u>35</u>
5	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>41</u>
6	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	<u>80</u>
7	См. расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>86</u>
8	ТХ, №1, 2	Ведомость потребности в материалах	<u>87</u>
9	См. №1-ЭС	Электрооборудование и монтаж КТП-1х630кВА, левого исполнения	<u>90</u>
10	См. № 2-ЭС	То же, 2КТП-1х630 кВА, правого исполнения	<u>96</u>
11	См. № 3-ЭС	То же, распределительства, вариант 6 кВ	<u>102</u>
12	См. № 3-ЭС	То же, вариант 10 кВ	<u>102</u>
13	См. №1-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6кВ	<u>124</u>

инв. № 9328/11

- 4 -

(11)

904-1-66.86

1	2	3	4
14	См. №1-ЭМ	То же, 10кВ	<u>124</u>
15	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>167</u>
16	См. №1-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>170</u>
17	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>191</u>
18	См. № 1-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>193</u>
19	СС1.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>206</u>
20	См. № 2-СС	То же, вызывной сигнализации	<u>207</u>
21	СС2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>214</u>
22	См. №1-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	<u>215</u>
23	АТХ.00.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>262</u>
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>270</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А0 производительностью 1000 м³/мин воздуха составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с 1.01.84г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования". Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с 1 января 1982г. и утвержденным постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

- | | |
|---|---------|
| 1. Накладные расходы на строительные работы | - 16,5% |
| 2. Накладные расходы на сантехнические работы | - 13,3% |
| 3. На стальные конструкции | - 8,6% |
| 4. Плановые начисления | - 8% |

Составила



И.С.Могилевская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250А0 производитель-
ностью 1000 м³/мин осушенного воздуха (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 709,54 тыс.руб тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Составлена в ценах 19 84 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели			
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.	
								основной заработ- ной платы	эксплуатаци- онных машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	См. № I	Общестроительные работы	179,78	-	-	-	179,78							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	См. № 2	Отопление	2,73	0,01	0,11	-	2,85				
3	См. №3	Вентиляция	2,29	-	-	-	2,29				
4	См. №4	Внутренние сети водо- провода и канализации	1,71	-	-	-	1,71				
5	См. №I-IX	Приобрете- ние и монтаж технологи- ческого оборудо- вания	-	23,12	356,87	-	379,99				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	См. №2-ТХ	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования	-	6,54	12,30	-	18,84				
7	См. №3-Т7	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	23,29	1,80	-	25,09				
8	См. №4-ТХ	Теплоизоляционные работы	9,36	-	-	-	9,36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	Сметн. расч. №5-ТХ	Приобре- тение приспо- соблений и произ- водствен- ного инвентаря	-	-	0,38	0,15	0,53				
10	См. №1-ЭС	Электро- оборудо- вание и монтаж КТП-1 х630кВА, левого исполнения	-	0,11	7,47	-	7,58				
II	См. №2-ЭС	То же 2КТП-1х630кВА правого исполне- ния	-	0,11	7,47	-	7,58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2	См. №3-ЭС	То же, распред- устрой- ство, вариант, 6 кВ	-	0,75	39,7	-	40,45				
I3	См. №3-ЭС	То же, вариант 10 кВ	-	0,75	39,4	-	40,15				
I4	См. №1-ЭМ	Приобре- тение и монтаж силового электро- оборудо- вания вариант 6кВ	-	11,19	0,85	-	12,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	См. №1-ЭМ	То же, 10кВ	-	11,2	0,85	-	12,05				
I6	См. №1-Э0	Монтаж электро- осве- щения	-	7,39	0,68	-	8,07				
I7	См. №1-СС	Приобре- тение и монтаж сетей связи и сигнали- зации	-	0,36	0,86	-	1,22				
I8	См. №2-СС	То же, вызывной сигнали- зации	-	0,24	0,03	-	0,27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	См. №1-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерит. приборов	-	9,21	2,68	-	11,89				

ВСЕГО по смете

при варианте 10кВ 195,87 82,33 430,9 0,15 709,25

при варианте 6кВ 195,87 82,32 431,2 0,15 709,54

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела

В.Л.Проккопенко

Руководитель группы

М.В.Злобина

Составила

И.С.Могилевская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I2-039	К-250-6I-5 Q=255м ³ /мин P=9кгс/см ² n=10935об/мин	КОМП	4	6585	26340	30400	992	739	108	121600,0	3968,0	2956,0	432,0
2	3-46I-I Стой- мость входит в комп. постав- ки п. I	Редуктор цилиндри- ческий одноступ- пенчатый трубный РЦОТ-320- -3,64-1К с соеди- нительны- ми муфта- ми и глав- ным масло- насосом передаточ- ное число И=3,64	шт	4	1608	6432	-	12,7	10,8	1,65	-	50,80	43,20	6,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ЦМО 7 прил. 2	Щедмонтаж	шт	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
4	8-48I-II Стоимость входит в комп. поставки п. I	Электро- двигатель синхронный с воздухо- охладителем СТД-1600-23 УХЛ4-ТУ16- -512-167-76 =1600кВт =6000- -10000В n=3000об/мин	шт	4	7580	30320	-	73	33,6	21	-	292,0	134,40	84,0
5	Указаний к БРЕР п. I. 7	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	303240	-	-	-	0,0325	-	-	-	9855,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Цесью п/я И-5878 Стои- мость монтажа учтена в комп. постав- ки п. I	Тристорный возбудитель ТЭС-320/75- -Т-5У4 мощ- ность 25,8кВт с трансфор- матором ТСЗВ-63/0,5	шт	4	995	3980	4422	-	-	-	17688,0	-	-	-
7	ИР-13-2 Стои- мость входит в комп. постав- ки п. I	Воздухоох- ладитель компрессо- ра проме- жуточный I ступени Q охлаж- денного воздуха =892м ³ /мин P воздуха на входе абс=2,3кгс/см ² =79,2мм ²	шт	4	1352	5408	-	45,4	21	12,2	-	181,60	84,0	48,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	18-13-2 Стоимость входит в комп.	То же, II ступени Q охлаждения воздуха 293 м ³ /мин P воздуха на входе абс = 4,84 кгс/см ² =39,6 м ²	шт	4	957	3828	-	45,4	21	12,2	-	181,60	84,0	48,80
9	18-13-1 Пр. 23-02 п. 13-023	Воздухоох- ладитель концевой Вок-79,2 Q=290 м ³ /мин P=9 кгс/см ² =79,2 м ²	шт	4	1325	5300	3990	35,5	18,6	7,1	15960,0	142,0	74,40	28,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO	18-393-2	Установка осушки сжатого воздуха ОВМ-15 приведенная производительности установки $Q=1500\text{м}^3/\text{час}$ влажность осушенного воздуха $0,8\text{г}/\text{м}^3$	шт	4	5500	22000	24307,98	189	123	42	97231,92	756,0	492,0	168,0
II	18-I-8 23-03 п.02-0071	Теплообменник 800КГ-10-М1-0/20 Рабс= $=1\text{кгс}/\text{см}^2$ $=180\text{м}^2$	шт	4	4200	16800	3730	103	45,5	17,1	14920,0	412,00	182,0	68,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод дрессель- ной заслон- ки с элект- родвигате- лем АОЛ-22-4 =0,4кВт =1400об/мин шт	4		180	720	440	11,7	5,86	0,27	1760,0	46,80	23,44	1,08
I3	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противо- помпжно- го с элект- родвигате- лем АОЛ-21- -4 =0,27кВт =1400об/мин шт	4		64,8	259,2	440	11,7	5,86	0,27	1760,0	46,80	23,44	1,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	18-I-3 Стоимость входит в комп. поставки п. I	Бак масля- ный	шт	4	504,4	2016	-	23,9	14	3,11	-	95,60	56,0	12,44
I5	18-I-2 То же	Маслоохла- дитель	шт	4	269	1076	-	20,4	12,3	1,78	-	81,60	49,20	7,12
I6	7-28I-I То же	Маслона- сос шесте- ренный Q=150л/мин с электро- двигателем 4A10052У3, =4кВт =2880об/мин =380А	шт	4	114	456	-	25,6	14,1	3,61	-	102,40	56,40	14,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		электро- двигателем 4АА63А4 =0,25кВт, =1440об/мин	шт	4	305	1220	475	33,7	27,5	2,17	1900,0	134,80	110,0	8,68
20	3-6-16 Пр. 19-06 п. 01-067	Кран под- весной электри- ческий одноба- лочный типа 2А трехпор- ный Q=5тс =22,8м	шт	1	3790	3790	897	86,5	70,2	13	897,0	86,50	70,20	13,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	II-540-8 Цена Дальне- восточного завода Энер- гомаш	Узлы и де- тали приво- да дроссель- ной заслон- ки противо- помпного клапана	шт	8	-	-	623	11,7	5,86	0,27	4984,0	93,60	46,88	2,16
22	7-28I-I 23-0I ш. II-026	Маслона- сос шес- теренный Ш5-25x3,6/ 4Б5 с элект- родвигате- лем 4АХ80 4 =1,5кВт, =1450об/мин =4кгс/см ²	шт	2	70	140	296	25,6	14,1	3,51	590,0	51,20	28,20	7,02
23	18-1-2 Пр-1 24-02	Огнегуще- гель ОВПУ-250 Р=10кгс/см ² Q=250л	шт	4	215	860	275	20,4	12,3	0,85	1100,0	81,60	49,20	3,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	12-852-3 Цена завода	Фильтр целевой с метричес- кой резь- бой Р 63кгс/см ² пропускная способность 63л/мин	шт	1	7,25	7,25	15	2,24	1,9	0,05	15,00	2,24	1,90	0,05
25	18-6-1 23-08 п. 4-378	Фильтр масляный	шт	4	32	128	680	23,2	13,6	2,81	2720,0	92,80	54,40	11,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Указа- ния к п. I.7	Энерго- ресурсы на опро- бование оборудо- вания	квт	252	-	-	-	0,0325	-	-	-	8,19	-	-
27	I2-800-I Стои- мость входит в комп. постав- ки п. I	Вентили запорные I5кч888р СВМ с электро- магнитным приводом фланцевые Ду25 Ру16	шт	8	-	-	-	2,12	1,86	0,04	-	16,96	14,88	0,32

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

I,75+I,49x

0,25=2,12

I,49xI,25=I,86

0,03xI,25=0,04

28	I2-800-3 Пр.23-07 п. I-0398	То же, Ду 65 Ру16 шт	6	-	-	5I	4,32	3,64	0,42	306,00	25,92	21,84	2,52
----	-----------------------------------	-------------------------	---	---	---	----	------	------	------	--------	-------	-------	------

3,59+2,9Ix

0,25=4,32

2,9IxI,25=3,64

0,335xI,25=0,42

29	I2-800-I Пр.23-07 п. I-0393	Вентили за- порные флан- цевые с электро- магнитным приводом
----	-----------------------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АРМАТУРА ПОСТАВЛЕНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
32	I2-807-2	Вентили запорные муфтовые I5кч I8п2 Ду32 Ру16	шт	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3,04	2,96	-
33	I2-807-1	То же, Ду20 Ру16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
34	I2-807-4	То же, I5кч I9п2 Ду50 Ру16	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	3,64	3,44	0,04
35	I2-794-1	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 Ру16	шт	16	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	46,72	37,60	3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-803-5	Клапан выпускной Ду 150	шт	4	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	20,88	17,20	2,24
37	I2-803-2	Клапан обратный Ду 50 Ру 25	шт	4	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	8,24	7,00	0,20
38	I2-803-3	То же, Ду 80 Ру 25	шт	4	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	13,12	11,12	1,20
39	I2-803-6	Клапан обратный Ду 200	шт	4	-	-	-	8,26	6,32	0,96	-	33,04	25,28	3,84
40	I2-805-2	Клапаны предохра- нительные Ду 50	шт	4	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	8,60	7,28	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	12-805-2	Клапан ре- дукционный Ду 50	шт	4	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	8,60	7,28	0,36
42	12-791-12	Заслонка дроссель- ная Ду 600	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47	-	142,80	98,80	33,88
43	12-809-1	Краны пробно- спускные сальнико- вые ЮБ96к Ду 15 Ру 10	шт	8	-	-	-	0,81	0,75	-	-	6,48	6,00	-
44	12-809-1	То же, П-15-10	шт	12	-	-	-	0,81	0,75	-	-	9,72	9,00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2-867-I Ц. I. ч. 3 п. 935	Конденса- торный горшок КГ-15-16 Ду 15 Ру 16	шт	4	-	-	-	1,67 5,08	1,42 -	0,05 -	-	6,68 20,32	5,68 -	0,20 -
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	338974,52	17373,03	55052,30	1034,27
	Тара и упа- ковка 1%		-	-	-	-	-	-	-	-	3389,75	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	342364,27	-	-	-
	Транспорт- ные расхо- ды 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	10270,93	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	352635,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4231,62	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356866,82	-	-	-
Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4041,84	4641,84	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21414,87	-	-

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

Плановые
накопления
8%

- - - - - - - - - - - 1713,18 - -

Всего по смете

356866,82 23128,05 9094,14 1034,27
379994,87

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.Л. Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

Составила

Е.Б. Тарасян

Е.Б. Тарасян

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------------|---|----|------|-------|------|---------|------|------|------|---------|---------|--------|--------|
| | | всасывании
ГШВ-250 | шт | 4 | 2349 | 9396 | 2402,40 | 521 | 246 | 180 | 9609,60 | 2084,00 | 984,00 | 720,00 |
| | | 2310x1,04=
=2402,40 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Типовой
проект | Глушитель
шума
стравлива-
ния
ГШС-250 | шт | 4 | - | 720 | 52,00 | 35,5 | 18,6 | 7,1 | 208,0 | 142,0 | 74,40 | 28,40 |
| | | 50x1,04=52,00 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18-I-I
23-03
ч. II
п. 01-001 | Баки для
масла
чистого и
отработан-
ного
=1,59м3 | шт | 8 | 315,2 | 2520 | - | 16,1 | 8,73 | 0,66 | - | 128,80 | 69,84 | 5,28 |
| | | | тн | 2,52 | - | - | 720 | - | - | - | 1814,40 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|--|----|-------|---|---|---|---------------|-----------|-----------|--------|------------------|------------|------------|
| 4 | 9-153
Ц.І.ч.П
п.2019 | Опоры под
маслобак | т | 0,88 | - | - | - | 25,9
356 | 14,8
- | 4,98
- | -
- | 22,79
313,28 | 13,02
- | 4,38
- |
| 5 | 12-2-8
Ц.І.ч.У
п.3348 | Патрубок
для присое-
динения
воздушного
фильтра | т | 0,24 | - | - | - | 79,1
428 | 62,4
- | 13,3
- | -
- | 18,98
102,72 | 14,98
- | 3,19
- |
| 6 | 9-150
Ц.І.ч.П
п.2115 | Трубопро-
водн свар-
ные из лис-
товой стали | тн | 2,37 | - | - | - | 65,5
370,0 | 33,8
- | 13,0
- | -
- | 155,24
876,90 | 80,11
- | 30,81
- |
| 7 | 9-209
Ц.І.ч.П
п.2097 | Приспособле-
ние для вы-
катки возду-
хоохладителя
(шт1) | т | 0,034 | - | - | - | 70,7
307 | 34,3
- | 20
- | -
- | 2,40
10,44 | 1,17
- | 0,68
- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------|----|---|---|---|------|------|------|----------|---------|---------|--------|
| 8 | I2-427-I
05-I7
п.2-00I | Рукав -
вставка
Ø 100 | КОМП | 16 | - | - | - | 1,33 | 1,16 | 0,15 | - | 21,28 | 18,56 | 2,40 |
| | | | М | 8 | - | - | - | 3,95 | - | - | - | 31,60 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 11632,00 | 3910,43 | 1256,08 | 795,14 |
| | | Тара и
упаковка
1,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 174,48 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 11806,48 | - | - | - |
| | | Транспорт-
ные расхо-
ды 3% | - | - | - | - | - | - | - | - | 354,19 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 12160,67 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|---------|----|----|
| | | Заготови-
тельно-
складские
расходы
1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 145,93 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 12306,60 | - | - | - |
| | | Накладные
расходы
на м/конст-
рукции 8,6%
по п. 4,6,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 118,77 | - | - |
| | | Накладные
расходы на
монтаж 80%
по п. 1-3,5,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2023,50 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6052,70 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|----------|---------|--------|
| Плановые
накопления
8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 484,22 | - | - |
| Всего по
смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12306,60 | 6536,92 | 1256,08 | 795,14 |
| | | | | | | | | | | | | 18843,52 | | |

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник отдела

В.Л. Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

Составила

Е.Б. Тарасян

Е.Б. Тарасян

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------|--|---|-------|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|
| | 01-13
таб. I. I | водогазо-
проводных
труб
Ø 15x2,5мм
ГОСТ 3262-75 м | | 18,05 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | - | 8,66 | 7,76 | 0,72 |
| | | цена:
0,22x1,08=0,24 | | | | | | 0,24 | | | | 4,33 | | |
| 2 | 12-I-I
01-13 | То же,
Ø20x2,0мм м | | 0,2 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | - | 0,10 | 0,09 | 0,01 |
| | | цена:
0,27x1,08=0,29 | | | | | | 0,29 | | | | 0,06 | | |
| 3 | -"- | То же,
Ø20x2,5мм м | | 2 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | - | 0,96 | 0,86 | 0,08 |
| | | цена:
0,27x1,08=0,29 | | | | | | 0,29 | | | | 0,58 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------|---|---|-------|---|---|---|--------------|------|------|----|------------------|--------|-------|
| 4 | I2-I-I
0I-I3 | То же,
Ø25x2,8мм
цена:
0,36xI,08=0,39 | м | 266,2 | - | - | - | 0,48
0,39 | 0,43 | 0,04 | - | I27,78
I03,82 | II4,47 | I0,65 |
| 5 | -"- | То же,
Ø32x2,2мм
цена:
0,46xI,08=0,50 | м | 0,5 | - | - | - | 0,48
0,50 | 0,43 | 0,04 | - | 0,24
0,25 | 0,22 | 0,02 |
| 6 | -"- | То же,
Ø 32x2,8мм
цена:
0,46xI,08=0,50 | м | 2,2 | - | - | - | 0,48
0,50 | 0,43 | 0,04 | - | I,06
I,10 | 0,95 | 0,09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------|-------------------------|-------|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|----|
| 7 | I2-I-I
OI-I3 | То же,
Ø 38x2,5мм м | 0,2 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | - | 0,10 | 0,09 | 0,01 | |
| | | цена:
0,56x1,08=0,60 | | | | | 0,60 | | | | 0,12 | | | |
| 8 | -"- | То же,
Ø40x3,0мм м | 147,6 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | - | 70,85 | 63,47 | 5,90 | |
| | | цена:
0,56x1,08=0,60 | | | | | 0,60 | | | | 88,56 | | | |
| 9 | -"- | То же,
Ø45x2,5мм м | 0,2 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | - | 0,10 | 0,09 | 0,01 | |
| | | цена:
0,71x1,08=0,77 | | | | | 0,77 | | | | 0,15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|-----------------------------------|---|-------|---|---|---|--------------|-------|-------|----|-----------------|--------|-------|
| 10 | I2-I-I
01-13 | То же,
Ø50x3mm | м | 135,3 | - | - | - | 0,48
0,77 | 0,43 | 0,04 | - | 64,94
104,18 | 58,18 | 5,41 |
| | | цена:
0,71x1,08=0,77 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | I2-2-7
С I ч.5
р.9
п.3321 | То же,
Ø65x3,2mm | м | 191,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | цена:
578+97,8x1,1=
=685,58 | т | 1,72 | - | - | - | 685,58 | 87,01 | 15,95 | - | 1179,20 | 149,66 | 27,43 |
| | | 79,1x1,1=87,01
14,5x1,1=15,95 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | -"-
п.3326 | То же,
Ø80x3,5mm | м | 205,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | 2,26 | - | - | - | 637,58 | 87,01 | 15,95 | - | 1440,93 | 196,64 | 36,05 |

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

цена:

530+97,8xI, I=637,58

79, IxI, I=87,0I

I4,5xI, I=I5,95

I4 I2-2-3
С.Ич. I
р.3
п. I29

Трубопрово-
ды из
э/сварных
стальных
труб
ГОСТ
I0704-76
Ø25x2мм

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---|---|---|--------|--------|------|---|------|------|------|--|--|
| | м | II,6 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 2,32 | - | - | | |
| цена: | т | 0,03 | - | - | - | 243,10 | 227,70 | 6,60 | - | 7,29 | 6,83 | 0,20 | | |

22IxI, I=243,10

207xI, I=227,70

6xI, I=6,60

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|-------|------|---|---|---|--------|--------|------|----|-------|-------|------|
| I5 | I2-2-4
С.И.ч.И
р.3
п.130 | То же,
Ø32x2,2мм
цена:
I94xI, I=213,40
I79xI, I=196,90
5,32xI, I=5,85 | м | 36,5 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 11,68 | - | - |
| | | т | 0,15 | - | - | - | - | 213,40 | 196,90 | 5,85 | - | 32,01 | 29,54 | 0,88 |
| I6 | I2-2-4
С.И.ч.И
р.3
п.133 | То же,
Ø38x2,5мм
цена:
I79xI, I=196,90
I94xI, I=213,40
5,32xI, I=5,85 | м | 0,2 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 0,08 | - | - |
| | | т | 0,001 | - | - | - | - | 213,40 | 196,90 | 5,85 | - | 0,21 | 0,20 | 0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
|----|------------------------------------|--|--------|---------------|---|---|---|--------|-------|-------|----|---------|--------|-------|
| 23 | I2-2-9
С.И.ч.5
р.9
П.3358 | То же,
Ø219x4мм
цена:
5I, IxI, I+385=
=44I, 2I
37,2xI, I=40,92
10,8xI, I=11,88 | м
т | 142,8
5,43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | 44I,2I | 40,92 | 11,88 | - | 2395,77 | 222,20 | 64,5I |
| 24 | I2-2-9
С.И.ч.5
р.9
П.3368 | То же,
Ø273x4мм
цена:
5I, IxI, I+367=
=423,2I
37,2xI, I=40,92
10,8xI, I=11,88 | м
т | 46
2,44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | 423,2I | 40,92 | 11,88 | - | 1032,63 | 99,84 | 28,99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-------------------|---|-------|---|---|---|------|------|------|----|--------|-------|-------|
| 30 | I2-I4-I
Стой-
мость
включена
в стой-
мость
поставки
оборудо-
вания | То же,
Ø25x2мм | м | 64 | - | - | - | 0,79 | 0,71 | 0,04 | - | 50,56 | 45,44 | 2,56 |
| 31 | -"- | То же,
Ø38x3мм | м | 2 | - | - | - | 0,79 | 0,71 | 0,04 | - | 1,58 | 1,42 | 0,08 |
| 32 | I2-I4-2
-"- | То же,
Ø45x3мм | м | 16,4 | - | - | - | 0,97 | 0,8 | 0,12 | - | 15,91 | 13,12 | 1,97 |
| 33 | I2-I4-3
-"- | То же,
Ø57x3мм | м | 101,8 | - | - | - | 1,23 | 0,94 | 0,24 | - | 125,21 | 95,69 | 24,43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| 49 | 12-1083-I
С.І.ч.3
п.522 | То же,
ІМ-50

цена:
I,32+0,49-I,8I | кг | 4 | - | - | - | 1,8I | 0,12 | - | - | 7,24 | 0,48 | - |
| 50 | С.І.ч.5
п.907 | Фланцы
I-25-10 | кг | 40 | - | - | - | 0,6I | - | - | - | 24,40 | - | - |
| 51 | -"-
п.93I | То же, I-
-25-16 | кг | 16 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 11,84 | - | - |
| 52 | -"-
п.886 | То же,
I-50-6 | кг | 24 | - | - | - | 0,75 | - | - | - | 18,00 | - | - |
| 53 | -"-
п.910 | То же,
I-50-10 | кг | 16 | - | - | - | 0,94 | - | - | - | 15,04 | - | - |
| 54 | -"- | То же,
I-65-10 | кг | 68 | - | - | - | 1,15 | - | - | - | 78,20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|
| 55 | С.І.ч.б
п.956 | То же,
I-80-2,5 | шт | 12 | - | - | - | 1,7 | - | - | - | 20,40 | - | - |
| 56 | -"-
п.888 | То же,
I-80-6 | шт | 40 | - | - | - | 1,09 | - | - | - | 43,60 | - | - |
| 57 | -"-
п.912 | То же,
I-80-10 | шт | 98 | - | - | - | 1,26 | - | - | - | 123,48 | - | - |
| 58 | -"-
п.916 | То же,
I-200-10 | шт | 33 | - | - | - | 3,4 | - | - | - | 112,20 | - | - |
| 59 | -"-
п.940 | То же,
I-200-16 | шт | 8 | - | - | - | 4,11 | - | - | - | 32,88 | - | - |
| 60 | -"-
п.915 | То же,
I-150-10 | шт | 8 | - | - | - | 2,53 | - | - | - | 20,24 | - | - |
| 61 | -"-
п.917 | То же,
I-250-10 | шт | 24 | - | - | - | 4,44 | - | - | - | 106,56 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--------------------------------|----|------|---|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|
| 62 | С.І.ч.5
п.920 | То же,
І-400-10 | шт | 8 | - | - | - | 8,77 | - | - | - | 70,16 | - | - |
| 63 | -"-
п.894 | То же,
І-300-6 | шт | 1 | - | - | - | 4,54 | - | - | - | 4,54 | - | - |
| 64 | -"-
п.922 | То же,
3-500-10 | шт | 2 | - | - | - | 11,5 | - | - | - | 23,00 | - | - |
| 65 | -"-
п.872 | То же,
І-600-2,5 | шт | 8 | - | - | - | 10,8 | - | - | - | 86,40 | - | - |
| 66 | -"-
п.872 | То же,
2-600-2,5 | шт | 4 | - | - | - | 10,8 | - | - | - | 43,20 | - | - |
| 67 | С.І.ч.2
р.І
п.2019 | Опоры под
трубопро-
водн | т | 0,91 | - | - | - | 356 | - | - | - | 323,96 | - | - |

| II | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|---|----|----|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 80 | 0I-13
т.2.1. | То же,
Ø40мм
цена:
1,56x1,086x
x0,1=0,17 | шт | 25 | - | - | - | 0,17 | - | - | - | 4,25 | - | - |
| 81 | -"- | То же,
Ø50мм
цена:
2,9x1,086x0,1=
=0,31 | шт | 11 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 3,41 | - | - |
| 82 | -"- | Тройники
ГОСТ
8948-75
Ø15мм
цена:
1,54x1,086x0,1=
=0,17 | шт | 5 | - | - | - | 0,17 | - | - | - | 0,85 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|----|----|---|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|
| 95 | Пр-т
01-13
т.2.2. | Сгон $\varnothing 25$ мм
цена:
I,92xI,086x0,I=
=0,2I | шт | 28 | - | - | - | 0,2I | - | - | - | 5,88 | - | - |
| 96 | -"- | Контргай-
ка $\varnothing 25$
цена:
0,46xI,086x0,I=
=0,05 | шт | 28 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | 1,40 | - | - |
| 97 | Пр-т
05 T7
п.1-454 | Рукава -
вставки
$\varnothing 50$
цена:
6,10xI,074=6,55 | м | 20 | - | - | - | 6,55 | - | - | - | 131,00 | - | - |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|------------------|---|----|---|---|---|------|---|---|---|--------|---|---|
| 98 | - ^н -
п. I-456 | То же,
Ø 75мм | м | 24 | - | - | - | 8,38 | - | - | - | 201,12 | - | - |
| | | цена: | | | | | | | | | | | | |
| | | 7,80xI,074=8,38 | | | | | | | | | | | | |

**ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ
АВТОМАТИЗАЦИИ**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|-----|---|------|------|------|
| 99 | I2-698-2
24-05
п. 3-025 | Бобышки
БП-1
М33x2
-50 | шт | 5 | - | - | - | 1,75 | 0,52 | 0,1 | - | 8,75 | 2,60 | 0,50 |
| | | цена: | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,35xI,098+I,37= | | | | | | | | | | | | |
| | | =1,75 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|------|---------|----------|---------|--------|---|---|---|----------|---------|
| 109 | 12-698-16
24-05
п.3-191 | Штуцер
M27x2-100 | шт | 5 | - | - | - | 1,55 | 0,78 | 0,1 | - | 7,75 | 3,90 | 0,50 | | | | | |
| | | цена: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $1,33 + 0,2 \times 1,098 = 1,55$ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 12-698-10
24-05
п.3-043 | Расшири-
тель 1и 3 | шт | 16 | - | - | - | 7,29 | 3,13 | 0,81 | - | 116,64 | 50,08 | 12,96 | | | | | |
| | | цена: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $0,9 \times 1,098 + 6,3 = 7,29$ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 1797,60 | 19633,99 | 2416,59 | 409,47 | | | | | |
| Накладные
расходы 8% | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 1933,27 | 1933,27 |
| Итого | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 21567,26 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----------|---------|--------|
| Плановые
накопления
8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1725,38 | - | - |
| Всего по
смете | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23292,64 | 4349,86 | 409,47 |
| | | | | | | | | | | | | 25090,24 | | |

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.Л. Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

Составила

И.С. Могилевская

И.С. Могилевская

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------------|--|-----------------------|------|-------|---|---|--------|----|----|----|
| | | неизолирован-
ных трубопро-
водов diam. до
50мм | 100
м ² | 1,03 | 60,5 | - | - | 62,32 | - | - | - |
| 2 | I5-6I3 | То же,
диаметром
более 50мм | 100
м ² | 7,11 | 43,5 | - | - | 309,29 | - | - | - |
| 3 | 26-I6
Ц. I. ч. I
р. 4,
п. 97 | Изоляция обо-
рудования и
арматуры ма-
тами минера-
ловатными
прошивными
без обкладоч-
ными
ГОСТ 21880
марки 100

цена
20,4+19,6x1,03=
=40,59 | м ³ | 2,99 | 40,59 | - | - | 121,36 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------|---|---------|---------------|--------------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| 6 | 26-14
Ц.И.ч.И
р.4
п.353 | Изоляция тру-
бопроводов и
арматуры ас-
бестовым шну-
ром, ГОСТ
1779-72,
марки ШАОН | м3
т | 0,21
0,041 | 42,1
1623 | -
- | -
- | 8,84
66,54 | -
- | -
- | -
- |
| 7 | 26-15
Ц.И.ч.И
р.4
п.352 | То же, из
минеральной
ваты
цена:
$22,7+75,2 \times 1,23=115,20$ | м3 | 0,01 | 115,20 | - | - | 1,15 | - | - | - |
| 8 | 26-70
Ц.И.ч.И
р.13,
Г 127 | Покрытие изо-
ляции поли-
этиленовой
пленкой
ГОСТ 10354-82
I слой
=0,3мм
цена:
$24,7+0,81 \times 4=27,94$ | 100м2 | 1,48 | 27,94 | - | - | 41,35 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|---|-------|------|------|---|---|----------------|----|----|----|
| II | 26-76 | Окраска масля-
ной краской
за 2 раза
изолированных
поверхностей | 100м2 | 1,02 | 46,7 | - | - | 47,63 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 7440,47 | - | - | - |
| | | Накладные
расходы 16,5% | - | - | - | - | - | 1227,68 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 8668,15 | - | - | - |
| | | Плановые на-
копления 8% | - | - | - | - | - | 693,45 | - | - | - |
| | Всего по смете | | - | - | - | - | - | 9361,60 | - | - | - |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | С.М.Леонов | | | |
| | | Начальник сметно-
экономического отдела | | | | | | В.Л.Прокопенко | | | |
| | | Руководитель группы | | | | | | М.В.Злобина | | | |
| | | Составила | | | | | | Д.П.Королева | | | |

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции 4К-250А0
производительностью 1000м³/мин осушенного
воздуха

на приобретение приспособлений, производственного
и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года

| №
п/п | Обоснование
принятой
единичной
сметной
стоимости
или номера
единичных
расценок | Наименование
работ или
затрат | Единица
измере-
ния | Коли-
чество
единиц
измере-
ния | Сметная стоимость | |
|----------|--|---|---------------------------|---|------------------------|----------------------|
| | | | | | единицы
руб. и коп. | общая
руб. и коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Укрупненные
показатели
ИТМ брошю-
ра XIV
стр. 4
Письмо Гос-
строя СССР
от 4.12.68г.
№ 4-3097
К=1,04 | Приобрете-
ние инстру-
мента,
приспосо-
блений и
производст-
венного ин-
вентаря | рабо-
тающих | 9 | 42,31 | 382 |
| 2 | То же | Хозяйствен-
ный инвен-
тарь

15,00x1,04 | рабо-
тающих | 9 | 16 | 144 |
| Всего | | | руб. | | | 526 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

М.В. Злобина

инв. № 9328/11

- 86 -

904-1-66.86 (11)

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд | Всего |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | | | | | |
| 3 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | | | 0,73 |
| 4 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | | | 0,08 |
| 5 | Сталь крупносортная, т | 093100 | I68 | | | 0,54 |
| 6 | Итого сортового проката | | | | | |
| 7 | обыкновенного качества, т | | I68 | | | 3,7 |
| 8 | Балки и швеллера | | | | | |
| 9 | Швеллеры т | 292500 | I68 | | | 0,07 |
| 10 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 11 | от 1,9 до 3,9 мм т | 097200 | I68 | | | 2,17 |
| 12 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 13 | марок (от 4 мм) т | 097100 | I68 | | | 1,55 |
| 14 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 15 | назначения (метизы) | | | | | |
| 16 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 17 | углеродистая обыкновенного | | | | | |
| 18 | качества, т | I21200 | I68 | | | 0,02 |
| 19 | Лента стальная холоднокатанная | | | | | |
| 20 | упаковочная, т | I2300I | I68 | | | 0,49 |

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. №

ИИ 904-I-66.86

ИХ.ВМ2

ИИ Леонов
Нач. отд. Коган
Н. КОИТО Новицкая
Гл. спец. Преснов
Рук. гр. Григорьян
Ст. тех. Шась

Компрессорная станция
4К-250 АС
Ведомость потребности
в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | I | 3 |

ИИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|--------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Болты с гайками (черные и | | | | | |
| 2 | качественные), т | I28100 | I68 | | | 0,61 |
| 3 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 4 | ленного назначения, т | | I68 | | | I, II |
| 5 | Трубы стальные (всего) | | | | | |
| 6 | | | 006 | | | I640 |
| 7 | | | I68 | | | I6, I9 |
| 8 | Трубы электросварные | I30300 | | | | |
| 9 | | | 006 | | | 620 |
| 10 | | | I68 | | | II, 89 |
| 11 | Трубы сварные водопро- | | | | | |
| 12 | водные (газовые) | I38500 | | | | |
| 13 | | | 006 | | | I022 |
| 14 | | | I68 | | | 4,55 |
| 15 | Детали трубопроводов к | | | | | |
| 16 | стальным трубопроводам т | I46200 | I68 | | | 6,34 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Материалы тепло- и звукоизоля- | | | | | |
| 19 | ционные | | | | | |
| 20 | Изделия минераловатные тепло- | | | | | |
| 21 | и звукоизоляционные м3 | 576200 | II3 | | | 3,5 |
| 22 | Изделия тепло- и звукоизоля- | | | | | |
| 23 | ционные из стекловолокна и | | | | | |
| 24 | стекловаты, м3 | 576300 | II3 | | | 49,5 |

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

Привязки

Инв. №

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Шнур теплоизоляционный из | | | | | |
| 2 | минеральной ваты, м3 | 576295 | II3 | | | 0,01 |
| 3 | Шнур асбестовый, м3 | 576600 | II3 | | | I |
| 4 | Мастики гидроизоляционные | | | | | |
| 5 | резинобитумнополимерные, м2 | 577533 | 055 | | | 56 |
| 6 | Битумная грунтовка, м2 | 02563I | 055 | | | 56 |
| 7 | Бризол, м2 | 577405 | 055 | | | 57 |
| 8 | Полиэтиленовая пленка, м2 | 22400I | 055 | | | 154 |
| 9 | Проват алюминиевый, листы, т | I8IIII | I68 | | | 0,6 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Краски, готовые к применению, | | | | | |
| 12 | масляные цветные, кг | 23I722 | II6 | | | 286 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Прокладки из паронита ПОН, кг | 25759I | II6 | | | 54 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|--------|-------|-------|----------------------|
| | | СИЛОВОЙ
ТМЗ-630/10,
630 кВА | шт | I | - | - | 2220 | 42 | 19,5 | <u>11,6</u>
4,5 | 2220,0 | 42,00 | 19,50 | <u>11,60</u>
4,50 |
| 2 | I5-04
п. 10-002
пункт 10
ЦВ-90-1 | Шкаф ввода
высокого
напряже-
ния ВВ-1 | шт | I | - | - | 37 | 6,18 | 3,77 | <u>2,21</u>
1,15 | 37,0 | 6,18 | 3,77 | <u>2,21</u>
1,15 |
| 3 | I5-05
п. 10-006
пункт I
ЦВ-90-2 | Шкаф ввода
низкого
напряжения
ШНВ-1 | шт | I | - | - | 3530 | 11,8 | 6,91 | <u>4,5</u>
2,31 | 3530,0 | 11,80 | 6,91 | <u>4,50</u>
2,31 |
| 4 | I5-05
п. 10-003
пункт I
ЦВ-90-2 | Шкаф от-
ходящих
линий
ПЛН-5 | шт | I | - | - | 480 | 11,8 | 6,91 | <u>4,5</u>
2,31 | 480,0 | 11,80 | 6,91 | <u>4,50</u>
2,31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------------|--|----|---|---|---|-----|------|------|-------------|-------|-------|------|-------------|
| 5 | I5-05
п. IO-006
пункт IO | Соедини-
тельное
устрой-
ство | шт | I | - | - | 290 | - | - | - | 290,0 | - | - | - |
| 6 | I5-05
поз.
IO-006
пункт II | Компо-
новка
к КТП | шт | I | - | - | 450 | - | - | - | 450,0 | - | - | - |
| | | Установка
автоматов
в шкафах
низкого
напряжения
ток А до: | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ЦВ-90-4 | IO00 | шт | 2 | - | - | - | 6,46 | 3,24 | <u>0,98</u> | - | 12,92 | 6,48 | <u>1,96</u> |
| | | | | | | | | | | 0,54 | | | | 1,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----------------------|---------|------|-------|---|---|---|---|------|------|-------------|----|---------|-------|-------------|--------------|
| 8 | ЦБ-90-6 | 2500 | шт | I | - | - | - | 1,83 | 12,2 | <u>1,52</u> | - | 18,30 | 12,20 | <u>1,52</u> | |
| | | | | | | | | | | 0,76 | | | | 0,76 | |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 7007,0 | 103,0 | 55,77 | <u>26,29</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 12,11 | |
| Тара и упаковка % 1,5 | | | | | | | | | | | | 105,11 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | 7112,11 | - | - | - |
| Транспортные расходы | | | % 2,8 | | | | | | | | | 199,14 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | 7311,25 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|--------|-------|-----------------------|
| Заготовительно-
складские расходы % 1,2 | | | | | | - | - | - | - | - | 87,74 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | | - | - | - | - | - | 7398,99 | - | - | - |
| Комплектация % 1 | | | | | | - | - | - | - | - | 70,07 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | | - | - | - | - | - | 7469,06 | - | - | - |
| Плановые накопления % 8 | | | | | | - | - | - | - | - | - | 8,24 | - | - |
| ИТОГО | | | | | | - | - | - | - | - | 7469,06 | 111,24 | 55,77 | 26,29
<u>12,11</u> |

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

ВСЕГО по смете
(гр. 12+гр. 13)

- - - - - 7580,30

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.Л.Прокопенко

Составил инженер

В.Шевц

Е.В.Пмыглина

Проверил рук. группы

Л.К.

Н.П.Колбеко

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|--------|-------|-------|----------------------|
| | | СИЛОВОЙ
ТМЗ-630/10
630 кВА | шт | I | - | - | 2220 | 42 | 19,5 | <u>11,6</u>
4,5 | 2220,0 | 42000 | 19,50 | <u>11,60</u>
4,50 |
| 2 | 15-05
п. 10-002
пункт
8-90-1 | Шкаф
ввода
высокого
напря-
жения
ВВ-1 | шт | I | - | - | 37 | 6,18 | 3,77 | <u>2,21</u>
1,15 | 37,0 | 6,18 | 3,77 | <u>2,21</u>
1,15 |
| 3 | 15-05
п. 10-006
пункт I
18-90-2 | Шкаф ввода
низкого
напряже-
ния ШНВ-1 | шт | I | - | - | 3530 | 11,8 | 6,91 | <u>4,5</u>
2,31 | 3530,0 | 11,80 | 6,91 | <u>4,50</u>
2,31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----------------------|---------|------|----|---|---|---|---|------|------|------|----|---------|--------|-------|-------|
| 7 | Ц8-90-4 | 1000 | шт | 2 | - | - | - | 6,46 | 3,24 | 0,98 | - | 12,92 | 6,48 | 1,96 | |
| | | | | | | | | | | 6,54 | | | | 1,08 | |
| 8 | Ц8-90-6 | 2500 | шт | 1 | - | - | - | 18,3 | 12,2 | 1,52 | - | 18,30 | 12,20 | 1,52 | |
| | | | | | | | | | | 0,76 | | | | 0,76 | |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | - | | | 7007,00 | 103,00 | 55,77 | 26,29 |
| | | | | | | | | | | | | | | 12,11 | |
| Тара и упаковка % 1,5 | | | | | - | - | - | - | - | | | 105,11 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | - | | | 7112,11 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|----|---------|----|----|----|
| Транспортные
расходы | | | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | 199,14 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | - | - | 7311,25 | - | - | - |
| Заготовительно-
складские расходы | | | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | 87,74 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | - | - | 7398,99 | - | - | - |
| Комплектация | | | % | 1 | - | - | - | - | - | - | 70,07 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | - | - | - | - | - | - | 7469,06 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Плановые
накопления % 8

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,24 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|

ИТОГО

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|--------|-------|--------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7469,06 | III,24 | 55,77 | 26,29 |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>12,11</u> |

ВСЕГО по смете
(гр. I2+гр. I3)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7580,30 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.Л. Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Составила инженер

Е.В. Шмыгина

Е.В. Шмыгина

Проверила рук. группы

Н.П. Колбеко

Н.П. Колбеко

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

внутренней
установки,
состоящее
из 16 камер

Металлокон-
струкции и
аппаратура
схем пер-
вичных
соединений

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|----|---|---|---|------|------|------|--------------------|------|-------|-------|---------------------|
| I | I5-03
п.08-I5I
Ц8-87-I | Шкаф с мас-
ляным вык-
лючателем
ВК-6(10)-
-630А
ШЕМ-6(10)-
-01-630УЗ | шт | 2 | - | - | 1910 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u>
I,I | 3820 | 39,80 | 27,60 | <u>5,86</u>
2,20 |
|---|------------------------------|---|----|---|---|---|------|------|------|--------------------|------|-------|-------|---------------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|---|---|---|---------------|---|----|----|---------|----|----|----|
| 5 | I5-03
1973г.
спр.6
К=1,018
п.08-196 | Схема
вторичных
соединений
P2288-4 | шт | 2 | - | - | 320
X1,018 | - | - | - | 651,52 | - | - | - |
| 6 | То же
п.08-196 | То же,
P2288-12 | шт | 4 | - | - | 320
X1,018 | - | - | - | 1303,04 | - | - | - |
| 7 | То же,
п.08-196 | То же,
P2286-4 | шт | 2 | - | - | 320
X1,018 | - | - | - | 651,52 | - | - | - |
| 8 | То же
п.08-214 | То же,
P2287-9 | шт | 2 | - | - | 175
X1,018 | - | - | - | 356,30 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|---|---|---|---------------|----|----|-----|--------|------|------|-----|
| 9 | То же
п.08-217 | То же,
ВИЕЮ.670.
209.102.-
-02.33. | шт | 2 | - | - | 150
х1,018 | - | - | - | 305,40 | - | - | - |
| 10 | То же
п.08-194 | То же,
ВИЕЮ.670.
209.105.33 | шт | 1 | - | - | 85
х1,018 | - | - | - | 86,53 | - | - | - |
| 11 | То же
п.08-205 | То же
9964ТМ-I-
-16 | шт | 1 | - | - | 30
х1,018 | - | - | - | 30,54 | - | - | - |
| 12 | Доп.25
к 15-04
п.15-679
ЛОТНЭП
г. Ленин-
град
Кальк. №9 | Устройство
питания
на напря-
жение пи-
тающей
сети 380В,
УКЦ-380 | шт | 2 | - | - | 380 | 30 | 16 | 1,0 | 760,0 | 60,0 | 32,0 | 2,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|---|-------|----|---|---|--------------------------|------|------|------|--------|------|-------|------|
| I3 | I5-I7
Ц8-105-I | Стабилизи-
рованный
блок нап-
ряжения
БПНС-2 | шт | 2 | - | - | 469,5 | I6 | I3,7 | - | 939,0 | 32,0 | 27,40 | - |
| I4 | УСН
сб. №6-3
стр. I44
K=I,04 | Стоимость
защитных
и предох-
ранитель-
ных средств
по техни-
ке безо-
пасности | квип. | I | - | - | 204
^x I,04 | - | - | - | 212,16 | - | - | - |
| I5 | I5-03
п. II-055
Ц8-84-I | Замок
электро-
магнитной
блокиров-
ки ЗБ-I | шт | I2 | - | - | 0,32 | 0,38 | 0,33 | 0,01 | 3,84 | 4,56 | 3,96 | 0,12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|------|------|---|---|------|------|------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| I6 | I5-03
п. II-057 | Ключ
электромаг-
нитной
блокировки
КЭЗ-I | шт | 12 | - | - | 1,45 | - | - | - | 17,40 | - | - | - |
| I7 | Ц8-9I-4 | Монтаж
металло-
конструк-
ций | т | 0,05 | - | - | - | 377 | 33,3 | <u>4,7</u>
1,41 | - | 18,85 | 1,67 | <u>0,24</u>
0,07 |
| I8 | I5-03
п. 05-077
Ц8-53-I | Трансфор-
матор
тока
ТЗЛМ | шт | 4 | - | - | 9,1 | 1,52 | 1,13 | <u>0,06</u>
0,02 | 36,40 | 6,03 | 4,52 | <u>0,24</u>
0,08 |
| I9 | Ц8-I48-I | Прокладка
кабеля до
10 кв в
каналах
на кон-
струкциях
и лотках,
масса 1м
до 1 кг | 100м | 2,55 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u>
0,17 | - | 32,90 | 18,69 | <u>1,10</u>
0,43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|-------|-------|--------------|
| 20 | Ц8-403-I | Прокладка
дополни-
тельных
проводов
в камерах
КРУ сече-
нием до
6 кв.мм | 100
м | 1,21 | - | - | - | 11,5 | 9,28 | 0,16
0,01 | - | 13,92 | 11,23 | 0,19
0,01 |
| 21 | Ц8-153-13 | Заделка
для кон-
трольного
кабеля
сечением
2,5 кв.мм
с количест-
вом жил
до 7 | шт | 24 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 11,76 | 5,28 | - |
| 22 | Ц8-153-14 | То же,
до 14 жил | шт | 6 | - | - | - | 0,81 | 0,4 | - | - | 4,86 | 2,40 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|----|------|---|---|---|---------------------------|------|----|----|-------|-------|----|
| 23 | Ц8-153-
-19 | То же,
сечением
4 кв.мм
с количест-
вом жил
до 7 | шт | 8 | - | - | - | 0,58 | 0,26 | - | - | 4,64 | 2,08 | - |
| 24 | Ц8-153-5 | Заделка
двух-
четырёх-
жильного
кабеля
I кв до
16 кв.мм | шт | 28 | - | - | - | 3,55 | 1,08 | - | - | 99,40 | 30,24 | - |
| 25 | Ц8-153-6 | То же,
до 70 кв.
мм | шт | 4 | - | - | - | 4,57 | 1,26 | - | - | 18,28 | 5,04 | - |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 15-09
табл.
2-005
K=I, I05 | Кабель
силовой
с алюми-
евыми жи-
лами
АВРГ-2x4 | км | 0,05 | - | - | - | ¹⁴⁵
xI, I05 | - | - | - | 8,01 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--------------------------------|----|-------|---|---|---|---------------------------|----|----|----|-------|----|----|
| 27 | То же,
АВРТ 2x6 | То же,
АВРТ 2x6 | км | 0,05 | - | - | - | 200
x _{I,105} | - | - | - | 11,05 | - | - |
| 28 | СНИП-IV-
-4-82
СРСЦ ч.5
п.138
K=1,2 | То же,
АВРТ(3x4+
+1x2,5) | км | 0,01 | - | - | - | 251
x _{I,2} | - | - | - | 3,01 | - | - |
| 29 | То же,
п.141
K=1,2 | То же,
АВРТ(3x16+
+1x10) | км | 0,01 | - | - | - | 603
x _{I,2} | - | - | - | 7,24 | - | - |
| 30 | То же,
п.143
K=1,2 | То же,
АВРТ(3x35+
+1x10) | км | 0,015 | - | - | - | 1180
x _{I,2} | - | - | - | 21,24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|----|-------|---|---|---|-----|----|----|----|-------|----|----|
| 31 | То же,
п.2168 | Кабель
контроль-
ный
АКРВГ-660
(4x2,5) | км | 0,04 | - | - | - | 253 | - | - | - | 10,12 | - | - |
| 32 | То же,
п.2170 | То же,
АКРВГ-660
(7x2,5) | км | 0,03 | - | - | - | 360 | - | - | - | 10,80 | - | - |
| 33 | То же,
п.2171 | То же,
АКРВГ-660
(10x2,5) | км | 0,03 | - | - | - | 499 | - | - | - | 14,97 | - | - |
| 34 | То же,
п.2176 | То же,
АКРВГ-660
(4x4) | км | 0,015 | - | - | - | 307 | - | - | - | 4,61 | - | - |
| 35 | То же,
п.2179 | То же,
АКРВГ-660
(4x6) | км | 0,01 | - | - | - | 366 | - | - | - | 3,66 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|------------------------------|--|----|-------|---|---|---|------|----|----|----------|--------|--------|---------------|
| 36 | То же,
стр. 158
п. 392 | Провод с
медной
жилой
ПРГН-660
(IxI,5) | км | 0,075 | - | - | - | 48,9 | - | - | - | 3,67 | - | - |
| 37 | То же,
п. 393 | То же,
ПРГН-660
(Ix2,5) | км | 0,03 | - | - | - | 68,2 | - | - | - | 2,05 | - | - |
| 38 | То же,
п. 394 | То же,
ПРГН-660
(Ix4) | км | 0,02 | - | - | - | 90,8 | - | - | - | 1,82 | - | - |
| Итого по
основной
смете: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 26163,65 | 581,80 | 263,31 | 29,00
9,95 |
| Тара и
упаковка | | | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 392,45 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 26556,10 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|----|----|----|
| Транспорт-
ные расходы | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 743,57 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27299,67 | - | - | - |
| Заготовитель-
но-складские
расходы | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 327,60 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27627,27 | - | - | - |
| Комплектация | % | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 261,64 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27888,91 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|---|---|---|------|------|------|--------------------|----------|--------|--------|---------------------|
| | | Плановые
накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 46,54 | - | - |
| | | Всего по
основной
смете: | - | - | - | - | - | - | - | - | 27888,91 | 628,54 | 263,31 | <u>29,0</u>
9,95 |
| | | ДОБАВЛЯЕТСЯ: | | | | | | | | | | | | |
| | | Вариант бкв. | | | | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| 39 | I5-03
п.08-156
примеч.
стр.141,
п.4
Ц8-87-1 | Шкаф с
масляным
выключате-
лем
ВК-6-1000А
ШВМ-6-08-
-1000У3 | шт | 2 | - | - | 2430 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u>
1,1 | 4940 | 39,80 | 27,60 | <u>5,86</u>
2,20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|---|---|----|---|---|---|-------------|------|------|--------------------|---------|--------|-------|----------------------|
| 40 | То же,
п.08-187
примеч.
стр.141,
п.4
Ц8-90-2 | Шкаф
низкого
напряжения
ШНВА-6-
-801-1600УЗ | шт | 2 | - | - | 980
+ 50 | 11,8 | 6,91 | <u>4,5</u>
2,31 | 2060 | 23,60 | 13,82 | <u>9,00</u>
4,62 |
| 41 | То же,
п.08-164
Ц8-87-2 | Шкаф с
трансфор-
маторами
напряжения
ШТН-6-201-
-630 | шт | 2 | - | - | 1530 | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u>
0,83 | 3060,0 | 33,0 | 22,20 | <u>4,60</u>
1,66 |
| 42 | То же,
п.08-173
Ц8-87-2 | Шкаф с
секционнм
разъедини-
телем на
630А
ШПР-6-102-
-630УЗ | шт | 1 | - | - | 1020 | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u>
0,83 | 1020,0 | 16,50 | 11,10 | <u>2,30</u>
0,83 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 11080,0 | 112,90 | 74,72 | <u>21,76</u>
9,31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|-----|---|---|---|---|----|----|----------|----|----|----|
| | | Тара и
упаковка | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 166,20 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 11246,20 | - | - | - |
| | | Транспорт-
ные расходы | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | 314,89 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 11561,09 | - | - | - |
| | | Заготовитель-
но-складские
расходы | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | 138,73 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 11699,82 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|--------|-------|----------------------|
| Комплекта-
ция | % | I | - | - | - | - | - | - | - | - | 110,80 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11810,62 | - | - | - |
| Плановые
накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,03 | - | - |
| Итого по
варианту
6 кв
добавляется: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11810,62 | 121,93 | 74,72 | <u>21,76</u>
9,31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|---|---|----|---|---|---|-------------|------|------|--------------------|--------|-------|-------|---------------------|
| ВАРИАНТ 10 КВ | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | I5-03
п.08-156
Ц8-87-1 | Шкаф с
масляным
выключате-
лем
ВК-10-630А
ШВМ-10-08-
-630УЗ | шт | 2 | - | - | 2430 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u>
1,1 | 4860,0 | 39,80 | 27,60 | <u>5,86</u>
2,20 |
| 44 | То же,
п.08-186
примеч.
стр.141,
п.4
Ц8-90-2 | Шкаф
низкого
напряже-
ния
ШНВА-10-
-801-1000 | шт | 2 | - | - | 890
+ 40 | 11,8 | 6,91 | <u>4,5</u>
2,31 | 1860,0 | 23,60 | 13,82 | <u>9,00</u>
4,62 |
| 45 | То же,
п.08-164
Ц8-87-2 | Шкаф с
трансфор-
маторами
напряжения
ШТН-10-201-
-630УЗ | шт | 2 | - | - | 1530 | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u>
0,83 | 3060,0 | 33,0 | 22,20 | <u>4,60</u>
1,66 |

904-I-66.86

(11)

- 120 -

инв. N 9328/11

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|--------------------------------|--|----|-----|---|---|------|------|------|--------------------|---------|--------|-------|----------------------|
| 46 | То же,
п. 08-172
Ц8-87-2 | Шкаф с
секционным
разъедини-
телем
ШПР-10-102-
-630УЗ | шт | 1 | - | - | 1020 | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u>
0,83 | 1020 | 16,50 | 11,10 | <u>2,30</u>
0,83 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 10800,0 | 112,90 | 74,72 | <u>21,76</u>
9,31 |
| Тара и
упаковка | | | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 162,00 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 10962,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|----|----|----|
| Транспорт-
ные расходы | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 306,94 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11268,94 | - | - | - |
| Заготовитель-
но-складские
расходы | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 135,23 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11404,17 | - | - | - |
| Комплекта-
ция | % | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 108,0 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11512,17 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|--------|--------|-----------------------|
| Плановые
накопления % | | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,03 | - | - |
| Итого по
варианту
10 кв
добавляется: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11512,17 | 121,93 | 74,72 | <u>21,76</u>
9,31 |
| А. Вариант 6 кв | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 39699,53 | 750,47 | 338,03 | <u>50,76</u>
19,26 |
| Всего по
(гр. 12+гр. 13) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40450,00 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|--------|--------|-------|
| Б. Вариант
10 кв | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 39401,08 | 750,47 | 338,03 | 50,76 |
| | | | | | | | | | | | | | | 19,26 |
| Всего (гр. 12+гр. 13) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 40151,55 | | | |

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела *В.Л. Прокопенко* В.Л. Прокопенко

Составила руководитель группы *Н.П. Колбеко* Н.П. Колбеко

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|---|---|---|----------------------------|------|------|---------------------|-------|------|------|---------------------|
| | | установка то-
ка 25А,
АК-63-3МГУЗ | шт | 1 | - | - | 11,6 | 2,88 | 1,04 | <u>0,06</u>
0,01 | 11,60 | 2,88 | 1,04 | <u>0,06</u>
0,01 |
| 2 | I5-04
п.04-236
Ц8-531-4 | Пускатель
магнитный
типа
ПМЕ-222 | шт | 2 | - | - | 8,6 | 3,4 | 1,49 | <u>0,08</u>
0,01 | 17,20 | 6,80 | 2,98 | <u>0,16</u>
0,02 |
| 3 | I5-04
ч. I
п. 18-237
спр. 6,
K=0,991
Ц8-529-5 | Пост уп-
равления
кнопочный
типа
ПКЕ-222-2 | шт | 2 | - | - | 2,15
^x 0,991 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u>
0,01 | 4,26 | 3,98 | 2,18 | <u>0,10</u>
0,02 |
| 4 | I5-04
п. 18-093
Ц8-529-5 | То же,
защитен-
ного
исполнения
типа ПКЕ-
-212-2 на
стене | шт | 4 | - | - | 2,97 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u>
0,01 | 11,88 | 7,96 | 4,36 | <u>0,20</u>
0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------|---|------|------|---|---|---|------|------|--------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 5 | Ц8-571-
-13 | Установка
шкафа
управления
вспомогате-
лями раз-
мером
2500x1950x
x800 | м.ш. | 1,95 | - | - | - | 3,33 | 1,69 | <u>1,5</u>
0,56 | - | 6,49 | 3,30 | <u>2,93</u>
1,09 |
| | | Подготовка
к включению: | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Ц8-574-
-19 | Автоматичес-
кого выклю-
чателя 2-х
полюсного
на ток до
100 А | шт | 4 | - | - | - | 1,23 | 0,75 | - | - | 4,92 | 3,00 | - |
| 7 | Ц8-574-
-24 | То же,
3-х полюс-
ного на
ток до
100А | шт | 17 | - | - | - | 1,77 | 0,96 | - | - | 30,09 | 16,32 | - |

904-I-66.86 (11)

127

инв. № 9328/11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | |
|----|----------------|---|----|----|---|---|---|------|------|----|----|----|-------|-------|---|
| 8 | Ц8-574-
-25 | То же,
на ток до
200 А | шт | 3 | - | - | - | 2,1 | 1,08 | - | - | - | 6,30 | 3,24 | - |
| 9 | Ц8-574-
-27 | То же,
на ток до
600 А | шт | 10 | - | - | - | 4,73 | 2,06 | - | - | - | 47,30 | 20,60 | - |
| 10 | Ц8-574-
-44 | Магнитно-
го пуска-
теля на
ток до
25 А | шт | 25 | - | - | - | 1,15 | 0,55 | - | - | - | 28,75 | 13,75 | - |
| 11 | Ц8-574-
-47 | Кнопки
управления
КЕ-011 | шт | 46 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | - | 20,70 | 13,34 | - |
| 12 | Ц8-574-
-55 | Реле | шт | 1 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| I3 | Ц8-574-
-50 | Универсаль-
ного пере-
ключателя | цепь | 48 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 20,64 | 8,64 | - |
| I4 | Ц8-574-
-54 | Вольтметр | шт | 2 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 0,92 | 0,64 | - |
| I5 | Ц8-574-
-56 | Сигналь-
ной лампы,
резистора | шт | 18 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 9,90 | 5,94 | - |
| I6 | Ц8-574-
-49 | Переключа-
теля
ПЕ-032 | шт | 2 | - | - | - | 1,09 | 0,61 | - | - | 2,18 | 1,22 | - |
| I7 | Ц8-571-3 | Установка
шкафа
тиристор-
ного воз-
будитель-
ного уст-
ройства
ТЕ8-320/75т
1900x800мм
шир.600 мм | м.ш. | 2,4 | - | - | - | 10,6 | 4,95 | <u>1,52</u>
0,59 | - | 25,44 | 11,88 | <u>3,65</u>
1,42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| | | Подготовка
к включению: | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Ц8-574-
-55 | Реле | шт | 12 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 14,28 | 8,76 | - |
| 19 | Ц8-574-
-19 | Автомати-
ческого
выключателя
2-х полюс-
ного на ток
до 100 А | шт | 4 | - | - | - | 1,23 | 0,75 | - | - | 4,92 | 3,00 | - |
| 20 | Ц8-574-
-23 | То же,
3-х полюс-
ного на
ток до 50 А | шт | 12 | - | - | - | 1,14 | 0,78 | - | - | 13,68 | 9,36 | - |
| 21 | Ц8-574-
-40 | Контакто-
ра пере-
менного
тока на
ток до
250 А | шт | 4 | - | - | - | 4,82 | 1,91 | - | - | 19,28 | 7,64 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| 22 | П8-574-
-57 | Магнитного
усилителя | шт | 24 | - | - | - | 0,16 | 0,1 | - | - | 3,84 | 2,40 | - |
| 23 | П8-574-
-53 | Трансфор-
матора
тока или
напряжения | шт | 36 | - | - | - | 0,51 | 0,13 | - | - | 18,36 | 4,68 | - |
| 24 | П8-574-
-49 | Кнопки
управления
с количест-
вом эле-
ментов до
6 | шт | 4 | - | - | - | 1,09 | 0,61 | - | - | 4,36 | 2,44 | - |
| 25 | П8-574-
-54 | Амперметра
и вольт-
метра | шт | 12 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 5,52 | 3,84 | - |
| 26 | П8-574-
-47 | Кнопки
для бланки-
ровки
защиты | шт | 4 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 1,80 | 1,16 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|----|-----|---|---|---|------|------|--------------------|----|--------|-------|----------------------|
| 27 | Ц8-574-
-56 | Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата | шт | 220 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 121,00 | 72,60 | - |
| 28 | Ц8-574-
-6 | Предохранителя на ток до 200А | шт | 12 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 7,92 | 4,08 | - |
| 29 | Ц8-574-
-32 | Трехполюсного переключателя | шт | 4 | - | - | - | 0,4 | 0,22 | - | - | 1,60 | 0,88 | - |
| 30 | Ц8-62-I | Установка силовых трансформаторов 74 кВА, 0,4 кВ с массой до 1 т в помещении | шт | 4 | - | - | - | 24,8 | 12,3 | <u>5,5</u>
2,13 | - | 99,20 | 49,20 | <u>22,00</u>
8,52 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|----|---|---|---|------|--------------|--------------|--|--------|------|------|------------------|
| 31 | Ц.8
прилож. I
поз. I | Сушка и
ревизия
трансфор-
маторов с
массой до
I т | шт | 4 | - | - | 34,3 | - | - | - | 137,20 | - | - | - |
| 32 | Ц.8-525-
-2
Кдем.=0,3 | Демонтаж
автомата
АК-63-
-3М УЗ в
шкафу | шт | 1 | - | - | - | 1,1
x0,3 | 1,04
x0,3 | $\frac{0,06 \times 0,3}{0,01}$
x0,3 | - | 0,33 | 0,31 | <u>0,02</u>
- |
| 33 | Ц.8-531-
-4
Кдем.=0,3 | Демонтаж
пускате-
лей
ПМЕ-III в
шкафу | шт | 3 | - | - | - | 1,57
x0,3 | 1,49
x0,3 | $\frac{0,08 \times 0,3}{0,01}$
x0,3 | - | 1,41 | 1,34 | <u>0,07</u>
- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|----------|-------|---|---|---|---------------|--------------|---------------------------|----|--------|--------|--------------|
| 34 | Ц8-529-
-5
Клем.=
=0,3 | Демонтаж
кнопок
КВ-021У3
в шкафу | шт | 3 | - | - | - | 1,14
x0,3 | 1,09
x0,3 | 0,05x0,3
0,01
x 0,3 | - | 1,03 | 0,98 | 0,05
0,01 |
| | | Прокладка
кабеля до
10 кВ по
установ-
ленным
конструк-
циям и
лоткам при
массе до
кг/м: | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Ц8-148- 9
т.ч.п.4,
K=1,04 | I | 100
м | 15,59 | - | - | - | 20,6
x1,04 | 8,62 | 0,48
0,19 | - | 334,00 | 134,39 | 7,48
2,96 |
| 36 | Ц8-148-
-10
т.ч.п.4
K=1,04 | 3 | - | 6,16 | - | - | - | 24,9
x1,04 | 9,97 | 0,83
0,33 | - | 159,52 | 61,42 | 5,11
2,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|--|----------|------|---|---|---|---------------|------|--------------|----|--------|-------|---------------|
| 37 | Ц8-I48-
-II
т.ч.п.4,
K=I,04 | 6 | 100
м | 6,57 | - | - | - | 31,7
xI,04 | 13,5 | 1,7
0,68 | - | 216,60 | 88,70 | 11,17
4,47 |
| 38 | Ц8-I48-
-9
т.ч.п.4,
K=I,08 | Прокладка
кабеля
весом до
I кг по
фермам | 100
м | 0,4 | - | - | - | 20,6
xI,04 | 8,62 | 0,48
0,19 | - | 8,57 | 3,45 | 0,19
0,08 |
| 39 | Ц8-403-
-7
т.ч.п.4
K=I,04 | Прокладка
провода
ПВ-3 сво-
бодно по
станинам
машин | 100
м | 0,39 | - | - | - | 54,2
xI,04 | 51,0 | - | - | 21,98 | 19,89 | - |
| 40 | Ц8-I49-
-I
т.ч.п.4,
K=I,04 | Затяжка
кабеля в
проложен-
ные трубы
при массе
до I кг/м: | 100
м | 2,0 | - | - | - | 10
xI,04 | 6,24 | 0,27
0,1 | - | 20,80 | 12,48 | 0,54
0,20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-----------|----------|-----|---|---|---|----------------------------|------|---------------------|----|--------|--------|---------------------|
| 41 | Ц8-149-2
т.ч.п.4,
K=1,04 | 3 | 100
м | 0,5 | - | - | - | $\times \frac{12,8}{1,04}$ | 8,62 | $\frac{0,65}{0,26}$ | - | 6,66 | 4,31 | $\frac{0,33}{0,13}$ |
| | Заделка двух-четырех-жильного кабеля от I кв сечением до: | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Ц8-153-5 | 16 кв.мм | шт. | 108 | - | - | - | 3,55 | 1,08 | - | - | 383,40 | 116,64 | - |
| 43 | Ц8-153-6 | 70 кв.мм | шт. | 16 | - | - | - | 4,57 | 1,26 | - | - | 73,12 | 20,16 | - |
| 44 | Ц8-153-7 | 150 кв.мм | шт | 60 | - | - | - | 5,86 | 1,37 | - | - | 351,60 | 82,20 | - |
| | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Ц8-153-13 | жил до 7 | шт | 30 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 14,70 | 6,60 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 46 | Ц8-153-
-19 | Заделка
для конт-
рольного
кабеля се-
чением до
6 кв.мм с
количеством
жил до 7 | шт | 8 | - | - | - | 0,58 | 0,26 | - | - | 4,64 | 2,08 | - |
| 47 | Ц8-417-
-5 | Прокладка
виниллас-
товых труб
в полу с
наружным
диаметром
до:
25 мм | 100
м | 1,0 | - | - | - | 15,9 | 7,65 | <u>0,22</u>
0,08 | - | 15,90 | 7,65 | <u>0,22</u>
0,08 |
| 48 | Ц8-417- | 75 мм | - | 0,15 | - | - | - | 19,8 | 12,3 | <u>1,06</u>
0,42 | - | 2,97 | 1,85 | <u>0,16</u>
0,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|----------|------|---|---|---|----------------------------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 49 | Ц8-4Г7-
-I
г.ч.п.4,
K=I,04 | То же,
по стене
с наружным
диаметром
до:
25 мм | 100
м | 0,8 | - | - | - | $\times \frac{34,8}{1,04}$ | 14,4 | $\frac{12,2}{3,85}$ | - | 28,95 | 11,52 | $\frac{9,76}{3,08}$ |
| 50 | Ц8-4Г7-
-4
г.ч.п.4,
K=I,04 | 63 мм | -"- | 0,01 | - | - | - | $\times \frac{74,8}{1,04}$ | 25,3 | $\frac{26,6}{8,38}$ | - | 0,78 | 0,25 | $\frac{0,27}{0,08}$ |
| 51 | Ц8-4Г7-
-4
г.ч.п.4,
K=I,04 | 75 мм | -"- | 0,05 | - | - | - | $\times \frac{74,8}{1,04}$ | 25,3 | $\frac{26,6}{8,38}$ | - | 3,89 | 1,27 | $\frac{1,33}{0,42}$ |
| 52 | Ц8-406-
-I
г.ч.п.4,
K=I,04 | Прокладка
труб метал-
лических
электросвар-
ных по сте-
не диаметром
26 мм | 100
м | 0,05 | - | - | - | $\times \frac{54}{1,04}$ | 23,2 | $\frac{23,1}{9,73}$ | - | 2,81 | 1,16 | $\frac{1,16}{0,49}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|---|----------|------|---|---|---|------------------------|------|---------------------|----|--------|-------|-----------------------|
| 53 | Ц8-406-6 | То же, в
полу диа-
метром
26 мм | 100
м | 0,14 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | <u>5,65</u>
1,47 | - | 4,19 | 2,27 | <u>0,79</u>
0,21 |
| 54 | Ц8-509-2
т.ч.п.4,
K=1,08 | Прокладка
троллей-
ного шино-
провода
ШТА-75 на
кронштей-
нах | 100
м | 0,40 | - | - | - | ³⁹⁸
1,08 | 47,0 | <u>111</u>
35,2 | - | 171,94 | 18,80 | <u>44,40</u>
14,08 |
| 55 | Ц8-472-
-6 | Прокладка
контура
заземления
сечением
100 кв.мм
в здании | 100
м | 1,5 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | <u>1,7</u>
0,1 | - | 84,15 | 20,10 | <u>2,55</u>
0,15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|-----|---|---|---|------|------|-------------------|----|--------|-------|-----------------------|
| 56 | Ц8-472-
-7 | То же,
сечением
160 кв.мм
в здании | 100
м | 2,0 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | <u>1,8</u>
0,2 | - | 128,40 | 26,80 | <u>3,60</u>
0,40 |
| 57 | Ц8-472-
-2 | То же,
сечением
160 кв.мм
вне здания | 100
м | 0,4 | - | - | - | 27 | 6,8 | <u>0,9</u>
0,1 | - | 10,80 | 2,72 | <u>0,36</u>
0,04 |
| 58 | Ц8-471-
-4 | Забивка
электро-
дов заземле-
ния диамет-
ром 16мм
длиной 5м | 10
шт | 0,6 | - | - | - | 14,5 | 3,2 | <u>0,5</u>
0,1 | - | 8,700 | 1,920 | <u>0,300</u>
0,060 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|-------------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|--------|-------|---------------------|
| 59 | Ц8-9I-
-4 | Монтаж
металлокон-
струкций | т | I | - | - | - | 377 | 33,3 | <u>4,7</u>
I,4I | - | 377,00 | 33,30 | <u>4,70</u>
I,4I |
| | | Присоедине-
ние двига-
телей: | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Ц8-48I-
-I9 | 0,1 т | шт | I7 | - | - | - | 1,38 | 0,94 | 0,04 | - | 23,46 | 15,98 | 0,68 |
| 61 | Ц8-48I-
-23 | 0,5 т | " | 4 | - | - | - | 3,44 | 2,18 | 0,05 | - | 13,76 | 8,72 | 0,20 |
| 62 | Ц8-483-
-20 | 8 т | " | 4 | - | - | - | 11,2 | 8,01 | <u>0,06</u>
0,01 | - | 44,80 | 32,04 | <u>0,24</u>
0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|----|----|---|---|------|---|----|----|--------|----|----|----|
| 63 | Ц.8
прилож. I
поз. 20 | Ревизия
электричес-
ких машин
со щитовыми
подшипника-
ми, с корот-
ко замкну-
тым ротором
масса до 0,1т | шт | 17 | - | - | 1,01 | - | - | - | 17,17 | - | - | - |
| 64 | То же,
поз. 23 | То же,
вес до 1т | шт | 4 | - | - | 9,6 | - | - | - | 38,40 | - | - | - |
| 65 | То же,
поз. 115 | Ревизия
электри-
ческих ма-
шин со сто-
яновыми
подшипника-
ми с кон-
тактными
кольцами
вес до 15т | шт | 4 | - | - | 53,4 | - | - | - | 213,60 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|--------------------|---|-----------|------|---|---|------|------|------|----|--------|-------|-------|----|
| 66 | То же,
поз. 146 | Сушка
электри-
ческих
машин вес
до 0,2т | шт | 17 | - | - | 6,3 | - | - | - | 107,10 | - | - | - |
| 67 | То же,
поз. 149 | То же,
вес до
1,2т | шт | 4 | - | - | 12,8 | - | - | - | 51,20 | - | - | - |
| 68 | То же,
поз. 154 | То же,
вес до
20т | шт | 4 | - | - | 46,5 | - | - | - | 186,00 | - | - | - |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | ЕРЕР
I-960 | Разработка
грунта
вручную | 100
м3 | 0,16 | - | - | - | 74,5 | 74,5 | - | - | 11,92 | 11,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|----------------------|-----------|------|---|---|---|----|----|----|----|-------|------|----|
| 70 | ЕРЕР
I-968 | Обратная
засыпка | 100
м3 | 0,16 | - | - | - | 46 | 46 | - | - | 7,36 | 7,36 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,28 | - | - |
| | | Накладные
расходы | % | 16,5 | - | - | - | - | - | - | - | 3,18 | - | - |
| | | Всего | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22,46 | 7,36 | - |

2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|----|---|---|---|---|--------------------------------|-----|--------------|---|---------------|------|--------------|
| 71 | I5-I7
п.2-258
К=1,076
Ц8-526-5 | Ящик с
с 3-х полюс-
ным рубиль-
ником на
напряжение
380В, ЯВЗ-
-3I-I | шт | I | - | - | - | 23,0
$\times 1,076$
4,77 | 2,1 | 0,12
0,03 | - | 24,75
4,77 | 2,10 | 0,12
0,03 |
|----|---|--|----|---|---|---|---|--------------------------------|-----|--------------|---|---------------|------|--------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----------|-----|---|---|---|----------------|----|----|----|-------|----|----|
| 72 | I5-I5
п.7-003
K=1,074 | Лампа
накалива-
ния 220В,
15 Вт,
НБ220-15 | 10
шт | 0,6 | - | - | - | 0,89
x1,074 | - | - | - | 0,57 | - | - |
| | | Шнопро-
вод трол-
лейный на
250 А: | | | | | | | | | | | | |
| 73 | СНП-IV-
-4-82
СРСЦ ч.5
отр.216
п.194 | Секция
прямая
длиной
750 мм,
У260IV3 | шт | 1 | - | - | - | 10,6 | - | - | - | 10,60 | - | - |
| 74 | То же,
п.196 | То же,
длиной
3000мм,
У2604V3 | шт | 1 | - | - | - | 25,4 | - | - | - | 25,40 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---|----|---|---|---|---|-------------|----|----|----|--------|----|----|
| 75 | То же,
п.196,
К=2 | То же,
длиной
6000 мм,
У2605У3 | шт | 4 | - | - | - | 25,4
x 2 | - | - | - | 203,20 | - | - |
| 76 | То же,
п.197 | Секция
концевая
У2606У3 | шт | 2 | - | - | - | 6,59 | - | - | - | 13,18 | - | - |
| 77 | То же
п.198 | Секция
для ввода
каретки
У2607У3 | шт | 1 | - | - | - | 35,1 | - | - | - | 35,10 | - | - |
| 78 | То же,
п.201 | Секция
компенса-
ционная
У2626У3 | шт | 1 | - | - | - | 41,6 | - | - | - | 41,60 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|---|---|---|---|-----------------------|------|--------------|----|---------------|------|--------------|
| 79 | То же,
п.199 | Комплект
для подклю-
чения пита-
ния
У2623У3 | шт | I | - | - | - | 4,1 | - | - | - | 4,10 | - | - |
| 80 | Доп.5к
24-05
п.2-290
К=1,076 | Каретка
токосъем-
ная
У2328У3 | шт | I | - | - | - | 26,4
×1,076 | - | - | - | 28,41 | - | - |
| 81 | Доп.2к
24-05
п.2-275,
К=1,32
Ц8-545-4 | Коробка
индикатор-
ная
У2629У3 | шт | 2 | - | - | - | 15,4
×1,32
2,68 | 1,04 | 0,06
0,01 | - | 40,66
5,36 | 2,08 | 0,12
0,02 |
| 82 | СНП-ГУ-
4-82
СРСЦ ч.5
п.215 | Скоба
ведущая
У2321У3 | шт | I | - | - | - | 2,44 | - | - | - | 2,44 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|---------------------------|--------------|---|---|---|--|------|--------------------|----|-----------------------|------|---------------------|
| 83 | 24-05
п. I-196
K=1,072 | Промежуточ-
ная подвес-
ка К780У3 | шт | 12 | - | - | - | 1,0
$\times 1,072$ | - | - | - | 12,86 | - | - |
| 84 | 24-05
п. I-194
K=1,072 | Кронштейн
для крепле-
ния шино-
провода
К 775У3 | шт | 12 | - | - | - | 1,8
$\times 1,072$ | - | - | - | 23,16 | - | - |
| 85 | 24-05
п. I-86I
K=1,072
Ц8-147-4
т.ч.п.4,
K=1,04 | Стойки
кабельные
массой
до 1,6кг
К 1150У3 | 1000
шт.
100
шт. | 0,06
0,60 | - | - | - | 220
$\times 1,072$
27,8
$\times 1,04$ | 15,5 | $\frac{1,9}{0,24}$ | - | $\frac{14,15}{17,35}$ | 9,30 | $\frac{1,14}{0,14}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|----------|------------|--------------|---|---|---|----------------------|------|--------------------|----|-----------------------|-------|---------------------|
| 86 | То же,
п. I-862,
K=I,072,
Ц8-147-4
т.ч.п.4,
K=I,04 | К II5IV3 | I000
шт | <u>0,12</u> | | | | 315
<u>xI,072</u> | | | | | | |
| | | | I00
шт | 1,20 | - | - | - | 27,8
<u>xI,04</u> | 15,5 | <u>1,9</u>
0,24 | - | <u>40,52</u>
34,69 | 18,60 | <u>2,28</u>
0,29 |
| 87 | То же,
п. I-863,
K=I,072,
Ц8-147-4
т.ч.п.4,
K=I,04 | К II52Y3 | I000
шт | <u>0,06</u> | | | | 400
<u>xI,072</u> | | | | | | |
| | | | I00
шт | 0,60 | - | - | - | 27,8
<u>xI,04</u> | 15,5 | <u>1,9</u>
0,24 | - | <u>25,73</u>
17,35 | 9,30 | <u>1,14</u>
0,14 |
| 88 | То же,
п. I-864,
K=I,072,
Ц8-147-5
т.ч.п.4,
K=I,04 | К II53Y3 | I000
шт | <u>0,015</u> | | | | 580
<u>xI,072</u> | | | | | | |
| | | | I00
шт | 0,15 | - | - | - | 32,5
<u>xI,04</u> | 15,6 | <u>2,2</u>
0,31 | - | <u>9,33</u>
5,07 | 2,34 | <u>0,33</u>
0,05 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|---------------------|------|---|---|---|--|------|--------------|----|---------------|------|--------------|
| 89 | То же,
п. I-695
K=I,072
Ц8-147-7
т.ч.п.4,
K=I,04 | Полки
кабельные
массой до
0,8кг
K II60Y3 | 1000
шт
0,005 | 0,05 | - | - | - | 8,2
\times I,072
I,34
\times I,04 | I,12 | 0,13
0,05 | - | 0,44
0,07 | 0,06 | 0,01
- |
| 90 | То же,
п. I-696
K=I,072
Ц8-147-7
т.ч.п.4,
K=I,04 | K II61Y3 | 1000
шт.
0,22 | 2,20 | - | - | - | 130
\times I,072
I,34
\times I,04 | I,12 | 0,13
0,05 | - | 30,66
3,07 | 2,46 | 0,29
0,11 |
| 91 | То же,
п. I-697,
K=I,072
Ц8-147-8
т.ч.п.4,
K=I,04 | K II62Y3 | 1000
шт.
0,08 | 0,80 | - | - | - | 190
\times I,072
I,65
\times I,04 | I,17 | 0,3
0,12 | - | 16,29
1,37 | 0,94 | 0,24
0,10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-------------------------|--------------|---|---|---|--------------------------------|------|-------------|----|---------------|------|--------------|
| 92 | То же,
п. I-698
K=1,072
Ц8-147-8
г.ч.в.4,
K=1,04 | К II63У3 | 1000
шт
100
шт | 0,11
1,10 | - | - | - | 270
x1,072
1,65
x1,04 | 1,17 | 0,3
0,12 | - | 31,84
1,89 | 1,29 | 0,33
0,13 |
| 93 | 24-05
п. I-677
K=1,072 | Подвески
для уста-
новки
нагрево-
стойких
перегоро-
док:
К II65У3 | 1000
шт | 0,080 | - | - | - | 50
x1,072 | - | - | - | 4,29 | - | - |
| 94 | То же,
п. I-679,
K=1,072 | К II67 У3 | 1000
шт | 0,06 | - | - | - | 77
x1,072 | - | - | - | 4,95 | - | - |
| 95 | То же,
п. I-852
K=1,072 | Соедини-
тель пере-
городок
К I68 | 1000
шт | 0,280 | - | - | - | 56
x1,072 | - | - | - | 16,81 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|------|------------|----|--------------|------|--------------|
| 96 | То же,
п. I-684
K=I,072
Ц8-147-
-I4
т.ч.п.4,
K=I,04 | Закладные
подвески:
K34IY2 | 1000
шт. 0,045
100
шт. 0,45 | - | - | - | - | 9,4
x I,072
I,12
x I,04 | 1,07 | 0,01 | - | 0,45
0,52 | 0,48 | - |
| 97 | То же,
п. I-685
K=I,072
Ц8-147-
-I4
т.ч.п.4,
K=I,04 | K34IY2 | 1000 0,016
шт. 0,16
100
шт. | - | - | - | - | 15,2
x I,072
I,12
x I,04 | 1,07 | 0,01 | - | 0,26
0,19 | 0,17 | - |
| 98 | Доп. I5K
24-05
п. I-133I
K=I,073
Ц8-397-I
т.ч.п.4,
K=I,04 | Лотки
сварные:
НЛ10-
-П2У3 | шт. 5
т 0,019 | - | - | - | - | I,1
x I,073
I08
x I,04 | 34,3 | 36
9,84 | - | 5,90
2,13 | 0,65 | 0,68
0,19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|-------------------|-----------------|-----------------------|---|---|---|--|------|---------------------|----|------------------------|-------|----------------------|
| 99 | То же,
п. I-1334
K=1,073
Ц8-397-1
т.ч.п.4,
K=1,04 | НЛ20-П2У3 | <u>шт.</u>
т | <u>65</u>
0,39 | - | - | - | 1,85
^x 1,073
108
^x 1,04 | 34,3 | <u>36</u>
9,84 | - | <u>129,03</u>
43,80 | 13,38 | <u>14,04</u>
3,84 |
| 100 | То же,
п. I-1337
K=1,073
Ц8-397-2
т.ч.п.4,
K=1,04 | НЛ40-П2У3 | <u>шт.</u>
т | <u>70</u>
0,497 | - | - | - | 2,2
^x 1,073
123
^x 1,04 | 27,2 | <u>39,2</u>
11,4 | - | <u>165,24</u>
63,58 | 13,52 | <u>19,48</u>
5,67 |
| 101 | То же,
п. I-1344
K=1,073
Ц8-397-1
т.ч.п.4,
K=1,04 | Прижим
НЛ-ПРУЗ | <u>шт.</u>
т | <u>0,310</u>
0,011 | - | - | - | 46,4
^x 1,073
108
^x 1,04 | 34,3 | <u>36</u>
9,84 | - | <u>15,43</u>
1,24 | 0,38 | <u>0,40</u>
0,11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-------------------------------|----------|-------------|---|---|---|---|------|--------------|----|----------------|------|--------------|
| 102 | То же,
п. I-1339
K=1,073
Ц8-397-2
г. ч. п. 4,
K=1,04 | Лоток
УГЛОВОЙ:
НЦ-У45У3 | шт.
т | 10
0,001 | - | - | - | 0,4
^x 1,073
123
^x 1,04 | 27,2 | 39,2
11,4 | - | 4,29
0,768 | 0,16 | 0,24
0,07 |
| 103 | То же,
п. I-1340
K=1,073
Ц8-397-2
г. ч. п. 4,
K=1,04 | НЦ-У95У3 | шт.
т | 10
0,022 | - | - | - | 1,1
^x 1,073
123
^x 1,04 | 27,2 | 39,2
11,4 | - | 11,80
2,81 | 0,60 | 0,86
0,25 |
| 104 | 24-05,
п. I-012
K=1,098
Г ² -408-3 | Гибкий
ВВОД
К 1082У3 | ВВОД | 24 | - | - | - | 1,7
^x 1,098
0,83 | 0,32 | - | - | 44,80
19,92 | 7,68 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|-------------------|------------------|---|---|---|--|------|---------------------|----|---------------------|------|---------------------|
| 105 | То же,
п. I-347
K=1,073
Ц8-534-
-13
Т.ч.п.4,
K=1,04 | Коробка
ответви-
тельная
У996У2 | шт.
кг | <u>4</u>
7,2 | - | - | - | <u>1,5</u>
$\times 1,073$
0,39
$\times 1,04$ | 0,04 | 0,01 | - | <u>6,44</u>
2,92 | 0,29 | 0,07 |
| 106 | То же,
п. I-718
K=1,072
Ц8-147-9
Т.ч.п.4,
L=1,04 | Профиль
С-образ-
ный
К108/У2 | шт.
100
шт. | <u>1</u>
0,01 | - | - | - | <u>0,34</u>
$\times 1,072$
35,9
$\times 1,04$ | 10,2 | <u>16,6</u>
5,22 | - | <u>0,36</u>
0,37 | 0,10 | <u>0,17</u>
0,05 |
| 107 | То же,
п. I-717
K=1,072
Ц8-147-9
Т.ч.п.4,
K=1,04 | То же,
К101/У2 | шт.
100
шт. | <u>1</u>
0,01 | - | - | - | <u>0,18</u>
$\times 1,072$
35,9
$\times 1,04$ | 10,2 | <u>16,6</u>
5,22 | - | <u>0,19</u>
0,37 | 0,10 | <u>0,17</u>
0,05 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------------------|--------------------------|--------------------|---|---|---|--|------|--------------------|----|-----------------------|------|---------------------|
| I08 | То же,
п. I-721
Ц8-147-6
т.ч.п.4,
K=1,04 | Профиль
зетовый
K238У2 | <u>шт.</u>
100
шт. | <u>3</u>
0,03 | - | - | - | $\frac{0,8}{1,072}$
$\times 37$
$\times 1,04$ | 15,6 | $\frac{2,3}{0,37}$ | - | $\frac{2,57}{1,15}$ | 0,47 | $\frac{0,07}{0,01}$ |
| I09 | То же,
п. I-725
K=1,072
Ц8-147-6
т.ч.п.4,
K=1,04 | То же,
K239У2 | <u>шт.</u>
100
шт. | <u>1</u>
0,01 | - | - | - | $\frac{1,35}{1,072}$
$\times 37$
$\times 1,04$ | 15,6 | $\frac{2,3}{0,37}$ | - | $\frac{1,45}{0,38}$ | 0,16 | $\frac{0,02}{-}$ |
| I10 | То же,
п. I-722
K=1,072
Ц8-147-3
т.ч.п.4,
K=1,04 | Швеллер
профиль
K235У2 | <u>шт.</u>
т | <u>40</u>
0,135 | - | - | - | $\frac{0,9}{1,072}$
$\times 377$
$\times 1,04$ | 24,9 | $\frac{4,1}{1,02}$ | - | $\frac{38,59}{52,93}$ | 3,36 | $\frac{0,55}{0,14}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|--|---|-------------------|-------------------|---|---|---|--|------|--------------------|----|-----------------------|------|---------------------|
| III | То же,
п. I-855
K=1,072
Ц8-147-
-6
т.ч.п.4,
K=1,04 | Стойка
универсаль-
ная
К 120 | шт.
100
шт. | <u>42</u>
0,42 | - | - | - | <u>1,35</u>
x1,072
<u>37</u>
x1,04 | 15,6 | <u>2,3</u>
0,37 | - | <u>60,78</u>
16,16 | 6,55 | <u>0,97</u>
0,16 |
| III2 | То же,
п. I-856
K=1,072
Ц8-147-4
т.ч.п.4,
K=1,04 | Стойка
К 121 | шт.
100
шт. | <u>42</u>
0,42 | - | - | - | <u>0,8</u>
x1,072
<u>27,8</u>
x1,04 | 15,5 | <u>1,9</u>
0,24 | - | <u>36,02</u>
12,14 | 6,51 | <u>0,80</u>
0,10 |
| III3 | Доп. Iк
24-05
п. I-1003
K=1,109 | Концевые
эпоксидные
муфты:
КВЭ-3х
x120-10 | шт | 8 | - | - | - | <u>8,1</u>
x1,109 | - | - | - | 71,86 | - | - |
| III4 | То же,
п. I-1002
K=1,109 | КВЭ-3х
x70-10 | шт | 4 | - | - | - | <u>7,15</u>
x1,109 | - | - | - | 31,72 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|---|-----------|-------|---|---|---|----------------|----|----|----|-------|----|----|
| II5 | 01-13
табл. 3, I
K=1,089 | Труба
металли-
ческая,
сварная
диаметром
26x1,8 | м | 20 | - | - | - | 0,24
x1,089 | - | - | - | 5,23 | - | - |
| II6 | 05-03
п. 8-0124
K=1,076 | Труба
виницлас-
товая с
наружным
диаметром
и толщи-
ной стен-
ки в мм:
25x3 | 1000
м | 0,18 | - | - | - | 310
x1,076 | - | - | - | 60,04 | - | - |
| II7 | То же
п. 8-0128
K=1,076 | 63x7 | 1000
м | 0,001 | - | - | - | 1500
x1,076 | - | - | - | 1,61 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|-----------------------|------|---|---|---|----------------------------|------|--------------------|----|--------|------|---------------------|
| 118 | То же,
п. I-0129
K=1,076 | 75x7 | 1000
м | 0,02 | - | - | - | 1950
^x 1,076 | - | - | - | 41,96 | - | - |
| 119 | Ц8-167-1
т.ч.п.4,
K=1,04 | Листы
асбесто-
цементные
ЛП-П-3,0х
х0,8-8 | 100
м ² | 0,50 | - | - | - | 448
^x 1,04 | 13,6 | <u>3,4</u>
1,38 | - | 232,96 | 6,80 | <u>1,70</u>
0,69 |
| 120 | СНП-IV-
-4-82
СРСЦ ч.5
стр.15
п.137 | Кабель
силовой
марки
АВРТ-660
сечением:
3х2,5кв.
мм | 1000
м | 0,85 | - | - | - | 201 | - | - | - | 170,85 | - | - |
| 121 | То же,
п.138 | 3х4кв.
мм | 1000
м | 0,12 | - | - | - | 251 | - | - | - | 30,12 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|-----------|-------|---|---|---|-----------------------------|----|----|----|--------|----|----|
| I22 | То же,
п. I39 | 3x6 кв.мм | 1000
м | 0,006 | - | - | - | 304 | - | - | - | 1,82 | - | - |
| I23 | То же,
п. I38,
К=I,2 | 3x4+1x2,5
кв.мм | 1000
м | 0,3 | - | - | - | 251
x _{I,2} | - | - | - | 90,36 | - | - |
| I24 | I5-09,
табл. 2-
-005
К=I, I05 | 2x4 кв.мм | 1000
м | 0,05 | - | - | - | 145
x _{I, I05} | - | - | - | 8,01 | - | - |
| I25 | То же, | 2x70 кв.мм | 1000
м | 0,44 | - | - | - | 1600
x _{I, I05} | - | - | - | 777,92 | - | - |
| I26 | СНП-IV-
-4-82
СРСЦ ч.5
стр. I6
п. I46 | Кабель
СИЛОВОЙ
марки
АВРГ-1000
сечением:
3x95 кв.мм | 1000
м | 0,24 | - | - | - | 2730 | - | - | - | 655,20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------------|--|-----------|-------|---|---|---|--------------------------|----|----|----|---------|----|----|
| I27 | То же,
п. 146,
K=1,2 | 3x95+1x35
кв.мм | 1000
м | 0,27 | - | - | - | 2730
^x 1,2 | - | - | - | 884,52 | - | - |
| I28 | То же,
п. 147,
K=1,2 | 3x120+1x35
кв.мм | 1000
м | 0,4 | - | - | - | 3410
^x 1,2 | - | - | - | 1636,80 | - | - |
| I29 | То же,
стр. 105
п. 2168 | Кабель
контроль-
ный марки
АКРВГ-660
сечением:
4x2,5кв.
мм | 1000
м | 0,235 | - | - | - | 253 | - | - | - | 59,46 | - | - |
| I30 | То же,
п. 2170 | 7x2,5кв.
мм | 1000
м | 0,14 | - | - | - | 360 | - | - | - | 50,40 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|-------|---|---|---|----------------|------|------|----|--------|----------|---------|-----------------|
| I31 | То же,
п.2176 | 4x4 кв.мм | 1000
м | 0,135 | - | - | - | 307 | - | - | - | 41,45 | - | - | |
| I32 | 15-09
табл.5-
-001
K=1,116 | Провод с
медной
жилой мар-
ки ПВ-3-
-660, се-
чением
1x1 кв.мм | 1000
м | 0,04 | - | - | - | 22,5
x1,116 | - | - | - | 1,00 | - | - | |
| I33 | 24-05
п.1-710
K=1,072 | Полоса
монтажная
К 106У2 | шт | 1 | - | - | - | 0,5
x1,072 | - | - | - | 0,54 | - | - | |
| I34 | | Труба
асбоцемен-
тная
Ду 100мм | м | 30 | - | - | - | 1,67 | 0,19 | 0,01 | - | 50,10 | 5,70 | 0,30 | |
| Итого по
основной
смете: | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 795,61 | 26893,67 | 3085,31 | 174,00
54,68 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| Тара и
упаковка | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,93 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 807,54 | - | - | - |
| Транспорт-
ные расхо-
ды | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22,61 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 830,15 | - | - | - |
| Заготови-
тельно-
складочные
расходы | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,96 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 840,11 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|----------|---------|------------------------|
| Комплек-
тация | % | I | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,96 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 848,07 | - | - | - |
| Плановые
накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 758,92 | - | - |
| Всего по
основной
смете: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 848,07 | 10245,42 | 1162,49 | <u>174,00</u>
54,68 |

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

А. ВАРИАНТ 6 КВ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------------|--|-----------|------|---|---|---|---------------------------|------|---------------------|----|--------|------|---------------------|
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | СНП-IV-
-4-82
СРСЦ ч.5
п.854 | Кабель
силовой
ААШВ-6000
сеч.3х120 | 1000
м | 0,22 | - | - | - | 3170 | - | - | - | 697,40 | - | - |
| 136 | То же,
п.852 | То же,
ААШВ-6000
сеч.3х70 | 1000
м | 0,04 | - | - | - | 2350 | - | - | - | 94,00 | - | - |
| 137 | Ц8-148-
-10
т.ч.п.4,
К=1,04 | Прокладка
кабеля по
металлокон-
струкциям
и лоткам
вес 1 м до
3 кг | 100
м | 0,39 | - | - | - | 24,9
^x 1,04 | 9,97 | <u>0,83</u>
0,33 | - | 10,10 | 3,89 | <u>0,32</u>
0,13 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--------------------------------------|------------------------------|-----------|------|---|---|---|---------------|------|--------------------|----|--------|-------|---------------------|
| I38 | Ц8-148-
-II
г.ч.п.4,
K=1,04 | То же,
вес I м до
6 кв | 1000
м | 2,16 | - | - | - | 31,7
x1,04 | 13,5 | <u>1,7</u>
0,68 | - | 71,21 | 29,16 | <u>3,67</u>
1,47 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 872,71 | 33,05 | <u>3,99</u>
1,60 |
| Плановые
накопления | | | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 69,82 | - | - |
| Итого по
варианту
6 кв
добавляется: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 942,53 | 33,05 | <u>3,99</u>
1,60 |

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

Б.ВАРИАНТ 10 КВ

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|--|-----------|------|---|---|---|--------------|------|-------------|---|--------|-------|--------------|
| 139 | СНП-IV-
-4-82
СРСЦ ч.5
п.944 | Кабель
силовой
АШВ-10000
сеч.3x95 | 1000
м | 0,22 | - | - | - | 3160 | - | - | - | 695,20 | - | - |
| 140 | То же,
п.943 | То же,
АШВ-10000
сеч.3x70 | 1000
м | 0,04 | - | - | - | 2740 | - | - | - | 109,60 | - | - |
| 141 | Ц8-148-
-II
т.ч.п.4,
К=1,04 | Прокладка
кабеля по
металлокон-
струкциям
и лоткам,
вес 1м до
6 кг | 100
м | 2,16 | - | - | - | 31,7
1,04 | 13,5 | 1,7
0,68 | - | 71,21 | 29,16 | 3,67
1,47 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------------|------------------------------|----------|------|---|---|---|---------------|------|---------------------|--------|----------|---------|------------------------|
| I42 | П8-148-
-10
г.ч.п.4,
K=1,04 | То же,
вес 1 м
до 3 кг | 100
м | 0,39 | - | - | - | 24,9
x1,04 | 9,97 | <u>0,83</u>
0,33 | - | 10,10 | 3,89 | <u>0,32</u>
0,13 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 886,11 | 33,05 | <u>3,99</u>
1,60 |
| Плановые
накопления | | | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 70,89 | - | - |
| Итого по
варианту
ЮСВ
добавляется: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 957,00 | 33,05 | <u>3,99</u>
1,60 |
| А.ВАРИАНТ 6 кв | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 848,07 | 11187,95 | 1195,54 | <u>177,99</u>
56,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|----------|---------|------------------------|
| | | Всего (гр. I2+гр. I3) | - | - | - | - | - | - | - | - | I2036,02 | - | - | - |
| | | Б. ВАРИАНТ IOKB | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 848,07 | I1202,42 | I195,54 | <u>I77,99</u>
56,28 |
| | | Всего (гр. I2+гр. I3) | - | - | - | - | - | - | - | - | I2050,49 | - | - | - |

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составила руководитель
группы



Н.П. Колбеко

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | <u>ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</u> | | | | | |
| 2 | Уголок равнополочный | | | | | |
| 3 | 40 x 40 x 4, т | 093200 | 168 | | | 0,005 |
| 4 | 50 x 50 x 5, т | 093100 | 168 | | | 0,150 |
| 5 | 63 x 63 x 6, т | 093100 | 168 | | | 0,040 |
| 6 | 25 x 25 x 3, т | 093300 | 168 | | | 0,005 |
| 7 | Полоса | | | | | |
| 8 | 4 x 25, т | 093300 | 168 | | | 0,120 |
| 9 | 4 x 30, т | 093300 | 168 | | | 0,005 |
| 10 | 4 x 40, т | 093300 | 168 | | | 0,315 |
| 11 | 5 x 50, т | 093200 | 168 | | | 0,003 |
| 12 | 6 x 100, т | 093100 | 168 | | | 0,005 |
| 13 | Круг | | | | | |
| 14 | ∅ 16, т | 093300 | 168 | | | 0,050 |
| 15 | Сталь листовая | | | | | |
| 16 | 1,5, т | 097200 | 168 | | | 0,030 |
| 17 | 2, т | 0,97200 | 168 | | | 0,070 |
| 18 | 3, т | 0,97200 | 168 | | | 0,025 |
| 19 | Лента | | | | | |
| 20 | 3 x 20, т | I23300 | 168 | | | 0,005 |

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. № | | | | | |
| Г И П | Леонов | <i>Леонов</i> | ТП 904-I-66.86 | | ЭМ.ВМ |
| Нач.отд | Давыдов | <i>Давыдов</i> | | | |
| Гл. спец | Нашельский | <i>Нашельский</i> | | | |
| Н.контр. | Золотарева | <i>Золотарева</i> | Компрессорная станция | | Стандия |
| Рук.гр. | Чапын | <i>Чапын</i> | 4К-250А0 | | Лист |
| Ст.инж. | Кравцова | <i>Кравцова</i> | Силовое электрооборудование | | Листов |
| Инженер | Луцко | <i>Луцко</i> | Ведомость потребности в материалах | | 3 |
| | | | | | г. Ростов-на-Дону |

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Канат стальной | | | | | |
| 2 | Ø 16, т | I25000 | I68 | | | 0,050 |
| 3 | Итого в натуральной массе, т | | I68 | | | 0,880 |
| 4 | Канат стальной, т | I25000 | I68 | | | 0,050 |
| 5 | Сталь малкосортная, т | 093300 | I68 | | | 0,495 |
| 6 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | | | 0,010 |
| 7 | Сталь крупносортная, т | 093100 | I68 | | | 0,195 |
| 8 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | I68 | | | 0,125 |
| 9 | Лента, т | I23300 | I68 | | | 0,005 |
| 10 | <u>Трубы металлические</u> | | | | | |
| 11 | Труба электро-сварная с пол- | | | | | |
| 12 | ностью усиленным гратом | | | | | |
| 13 | 26 x 1,8, м | I30300 | 006 | | | 20 |
| 14 | 26 x 1,8, м | I30300 | I68 | | | 0,023 |
| 15 | Итого труб м | I30300 | 006 | | | 20 |
| 16 | т | I30300 | I68 | | | 0,023 |
| 17 | <u>Трубы асбестоцементные</u> | | | | | |
| 18 | Труба асбестоцементная безнапор- | | | | | |
| 19 | ная комплектно с муфтой диамет- | | | | | |
| 20 | ром 100 мм, м | 57863I | 006 | | | 30 |
| 21 | <u>Трубы винилпластовые</u> | | | | | |
| 22 | Труба винилпластовая среднего ти- | | | | | |
| 23 | па с наружным диаметром и толщи- | | | | | |
| 24 | ной стенки в мм: | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приняван | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | 25 х 3, м | 22482I | 006 | | | 180 |
| 2 | 25 х 3, т | 22482I | I68 | | | 0,052 |
| 3 | 63 х 7, м | 22482I | 006 | | | I |
| 4 | 63 х 7, т | 22482I | I68 | | | 0,002 |
| 5 | 75 х 7, м | 22482I | 006 | | | 20 |
| 6 | 75 х 7, т | 22482I | I68 | | | 0,040 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязки

Инв. №

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----------|-------|---|---|--------------|---------------|------|---------------------|--------|--------|--------|-----------------------|
| | 24-18-29
ч. I
1973г.
п. 14-126
K=1,07 | вышка
"Темп" | шт | I | - | - | 600x
1,07 | - | - | - | 642,00 | - | - | - |
| 2 | ЦВ-146-I
т.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка
кабеля до
35кВ по
стене с
креплением
накладными
скобами,
масса 1м
до 3 кг | 100
м | 4,7 | - | - | - | 1,04x
48 | 18,2 | <u>12,7</u>
4,04 | - | 234,62 | 85,54 | <u>59,69</u>
18,99 |
| 3 | ЦВ-146-I
т.ч.п.4,
K=1,04 | Прокладка
кабеля до
35кВ по
кабельным
конструк-
циям по
стене, мас-
са 1м до
2 кг | 100
м | 14,41 | - | - | - | 1,04x
12,9 | 7,33 | <u>0,43</u>
0,17 | - | 193,32 | 105,63 | <u>6,20</u>
2,45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------|--|----------|------|---|---|---|--------------------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 4 | Ц8-145-2 | Прокладка
кабеля по
дну канала
без креп-
лений мас-
сой 1м до
2 кг | 100
м | 0,2 | - | - | - | 12,7 | 6,49 | <u>0,53</u>
0,21 | - | 2,54 | 1,30 | <u>0,11</u>
0,04 |
| 5 | Ц8-149-1
т.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка
кабеля до
35кВ в
коробах
массой 1м
до 1 кг | 100
м | 3,59 | - | - | - | <u>1,04x</u>
10 | 6,24 | <u>0,27</u>
0,1 | - | 37,34 | 22,40 | <u>0,97</u>
0,36 |
| 6 | Ц8-402-2 | Прокладка
провода
АППВС
скрыто | 100
м | 1,55 | - | - | - | 12,7 | 7,55 | <u>3,71</u>
1,18 | - | 19,69 | 11,70 | <u>5,75</u>
1,83 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------|---|----------|------|---|---|---|---------------|------|---------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 7 | ЦВ-406-I
т.ч.п.4,
K=I,04 | Прокладка
трубы
электро-
сварной
по стене с
креплением
скобами,
диаметр до
26мм | 100
м | 0,05 | - | - | - | 1,04
x54 | 23,2 | <u>23,1</u>
9,73 | - | 2,81 | 1,16 | <u>1,16</u>
0,49 |
| 8 | ЦВ-417-I
т.ч.п.4
K=I,04 | То же,
трубы ви-
нипласто-
вой по
стене с
креплением
скобами,
диаметр
до 20мм | 100
м | 2,00 | - | - | - | 1,04
x34,8 | 14,4 | <u>12,2</u>
3,85 | - | 72,38 | 28,80 | <u>24,40</u>
7,70 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|----------|------|---|---|---|---------------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 9 | ЦВ-409-2
Т.ч.п.4
К=1,04 | Затягива-
ние пер-
вого про-
вода сече-
нием 4кв.мм
в трубу | 100
м | 2,00 | - | - | - | 1,04х
6,02 | 2,9 | 2,85
<u>0,87</u> | - | 12,52 | 5,80 | 5,70
<u>1,74</u> |
| 10 | ЦВ-409-12
Т.ч.п.4
К=1,04 | То же,
последую-
щего | 100
м | 2,00 | - | - | - | 1,38х
1,04 | 1,26 | - | - | 2,87 | 2,52 | - |
| | | Заделка для
двух-, четы-
режильного
кабеля до
10кВ, сече-
нием до,
кв.мм | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ЦВ-153-21 | 16 | шт | 14 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 18,62 | 6,44 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----------|------|---|---|---|----------------|------|---------------|----|-------|-------|----------------|
| 12 | ЦВ-153-22 | 35 | шт | 10 | - | - | - | 1,61 | 0,47 | - | - | 16,10 | 4,70 | - |
| 13 | ЦВ-601-1
ЦВ-601-2
т.ч.п.4
K=1,04 | Установка
светиль-
ника для
люмине-
сцентных
ламп в
коробах | 100
шт | 1,21 | - | - | - | 41,05
x1,04 | 76,5 | 30,12
9,84 | - | 51,66 | 92,57 | 36,45
11,91 |
| 14 | ЦВ-599-1
т.ч.п.4
K=1,04 | То же,
на штн-
рях | " | 0,15 | - | - | - | 127x
1,04 | 53,9 | 34,9
11,1 | - | 19,81 | 8,09 | 5,24
1,67 |
| 15 | ЦВ 521-1
т.ч.п.4
K=1,04 | Установка
светильника
для лампы
накаливания
на подвесе | " | 0,03 | - | - | - | 60,3
x1,04 | 17,7 | 39,6
12,4 | - | 1,88 | 0,53 | 1,19
0,37 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---|---|-------------------------------|-------------------|---|---|---|-----------------------------|------|---------------------|----|-----------------------|-------|----------------------|
| I6 | ЦВ-594-I
г.ч.п.4
К=I,04 | То же, на
кронштейне | 100
кг | 0,45 | - | - | - | 278х
I,04 | 57,6 | 58,4
<u>18,2</u> | - | 130,10 | 25,92 | 26,28
<u>8,19</u> |
| I7 | ЦВ-593-I
г.ч.п.4,
К=I,04 | То же, на
крюке | " | 0,05 | - | - | - | 93х
I,04 | 31,9 | 51,8
<u>16,2</u> | - | 4,84 | 1,60 | 2,59
<u>0,81</u> |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | | | |
| I8 | С153-139
ЦВ-598-I
г.ч.п.4
К=I,04 | Арматура
потолочная
для ламп
накалива-
ния до
100Вт
НПО20-100 | <u>кг</u>
100
<u>кг</u> | <u>17</u>
0,17 | - | - | - | 1,57
<u>186х</u>
I,04 | 36,8 | 88,4
<u>27,9</u> | - | 26,69
<u>32,88</u> | 6,26 | 15,03
<u>4,74</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----------------|------------|---|---|---|---------------------|----|-------------|----|-----------------|-------|----------------|
| 19 | СИ53-137
Ц8-596-1
т.ч.п.4,
К=1.04 | То же,
настенная
пылевлаго-
защищенная
для ламп
накалива-
ния до 100Вт
НБ006-100 | шт
100
шт | 42
0,42 | - | - | - | 1,7
294х
1,04 | 39 | 122
38,4 | - | 71,40
128,42 | 16,38 | 51,24
16,13 |
| 20 | 1507
п.1057
К=1,082 | То же,
подвесная
для наруж-
ного осве-
щения для
ламп нака-
ливания до
100Вт
НСНО2-100/
Р54 | шт | 5 | - | - | - | 1,082
х9,4 | - | - | - | 50,85 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|--|----|-----|---|---|---|----------------|----|----|----|---------|----|----|
| 21 | Доп.3
I507,
п. I-172
K=I,082 | То же,
пыленепро-
ницаемая
для ламп
накалива-
ния до:

100Вт | шт | 25 | - | - | - | 4, Ix
I,082 | - | - | - | 110,91 | - | - |
| 22 | То же,
п. I-174
K=I,082 | 200Вт | шт | 23 | - | - | - | 4, Ix
I,082 | - | - | - | 102,03 | - | - |
| 23 | I507
п. I-137
K=I,082 | Арматура
освети-
тельная
подвесная
на 2 лю-
минесцент-
ные лампы
по 40Вт,
ЛСПО2-2x40 | шт | 136 | - | - | - | I,082
15,9 | - | - | - | 2339,72 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|------------------------|------------------|---|---|---|--|------|---------------------|----|-----------------------|------|---------------------|
| 24 | I507
п. 3-034
K=1,082
ЦБ-599-I
т.ч.п. 4
K=1,04 | То же,
настенная
на одну
люминес-
центную
лампу
40Вт,
БЛ2-1x40 | шт
<u>100</u>
шт | <u>10</u>
0,1 | - | - | - | <u>1,082x</u>
6,85
<u>127x</u>
1,04 | 53,9 | <u>34,9</u>
11,1 | - | <u>74,12</u>
13,21 | 5,39 | <u>3,49</u>
1,11 |
| 25 | CI53-219 | Лампа пе-
реносная
Ш-36 с
длиной
шнура 12м | шт | 10 | - | - | - | 2,16 | - | - | - | 21,60 | - | - |
| 26 | CI53-253 | Лампа на-
каливания
общего
назначе-
ния 220В,
мощностью;
Вт | 10шт | 2 | - | - | - | 0,98 | - | - | - | 1,96 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----------|-----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 27 | CI53-265 | 60 | 10
шт | 4,5 | - | - | - | 0,99 | - | - | - | 4,46 | - | - |
| 28 | CI53-276 | 100 | " | 4,5 | - | - | - | 1,08 | - | - | - | 4,86 | - | - |
| 29 | I53-284 | 200 | " | 3 | - | - | - | 1,44 | - | - | - | 4,32 | - | - |
| 30 | CI53-311 | Лампа на-
каливания
местного
36В, мощ-
ностью
40Вт,
МО-36-40 | 10
шт | 1,1 | - | - | - | 2,5 | - | - | - | 2,75 | - | - |
| 31 | CI53-231 | Лампа
люминес-
центная,
ЛБ-40 | 10
шт | 30 | - | - | - | 7,2 | - | - | - | 216,0 | - | - |
| 32 | CI53-251 | Стертер
80С-220 | 10
шт | 30 | - | - | - | 1,42 | - | - | - | 42,60 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|---|------------------------|------------------|---|---|---|------------------------------------|------|---------------------|----|----------------------|------|---------------------|
| 33 | СИ54-160
Ц8-59I-6 | Розетка
штепсель-
ная У-94-0 | шт
<u>100</u>
шт | I
<u>0,01</u> | - | - | - | <u>0,38</u>
25,1 | 17,1 | <u>0,04</u>
0,02 | - | <u>0,38</u>
0,25 | 0,17 | - |
| 34 | СИ54-165
Ц8-59I-7 | То же,
брызго-
защитен-
ная У-86-
-РО | шт
<u>100</u>
шт | 30
<u>0,3</u> | - | - | - | <u>0,7</u>
20,8 | 12,5 | <u>0,02</u>
0,01 | - | <u>21,00</u>
6,24 | 3,75 | 0,01 |
| 35 | 3606
п.1428
К=1,08
Ц8-522-1 | Выключа-
тель одно-
полюсный
250В, 6А
брызгоза-
щитенный | шт | 6 | - | - | - | <u>1,08x</u>
<u>0,95</u>
2,6 | 1,26 | <u>0,07</u>
0,01 | - | <u>6,16</u>
15,6 | 7,56 | <u>0,42</u>
0,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|---|---|---|-----------------------------|------|--------------------|----|---------------------|------|--------------------|
| 36 | 3606
I432
Ц8-59I-2
K=I,08 | Выключатель двух-
полюсный
250В, 6А
для скры-
той провод-
ки | шт
<hr/> 100
шт | 6
<hr/> 0,06 | - | - | - | 1,05x
1,08
<hr/> 19,6 | 11,3 | 0,05
<hr/> 0,02 | - | 6,80
<hr/> 1,18 | 0,68 | - |
| 37 | 3606-
I433
Ц8-59I-I
K=I,08 | Выключатель 2-х
полюсный
250В, 6А
для откры-
той про-
водки | шт
<hr/> 100
шт | 30
<hr/> 0,3 | - | - | - | 1,7x
1,08
<hr/> 23,8 | 15,8 | 0,04
<hr/> 0,02 | - | 55,08
<hr/> 7,14 | 4,74 | 0,01
<hr/> 0,01 |
| 38 | 05-03
п.8-0124
K=I,076 | Труба ви-
нипласто-
вая с на-
ружным
диаметром
и толщи-
ной стен-
ки
20x2,5мм | 1000
м | 0,2 | - | - | - | 310x
1,076 | - | - | - | 66,71 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----------------------|-----------------|---|---|---|-------------------------------|------|-------------------|----|-----------------------|------|--------------------|
| 39 | СИЗ-129 | Труба металлическая электро-сварная с наружным диаметром и толщиной стенки 26x1,8мм | м | 5 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 1,00 | - | - |
| 40 | И5-И7
п.2-218
К=1,076
Ц8-612-10 | Щиток групповой осветительный ОИВ-12 УХЛ4 | шт
<hr/> 100
шт | 3
<hr/> 0,03 | - | - | - | 1,076x 202
51
<hr/> 310 | | 9,5
<hr/> 3,35 | - | 164,63
<hr/> 9,30 | 6,06 | 0,29
<hr/> 0,10 |
| 41 | СИГ-240
Ц8-610-2 | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В
ЯПТ-0,27 | шт
<hr/> 100
шт | 8
<hr/> 0,08 | - | - | - | 13,7
<hr/> 179 | 94,3 | 3,2
<hr/> 1,16 | - | 109,60
<hr/> 14,32 | 7,54 | 0,26
<hr/> 0,09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--------------------|------------|-------|---|---|---|----------------|------|------|----|-------|------|------|
| 42 | 2405
п. I-696
K=I,072
ЦБ-147-7
в т.ч.п.4,
K=I,04 | Полка
КП161У3 | 1000
шт | 0,045 | - | - | - | 130x
I,072 | 1,12 | 0,13 | - | 6,27 | 0,50 | 0,06 |
| | | | | 0,45 | | | | | | 0,05 | | 0,63 | | 0,02 |
| | | | 100
шт | | | | | 1,34x
I,04 | | | | | | |
| 43 | 2405
п. I-86I
K=I,072
ЦБ-147-4
т.ч. п.4,
K=I,04 | Стойка
КП150У3 | 1000
шт | 0,045 | - | - | - | 220x
I,072 | 15,5 | 1,9 | - | 10,61 | 6,98 | 0,86 |
| | | | | 0,45 | | | | | | 0,24 | | 13,01 | | 0,11 |
| | | | 100
шт | | | | | 27,8x
I,04 | | | | | | |
| 44 | 2405 -
I980/I5
п. I-I334
K=I,072
ЦБ-397-I
т.ч.п.4,
K=I,04 | Лоток
НП20-П2У3 | шт | 45 | - | - | - | 1,85x
I,072 | 34,3 | 36 | - | 89,24 | 9,26 | 9,72 |
| | | | г | 0,27 | | | | | | 9,84 | | 30,33 | | 2,66 |
| | | | | | | | | 108x
I,04 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|-------------------------------|-----------------------|-------------------|---|---|---|---|------|---------------------|----|-------------------------|--------|------------------------|
| 45 | 2405-
I980/I
п. I-979,
K=I,073
Ц8-397-I
т.ч.п.4,
K=I,04 | Короб
КЛ-1У3 | <u>шт</u>
100
М | <u>85</u>
1,78 | - | - | - | <u>2x</u>
1,073
<u>92,3x</u>
1,04 | 11,7 | <u>70,6</u>
22,1 | - | <u>182,41</u>
170,87 | 20,83 | <u>125,67</u>
39,34 |
| 46 | То же,
п. I-980,
K=I,073
Ц8-398-I
т.ч.п.4
K=I,1,04 | То же,
КЛ-2У3 | <u>шт</u>
100
М | <u>3</u>
0,06 | - | - | - | <u>2,5x</u>
1,073
<u>92,3x</u>
1,04 | 11,7 | <u>70,6</u>
22,1 | - | <u>8,05</u>
5,76 | 0,70 | <u>4,24</u>
1,33 |
| 47 | 2405
п. I-343
K=I,073
Ц8-534-9
т.ч.п.4
K=I,04 | Коробка
тросовая
У245У3 | <u>шт</u> | 115 | - | - | - | <u>1,05x</u>
1,073
<u>7,04x</u>
1,04 | 2,58 | <u>0,15</u>
0,03 | - | <u>129,56</u>
841,98 | 296,70 | <u>17,25</u>
3,45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|---|--------------------------------------|------|-------------------|----|-----------------------|------|--------------------|
| 48 | 2405,
п. I-723
K=I,072
Ц8-147-3
т.ч.п.4
K=I,04 | Профиль
монтажный
K240У2 | шт
<hr/> т | 75
<hr/> 0,3 | - | - | - | Iх
I,072
<hr/> 377х
I,04 | 24,9 | 4,1
<hr/> I,02 | - | 80,40
<hr/> 117,62 | 7,47 | I,23
<hr/> 0,31 |
| 49 | 2405-
I980/I
п. I-1015
K=I,082 | Муфта на-
тяжная
K798У3 | шт | 70 | - | - | - | I,2х
I,082 | - | - | - | 90,89 | - | - |
| 50 | 2405-
I980/6
п. I-1183
K=I,072 | Кронштейн
У116У3 | шт | 45 | - | - | - | I,48х
I,072 | - | - | - | 71,39 | - | - |
| 51 | 2405-
I980/I5
п. I-1344
K=I,073
Ц8-397-1
т.ч.п.4
K=I,04 | Прижим
НЛ-ПРУЗ | 1000
шт
<hr/> т | 0,045
<hr/> 0,0015 | - | - | - | 46,4х
I,073
<hr/> 108х
I,04 | 34,3 | 36
<hr/> 9,84 | - | 2,24
<hr/> 0,17 | 0,05 | 0,05
<hr/> 0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----------|------|---|---|---|----------------|----|----|----|--------------------|----|----|
| | | Кабель си-
ловой марки
АВРГ-660
сечением до,
кв. мм : | | | | | | | | | | | | |
| 52 | I5-09
табл. 2-005
K=I, I05 | 2x2,5 | I000
M | I,2 | - | - | - | I22x
I, I05 | - | - | - | <u>I61,77</u>
- | - | - |
| 53 | То же | 2x4 | " | I | - | - | - | I45x
I, I05 | - | - | - | <u>I60,23</u>
- | - | - |
| 54 | CI5I-I37 | 3x2,5 | " | 0,05 | - | - | - | 20I | - | - | - | I0,05 | - | - |
| 55 | CI5I-I39
K=I,2 | 3x6+Ix4 | " | 0,02 | - | - | - | 304x
I,2 | - | - | - | 7,30 | - | - |
| 56 | CI5I-I42
K=I,2 | 3x25+IxI0 | " | 0,07 | - | - | - | 88Ix
I,2 | - | - | - | 74,00 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----------|------|---|---|---|------|----|----|--------|---------|--------|-------------------------|
| | | Провод
марки
АПВ-660 се-
чением до,
кв.мм: | | | | | | | | | | | | |
| 57 | С152-228 | 1x2,5 | 100
м | 0,08 | - | - | - | 28,4 | - | - | - | 2,27 | - | - |
| 58 | С152-229 | 1x4 | " | 0,41 | - | - | - | 34,9 | - | - | - | 14,31 | - | - |
| 59 | С152-202 | Провод мар-
ки АПВС-380,
сечением
2x2,5кв.мм | " | 0,16 | - | - | - | 39,2 | - | - | - | 6,27 | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 642,00 | 6842,90 | 805,72 | 405,56
<u>126,02</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| Тара и упа-
ковка | | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | 9,63 | - | - | - |
| Итого | | | | | | | | | | | 651,63 | - | - | - |
| Транспорт-
ные расхо-
ды | | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | 18,25 | - | - | - |
| Итого | | | | | | | | | | | 669,88 | - | - | - |
| Заготови-
тельно-
складские
расходы | | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | 8,04 | - | - | - |
| Итого | | | | | | | | | | | 677,92 | - | - | - |
| Комплекта-
ция | | % | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 6,42 | - | - | - |
| Итого | | | | | | | | | | | 684,34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|---------|--------|----------------|
| Плановые
накопле-
ния | | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 547,43 | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 684,34 | 7390,33 | 805,72 | 405,56 |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>1260,02</u> |

Всего по
смете
(гр. 12 + гр. 13)

8074,67

Главный инженер проекта



С. М. Леонов

Начальник сметно-экономического
отдела



В. Л. Прокопенко

Составила инженер



Е. В. Шыглина

Проверила рук. групп



Н. П. Колбеико

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.-изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Полоса 4x30 т | 093300 | 168 | | | 0,15 |
| 4 | Полоса 4x40 т | 093300 | 168 | | | 0,02 |
| 5 | Круг ϕ 12 т | 093300 | 168 | | | 0,04 |
| 6 | Круг ϕ 10 т | 093300 | 168 | | | 0,002 |
| 7 | Уголок 40x40x4 т | 093200 | 168 | | | 0,01 |
| 8 | Уголок 50x50x5 т | 093100 | 168 | | | 0,12 |
| 9 | Лента 3x20 т | 3300 | 168 | | | 0,001 |
| 10 | Лента 3x30 т | 3300 | 168 | | | 0,006 |
| 11 | Проволока ПСО-4 т | 00 | 168 | | | 0,04 |
| 12 | Итого в натуральной массе, т | | 168 | | | 0,389 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | В т.ч. по укрупненному сорту - | | | | | |
| 15 | менту: | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | | | 0,259 |
| 18 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | | | 0,01 |
| 19 | Сталь крупносортная, т | 093100 | 168 | | | 0,12 |
| 20 | | | | | | |

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

| | | | | |
|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|
| | | | Пряязан | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв. № | | | | |
| | | | ТИ 904-I-66.86 | ЭО.ВМ |
| ТИШ | Леонов | | | |
| Нач. отд. | Давыдов | | | |
| Гл. спец. | Нашельский | | | |
| Н. контр. | Золотарева | | | |
| Ст. инж. | Белая | | | |
| Инж. | Шаповалова | | | |
| | | | Компрессорная станция
4К-250А0 | Станд. Лист Листов
I 2 |
| | | | Электроосвещение. Ведомость
потребности в материалах | ТИПРОСТРОИДОРМАИ
г. Ростов-на-Дону |

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Труба электросварная с полноты | | | | | |
| 4 | сплюснутым гратом | | | | | |
| 5 | 26x1,8 м | I30300 | 006 | | | 5 |
| 6 | 26x1,8 т | I30300 | I68 | | | 0,006 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Итого труб м | I30300 | 006 | | | 5 |
| 9 | т | I30300 | I68 | | | 0,006 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|--|--------|---|---|---|-----|------|------|----|-----|------|------|----|
| | | телефонный
"РИФ" | компл. | I | - | - | 640 | - | - | - | 640 | - | - | - |
| | | Монтаж
"РИФ"а
в составе: | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ЦЮ-116-2 | Блок пи-
тания | шт | I | - | - | - | 5,8 | 5,3 | - | - | 5,8 | 5,3 | - |
| 3 | ЦЮ-116-1 | Коммута-
тор | шт | I | - | - | - | 13,1 | 1,23 | - | - | 13,1 | 1,23 | - |
| 4 | ЦЮ-116-3 | Усилитель | шт | I | - | - | - | 7,21 | 6,67 | - | - | 7,21 | 6,67 | - |
| 5 | Пр-т
№84
ЦЮ-397-7 | Громкого-
воритель
абонент-
ский
"Тайга-304" | шт | I | - | - | 5 | 2,73 | 2,34 | - | 5 | 2,73 | 2,34 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | D | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|--------------------------------|---|----------|-----|---|---|------|------|------|-------------------|------|------|------|---------------------|
| 6 | I602
п. 30076
Ц 10-743-2 | Извещатель
пожарный
ДИП-1 | шт | 2 | - | - | 36 | 0,97 | 0,88 | - | 72,0 | 1,94 | 1,76 | - |
| 7 | 290220
п. 2-010
ЦВ-105-1 | Выпрямитель
буферный
БВ-24/3 | шт | 1 | - | - | 91 | 16 | 13,7 | - | 91 | 16 | 13,7 | - |
| 8 | 3609
п. 18130
ЦII-580-II | Резистор
МЛТ-0,5-2
1кОм, +5% | 10
шт | 0,3 | - | - | 0,11 | 0,14 | 0,14 | - | 0,03 | 0,04 | 0,04 | - |
| 9 | I605
п. II27
ЦВ-83-2 | Реле РЭС-44 | шт | 1 | - | - | 2,65 | 0,69 | 0,64 | <u>0,01</u> | 2,65 | 0,69 | 0,64 | <u>0,01</u> |
| 10 | Ц 8-471-3 | Заземление
приборов
выпрямителя
"РИФа" | 10 шт | 0,2 | - | - | - | 10 | 3,1 | <u>0,4</u>
0,1 | - | 2,00 | 0,62 | <u>0,08</u>
0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|--|--------------|------|---|---|---|----------------|------|--------------|----|------|------|--------------|----|
| II ЦО-50-4 | Включение
концов
кабеля в
коробку
КРП | 10
концов | 0,2 | - | - | - | - | 9,79 | 9,32 | - | - | 1,96 | 1,86 | - |
| 12 ЦО-54-7
т.ч.
п.4, К=1,04 | Прокладка
кабеля
ТПШ по
стене
бетонной
с крепле-
нием ско-
бами | 100м | 0,15 | - | - | - | 31,6
-11,04 | 18,9 | 5,97
1,92 | - | 4,93 | 2,84 | 0,90
0,29 | |
| 13 ЦВ-149-1
т.ч. п.4,
К=1,08 | Затягива-
ние ка-
беля мас-
сой 1 м до
1 кг в трубу | 100м | 0,1 | - | - | - | 10
11,08 | 6,24 | 0,27
0,1 | - | 1,08 | 0,62 | 0,03
0,01 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | Б |
|----|---------------------------------|--|-------|------|---|---|---|---------------|------|---------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 14 | Ц10-54-12
г.ч.п.4,
K=1,04 | Прокладка
провода
по бетонной
стене с
креплением
скобами | 100м | 2,43 | - | - | - | 11,2
x1,04 | 10,8 | - | - | 28,30 | 26,24 | - |
| 15 | ЦВ-149-1 | То же, про-
вода скрыто | 100м | 0,2 | - | - | - | 12,7 | 7,55 | 3,71
<u>1,18</u> | - | 2,54 | 1,51 | <u>0,74</u>
0,24 |
| 16 | ЦВ-146-1 | То же, ка-
беля массой
1 м до 3 кг
с креплением
скобами по
бетонным
основаниям | 100 м | 0,83 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u>
4,04 | - | 39,84 | 15,11 | <u>10,54</u>
3,35 |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|-------|------|---|---|---|---------------------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 17 Ц8-4Г7-5
г.ч.п.4
K=1,08 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прокладка
поливинил-
хлоридных
труб диа-
метром 25 мм
между этажа-
ми | | | | 100 м | 0,06 | - | - | - | $\frac{15,9}{1,08}$ | 7,65 | $\frac{0,22}{0,08}$ | - | 1,03 | 0,46 | $\frac{0,01}{-}$ |
| 18 Ц10-972-21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вывод
кабеля
из канали-
зации на
стену | | | | ВВОД | 2 | - | - | - | 6,15 | 2,75 | $\frac{0,74}{0,24}$ | - | 12,30 | 5,50 | $\frac{1,48}{0,48}$ |
| 19 Ц10-972-16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита
кабеля
угловой
сталью
25x25x3 | | | | 100м | 0,06 | - | - | - | 2,45 | 1,33 | $\frac{0,41}{0,13}$ | - | 0,15 | 0,08 | $\frac{0,02}{0,01}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------|-----------------------|--|----|----|---|---|---|---------------------|------|---------------------|----|---------------------|------|---------------------|
| 20 | ПВ-153-21 | Заделка
для двух-
четырёх-
жильного
кабеля до
10 кВ сеч.
до 16 кв.мм | шт | 7 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 9,31 | 3,22 | - |
| 2. МАТЕРИАЛЫ , НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | СИ55-13
ЦИО-605-1 | Коробка
универ-
сальная
УК-2П | шт | 11 | - | - | - | <u>0,14</u>
0,58 | 0,46 | - | - | <u>1,54</u>
6,38 | 5,06 | - |
| 22 | СИ55-16
ЦИО-972-10 | Коробка
телефон-
ная рас-
предели-
тельная КРТ-10 | шт | 2 | - | - | - | <u>1,03</u>
4,01 | 1,62 | <u>0,55</u>
0,18 | - | <u>2,06</u>
8,02 | 3,24 | <u>1,10</u>
0,36 |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|---|---|---|---|-------------|------|-------------|----|--------------|-------|-------------|----|
| 23 | СИ55-12
ЦИО-605-1 | Коробка
универ-
сальная
УК-2Р | шт | 1 | - | - | - | 0,16 | 0,46 | - | - | 0,16 | 0,46 | - | - |
| | | | | | | | | <u>0,58</u> | | | | <u>0,58</u> | | | |
| 24 | СИ54-150
ЦВ-591-6 | Розетка
штепсель-
ная РЩ-1 | шт | 1 | - | - | - | 0,44 | 17,1 | 0,04 | - | 0,44 | 17,1 | 0,04 | |
| | | | | | | | | <u>25,1</u> | | <u>0,02</u> | | <u>25,1</u> | | <u>0,02</u> | |
| 25 | 24-05
п.5-095
ЦВ-166-2
К-1;109 | Муфта
соедини-
тельная
для кабе-
лей с не-
металли-
ческой
оболочкой
ПСКМ-П | шт | 1 | - | - | - | 1,109 | 18,8 | 0,9 | - | 0,11 | 18,80 | 0,90 | |
| | | | | | | | | <u>x0,1</u> | | <u>0,35</u> | | <u>65,10</u> | | <u>0,35</u> | |
| | | | | | | | | 65,1 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|--------------------|-----------------|---|---|---------------------------------|------|--------------------|----|----|--------------------|------|----|
| 26 | 3606-1433
ЦБ-591-1
K=1,08 | Выключа-
тель
6А, 250В | шт
<hr/> 100 шт | I
<hr/> 0,01 | - | - | 1,08
<hr/> 1,7
<hr/> 23,8 | 15,8 | 0,04
<hr/> 0,02 | - | - | 1,84
<hr/> 0,24 | 0,16 | - |
| 27 | СИ51-1023 | Кабель
силовой
марки
АВВГ-660
сечением
2х2,5 кв.мм | 1000 м | 0,09 | - | - | - | 66,4 | - | - | - | 5,98 | - | - |
| 28 | СИ52-230 | Провод
марки АПВ
сечением
1х6кв.мм | 1000 м | 0,01 | - | - | - | 45,6 | - | - | - | 0,46 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|--|--------|-------|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 29 | CI5I-2526 | Кабель теле-
фонный марки
ТШ сечением
10x2x0,4 | 1000 м | 0,02 | - | - | - | 158 | - | - | - | 3,16 | - | - |
| 30 | CI52-489 | Провод теле-
фонный
марки АТП сечением
1x2x0,7 | " | 0,185 | - | - | - | 13 | - | - | - | 2,41 | - | - |
| 31 | CI52-489 | То же, марки
ТП сечением
1x2x0,5 | " | 0,065 | - | - | - | 13 | - | - | - | 0,85 | - | - |
| 32 | CI52-494 | Провод радио-
трансляционный
марки ПТЛ сечением
2x0,6 кв.мм | " | 0,02 | - | - | - | 15,1 | - | - | - | 0,30 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|--|---|----|---|---|---|---|----------------------------------|------|---------------------|--------|----------------------|------|---------------------|
| 33 | Г703
п. I-053
Ц I0-84I-2
K=I,08 | Вторичные
электрочасы
типа В4СI-M2
ПВ2Р-300-323К | шт | 3 | - | - | - | $\frac{1,08}{\times 11}$
3,16 | 2,85 | $\frac{0,03}{0,01}$ | - | $\frac{35,64}{9,48}$ | 8,55 | $\frac{0,09}{0,03}$ |
| 34 | Г7-03
п. I050
Ц I0-84I-2
K=I,08 | То же, типа
В4СI-M2ПВ24Р-
-400-320К | шт | 1 | - | - | - | $\frac{1,08}{\times 11}$
3,16 | 2,85 | $\frac{0,03}{0,01}$ | - | $\frac{11,88}{3,16}$ | 2,85 | $\frac{0,03}{0,01}$ |
| ИТОГО | | | | - | - | - | - | - | - | 810,68 | 335,84 | - | - | 15,97 |
| Тара и упаковка % 1,5 | | | | - | - | - | - | - | - | 12,16 | - | 145,96 | - | 5,17 |
| ИТОГО | | | | - | - | - | - | - | - | 822,84 | - | - | - | - |

904-I-66.86(11)

206

инв. 19328/11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| Транспортные
расходы % 2,8 | | | | - | - | - | - | - | - | - | 23,04 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | - | - | - | - | - | - | - | 845,88 | - | - | - |
| Заготовительно-
складские расходы % 1,2 | | | | | | - | - | - | - | | 10,15 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | | - | - | - | - | | 856,03 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | |
| Комплектация % I | | | | | | - | - | - | - | | 8,11 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|---------|----|----|
| | | Плановые
накопления % 8 | | | - | - | - | - | - | - | - | 26,87 | - | - |
| | | ИТОГО | | | | | | | | | 864,14 | 362,71 | - | - |
| | | ВСЕГО по
смете
(гр. 12+гр. 13) | | | | | | | | | | 1226,85 | | |

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического
отдела

В.Л. Прокопенко

Составила инженер



Е.В. Пмыглина

Проверил рук. группы



Н.П. Колбеко

| № 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 | <u>Б-25x25x3 ГОСТ 8507-72</u> м | 093000 | 006 | | | 6 |
| 6 | <u>В.Ст.3. ПС5 ГОСТ 535-79</u> | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инд. №

ИИ 904-I-66-86

СС1.ВМ

ИИ Леонов *Леонов*
 Нач.отд. Давыдов *Давыдов*
 Гл. спец. Нашельский *Нашельский*
 Рук.гр. Качуркина *Качуркина*
 Н.контр. Золотарева *Золотарева*
 Ст.инж. Лебедева *Лебедева*

Компрессорная станция
 4К-250А0
 Связь и сигнализация
 Ведомость потребности
 в материалах

| | | |
|--------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| | I | |

ИИПРОСТРОИДОРМАШ
 г. Ростов-на-Дону

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250 А0 производительностью 1000 м³/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж ВЫЗВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,03 тыс. руб.б) монтажных работ 0,24 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

| №№
п. п | Шифр и
№ пози-
ций
прейску-
ранта,
УСН,
ценника
и др. | Наименование
и характе-
ристика обо-
рудо-
вания и мон-
тажных работ | Единица
измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------|--|---|----------------------|------------|--------------|-------|------------------------|-----------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | едини-
цы | общая | | | основной
заработной
платы | эксплуата-
ции машин
в том числе
заработной
платы | | | основной
заработной
платы | эксплуата-
ции машин
в том числе
заработной
платы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I5-04
л.04236
ц.8-
-53I-I | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ
Магнитный
пускатель
ПМЕ-222 | шт | I | - | - | 8,6 | 3,73 | 1,51 | <u>0,08</u>
0,01 | 8,60 | 3,73 | 1,51 | <u>0,08</u>
0,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----------|------|---|---|------|--------------|------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| 2 | 15-04
Ч.И
п.18-
-093
Ц.8-
-529-5 | Пост управ-
ления кно-
почный ПМЕ-
-212-273 | шт | 9 | - | - | 1,95 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u>
0,01 | 17,55 | 17,91 | 9,81 | <u>0,45</u>
0,09 |
| 3 | Ц.8-
-149-1
г.ч.п.4
К=1,08 | Затягивание
кабеля мас-
сой I м до
I кг в тру-
бу | 100
м | 0,16 | - | - | - | 10x
11,08 | 6,24 | <u>0,27</u>
0,1 | - | 1,73 | 1,00 | <u>0,04</u>
0,02 |
| 4 | Ц.10-
-54-7 | Прокладка
кабеля с
креплением
накладными
способами по
бетонным
основаниям
массой I м
до I кг | 100
м | 1,50 | - | - | - | 31,6 | 18,9 | <u>5,97</u>
1,92 | - | 47,40 | 28,35 | <u>8,96</u>
2,88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------------|--|----------|------|---|---|---|----------------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 5 | Ц.10-
-54-4 | То же, по
кирпичным
основаниям | 100
м | 0,2 | - | - | - | 30,7 | 15,1 | <u>4,9</u>
1,56 | - | 6,14 | 3,02 | <u>0,98</u>
0,31 |
| 6 | Ц.8-
-145-1 | То же, в
кабельном
канале | 100
м | 0,1 | - | - | - | 11,4 | 5,53 | <u>0,27</u>
0,1 | - | 1,14 | 0,55 | <u>0,03</u>
0,01 |
| 7 | Ц.8-
-147-5
т.ч.п.4
К=1,08 | Прокладка
поливинил-
хлоридных
труб в
межэтажных
перекрыти-
ях | 100
м | 0,15 | - | - | - | 15,9х
х1,08 | 7,65 | <u>0,22</u>
0,08 | - | 2,58 | 1,15 | <u>0,03</u>
0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|---|--|-----------------|-----------|---|---|---|----------------------|------|-------------|----|----------------|-------|---------------|
| 8 | Ц.8-
-153-21 | Заделка
для двух-
четырёх-
жильного
кабеля до
10 кВ,
сеч. до
16 кв.мм | шт | 40 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 53,20 | 19,40 | - |
| 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | С 153-
-137
Ц.8-596-
-1
шт. ч. п. 4
К=1,04 | Светильник
рассеянно-
го света
НБ006х100/
/Р20-03У4 | шт
100
шт | 9
0,09 | - | - | - | 1,7
294х
х1,04 | 39 | 122
38,4 | - | 15,30
27,52 | 3,51 | 10,98
3,46 |
| 10 | С 153-
-265 | Лампа нака-
ливания
НБ-220-60 | 10
шт | 0,9 | - | - | - | 0,99 | - | - | - | 0,89 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|---|--|------------------------|------------------|---|---|---|-----------------------------------|------|--------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
| II | С 151-
-137 | Кабель си-
ловой АВВГ-
660 сечени-
ем 3х2,5 кв
мм | 1000
м | 0,2 | - | - | - | 201 | - | - | - | 40,20 | - | - |
| 12 | 15-03
п.8-
-0087
К=1,076 | Трубки из
поливинил-
хлорида
диаметром
и толщиной
стенки
25х1,5 мм | 1000
м | 0,015 | - | - | - | 180х
х1,076 | - | - | - | 2,91 | - | - |
| 13 | 2405
п.1-717
К=1,072
Ц.8-147-
-4
г.ч.п.4
К=1,04 | Профиль
С-образный
К-101 | <u>шт</u>
100
шт | <u>2</u>
0,02 | - | - | - | 0,18х
х1,072
27,8х
х1,04 | 15,5 | <u>1,9</u>
0,24 | - | <u>0,39</u>
0,58 | 0,31 | <u>0,04</u>
0,01 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,15 | 221,62 | 67,61 | <u>21,59</u>
6,80 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|----|-------|----|----|----|
| Тара и упаковка | | | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 0,39 | - | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | 26,54 | - | - | - |
| Транспортные расходы | | | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | 0,74 | - | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | 27,28 | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы | | | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | 27,61 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|--------|-------|----------------------|
| Комплекта-
ция | | | % | I | - | - | - | - | - | - | 0,26 | - | - | - |
| Итого | | | | | - | - | - | - | - | - | 27,87 | - | - | - |
| Плановые
накопления | | | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 17,73 | - | - |
| Итого | | | | | - | - | - | - | - | - | 27,87 | 239,35 | 67,61 | <u>21,59</u>
6,80 |
| Всего по
смете (гр.12+13) | | | | | | | | | | | 267,22 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

С.М. Леонов
В.Л. Прокопенко
Е.В. Шмыглина
Н.П. Колбеко

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

Е.В. Шмыглина

Н.П. Колбеко

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Сталь прокатная полосовая, | | | | | |
| 4 | полоса 4x40 ГОСТ 103-76 | | | | | |
| 5 | Ст3 ГОСТ 535-79 кг | | 166 | | | 2,79 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | ИЗДЕЛИЯ ГЭМ | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Профиль С-образный перфорирован- | | | | | |
| 10 | ный К-101, кг | 342984 | 166 | | | 0,31 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Полоса монтажная перфорированная | | | | | |
| 13 | К-106, кг | 342984 | 166 | | | 2,79 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Гайки закладные К-605, шт | 342984 | 796 | | | 27 |
| 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. №

ТН 904-I-66.86

СС2.ВМ

Гип. *Леонов*
 Нач.отд. *Давыдов*
 Гл. спец. *Нашельский*
 Рук.гр. *Качурин*
 Н.контр. *Золотарева*
 Ст.инж. *Лебедева*

Компрессорная станция
 4К-250А0
 Вызывная сигнализация
 Ведомость потребности
 в материалах

Стандия | Лист | Листов

ГИПРОСТРОИПРОМ
 г. Ростов-на-Дону

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------|--|----|----|---|---|-------|------|------|----|------|------|------|----|
| | ЦП-13-2 | сопротив-
ления
ТСМ-0879
материал
защитной
арматуры
08Х13
монтаж,
длина
120мм | шт | 12 | - | - | 4,2 | 0,43 | 0,42 | - | 50,4 | 5,16 | 5,04 | - |
| 7 | 17-04
п. I-0015
Ц. II-5-I | Термометр
маномет-
рический
ТГС-7II | шт | 1 | - | - | 70,00 | 1,04 | 1,02 | - | 70,0 | 1,04 | 1,02 | - |
| 8 | 17-04
2-000I
ЦП-93-I | Манометр
ОБМ1-100 | шт | 8 | - | - | 2,3 | 0,8 | 0,77 | - | 18,4 | 6,4 | 6,16 | - |
| 9 | 17-04
п. 2-000I
ЦП-93-I | Вакуум-
метр
ОБВ1-100 | шт | 8 | - | - | 2,3 | 0,8 | 0,77 | - | 18,4 | 6,4 | 6,16 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|--|-------------|---|---|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-------|---------------------|
| 10 | I7-04
п.2-0165
ЦII-94-3 | Преобразо-
ватель
давления
(манометр)
МП22518-
-I,6МПа-I
класс точ-
ности I | шт | 8 | - | - | 16,10 | 1,35 | 1,32 | - | 128,8 | 10,8 | 10,56 | - |
| 11 | Доп.9
I7-04
п.1-II97
ЦII-4-2 | Датчик
реле тем-
пературы
камерный
ДТКБ | шт | 4 | - | - | 3,6 | 0,51 | 0,5 | - | 14,4 | 2,04 | 2 | - |
| 12 | I7-04
п.2-0535
ЦII-246-2 | Диффано-
метр
ДМ-2373 | шт | 1 | - | - | 65 | 4,04 | 2,52 | $\frac{0,13}{0,01}$ | 65 | 4,04 | 2,52 | $\frac{0,13}{0,01}$ |
| 13 | I7-04
п.2-0756
ЦII-141-I | Диафрагма
бескамер-
ная
ДБ-10-
500-б | шт
КОМПЛ | 1 | - | - | 42,5 | 8,74 | 4,44 | $\frac{0,13}{0,02}$ | 42,5 | 8,74 | 4,44 | $\frac{0,13}{0,02}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|-----|------|------|---------------------|
| 14 | 17-14
ч.2
п.5-047
ЦП-296-4 | Прибор
вторичный,
самопишу-
щий
КСД2-054 | шт | 1 | - | - | 250 | 1,83 | 1,79 | - | 250 | 1,83 | 1,79 | - |
| 15 | 15-04
п.18-124
Ц8-529-5 | Пост уп-
равления
ПКУ15,19
П11-54У2 | шт | 2 | - | - | 4,45 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u>
0,01 | 8,9 | 3,98 | 2,18 | <u>0,1</u>
0,02 |
| 16 | 15-04
п.18-130 | Переключ-
ателя
ПФ | шт | 2 | - | - | 1,5 | - | - | - | 3,0 | - | - | - |
| 17 | 15-04
п.18-098
Ц8-529-5 | Пост уп-
равления
кнопоч-
ный
ПКЕ-722-2 | шт | 1 | - | - | 1,0 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u>
0,01 | 1,0 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u>
0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|-------|---|---|-----------------|------|-------------|--------------|-------|------|--------------|--------------|
| 18 | 15-04
ч. I
п. 18-233
спр. 6
K=0,991
Ц8-529-5 | То же,
ПКЕ-212-1 | шт | 1 | - | - | 1,05x
x0,991 | 1,99 | 1,09 | 0,05
0,01 | 1,04 | 1,99 | 1,09 | 0,05
0,01 |
| 19 | 15-04
п. 18-093
Ц8-529-5 | То же
ПКЕ-212-2 | шт | 4 | - | - | 1,95 | 1,99 | 1,09 | 0,05
0,01 | 7,8 | 7,96 | 4,36 | 0,2
0,04 |
| 20 | Ц8-147-3
т.ч.п. 4
K=1,04 | Металло-
конструк-
ции для
трасс | т | 0,061 | - | - | 377x
x1,04 | 24,9 | 4,1
1,02 | - | 23,92 | 1,52 | 0,25
0,06 | |
| 21 | 15-04
п. 18-025
Ц8-522-1 | Переключатель
ПЕ-011
в шкафах
ШМЕ | шт | 4 | - | - | 0,9 | 2,6 | 1,26 | 0,07
0,01 | 3,6 | 10,4 | 5,04 | 0,28
0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|---------------|---|---|---|---|--------------|--------------|-----------------------------|----|-------|------|---------------------|
| 22 | Ц8-529-5
К=0,3 | Демонтаж
кнопки
управле-
ния
КЕ-011
на шкафах
ШМЕ | шт 4 | - | - | - | | 1,14х
0,3 | 1,09х
0,3 | 0,05х
0,3
<u>0,01</u> | - | 1,37 | 1,31 | 0,06
<u>0,04</u> |
| 23 | Ц8-169-1
К=0,3 | Демонтаж
присоеди-
нений к
зажимам | 100
шт 0,4 | - | - | - | | 5,15
х0,3 | 5,15
х0,3 | - | - | 0,62 | 0,62 | - |
| 24 | Ц8-147-2
т.ч.п.4
К=1,04 | Швеллер
III
60х35 | т 0,074 | - | - | - | | 391
х1,04 | 36,9 | 4,1
<u>1,02</u> | - | 30,09 | 2,73 | 0,30
<u>0,08</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|----|-------|---|---|---|--------------|------|--------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 25 | Ц8-147-3
Т.ч.п.4
K=1,04 | Уголок
УП
35x35 | т | 0,034 | - | - | - | 377х
1,04 | 24,9 | 4,1
<u>1,02</u> | - | 13,33 | 0,85 | <u>0,14</u>
0,03 |
| 26 | Ц8-153-13 | Заделки
контроль-
ного кабе-
ля с чис-
лом жил
до 7 | шт | 530 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 259,7 | 116,6 | - |
| 27 | Ц8-153-14 | То же,
до 14 жил | шт | 78 | - | - | - | 0,81 | 0,4 | - | - | 63,18 | 31,2 | - |
| 28 | Ц8-153-15 | То же,
до 19 жил | шт | 16 | - | - | - | 1,02 | 0,52 | - | - | 16,32 | 8,32 | - |
| 29 | Ц8-153-16 | То же, до
30 жил | шт | 40 | - | - | - | 1,37 | 0,69 | - | - | 54,8 | 27,6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|---|------|-----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 30 | Ц8-153-17 | То же до
37 жил | шт | 8 | - | - | - | 1,72 | 0,92 | - | - | 13,76 | 7,36 | - |
| 31 | Ц11-712-4 | Ввод труб-
ный в щит | ввод | 24 | - | - | - | 0,08 | 0,08 | - | - | 1,92 | 1,92 | - |
| 32 | Ц11-711-1 | Ввод ка-
бельный
в щит
до Южил | ввод | 134 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 72,36 | 71,02 | - |
| 33 | Ц11-711-2 | То же до
20 жил | ввод | 22 | - | - | - | 1,05 | 1,03 | - | - | 23,1 | 22,66 | - |
| 34 | Ц11-711-3 | То же,
до 30жил | ввод | 28 | - | - | - | 1,47 | 1,44 | - | - | 41,16 | 40,32 | - |
| 35 | Ц11-711-3 | То же до
37 жил | ввод | 8 | - | - | - | 1,47 | 1,44 | - | - | 11,76 | 11,52 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|-----------|-----|---|---|---|--------------|------|--------------|----|--------|-------|----------------|
| 36 | ЦII-7II-4 | На каждый
последующий
конец
сверх 30мм | I
ввод | 56 | - | - | - | 0,04 | 0,04 | - | - | 2,24 | 2,24 | - |
| 37 | ЦВ-169-I | Присоедине-
ние
или ка-
белей к
важелем | 100
шт | 6,5 | - | - | - | 5,69 | 5,15 | - | - | 36,99 | 33,48 | - |
| 38 | ЦВ-146-I
т.ч.п.4
K=1,04 | Кабель
с креп-
лением
способом
вес 1м
до 2 кг | 100
м | 3,4 | - | - | - | 48x
x1,04 | 18,2 | 12,7
4,04 | - | 169,73 | 61,88 | 43,18
13,74 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|----------|------|---|---|---|----------------------|------|---------------------|----|--------|--------|--------------------|
| 39 | ЦП-713-I | Кабель по панелям щитов | 100
м | 5,0 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 31,25 | 27,25 | - |
| 40 | ЦВ-145-I | Кабель в канале | 100
м | 25,0 | - | - | - | 11,4 | 5,53 | <u>0,27</u>
0,1 | - | 285,0 | 138,25 | <u>6,75</u>
2,5 |
| 41 | ЦВ-148-9
Т.ч.п.4
K=1,04 | Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине | 100
м | 40,0 | - | - | - | <u>20,6x</u>
1,04 | 8,62 | <u>0,48</u>
0,19 | - | 856,96 | 344,8 | <u>19,2</u>
7,6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|----------|------|---|---|---|---------------|------|--------------|----|-------|-------|--------------|
| 42 | Ц8-148-1
т.ч.п.4
К=1,04 | Кабель по
металло-
конструк-
циям с
креплением
в местах
изменения
трассы | 100
м | 3,17 | - | - | - | 12,9х
1,04 | 7,33 | 0,43
0,17 | - | 42,53 | 23,24 | 1,36
0,54 |
| 43 | Ц8-149-1
т.ч.п.4
К=1,04 | Кабель в
металло-
рукавах | 100
м | 1,35 | - | - | - | 10х
1,04 | 6,24 | 0,27
0,1 | - | 14,04 | 8,42 | 0,36
0,14 |
| 44 | Ц8-418-3 | Труба по-
лиэтиле-
новая в
траншее
Ду 50 | 100
м | 0,1 | - | - | - | 13,8 | 9,48 | 0,53
0,21 | - | 1,38 | 0,95 | 0,05
0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|----------|------|---|---|---|---------------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 45 | Ц8-408-I
Т.ч.п.4
K=1,04 | Металло-
рукав по
металло-
конструк-
циям | 100
м | 1,26 | - | - | - | 32,0х
1,04 | 9,26 | 7,54
<u>2,28</u> | - | 41,93 | 11,67 | 9,50
<u>2,87</u> |
| 46 | Ц12-523-6 | Труба
бесшовная
Ду 14х2 | м | 38 | - | - | - | 0,22 | 0,19 | 0,02 | - | 8,36 | 7,22 | 0,76 |
| 47 | Ц12-522-5 | Труба
водогазо-
проводная
Ду 15х2,8 | м | 413 | - | - | - | 0,2 | 0,17 | 0,02 | - | 82,6 | 70,21 | 8,26 |

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

II. ШИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------------------------------|----|---|---|---|--------------------|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|
| 48 | Доп.7
I5-I7
п.0I-10I9
ЩI-685-I | Щит панельный
ШПК-ЗП-I-
-600 | шт | I | - | - | 55,0 | 2,79 | 2,48 | $\frac{0,26}{0,1}$ | 55 | 2,79 | 2,48 | $\frac{0,26}{0,1}$ |
| 49 | I5-04
п.18-0II
I5-I7
п. I-444
Ц8-574-47 | Кнопки управления
КЕ-0II | шт | 2 | - | - | $\frac{0,8}{1,25}$ | 0,45 | 0,29 | - | 4,1 | 0,9 | 0,58 | - |
| 50 | I5-04
п.6-00I
I5-I7
п. I-4I4
Ц8-574-28 | Выключатель пакетный
ПВИ-10 | шт | I | - | - | $\frac{0,75}{3,3}$ | 0,28 | 0,16 | - | 4,05 | 0,28 | 0,16 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|----|---|---|--------------------|------|------|----|-------|-------|------|----|
| 51 | 36-06
п. I-430
I5-I7
п. I-453
Ц8-574-28 | Тумблер
ТВ2-I | шт | 6 | - | - | <u>0,17</u>
1,0 | 0,28 | 0,16 | - | 7,02 | 1,68 | 0,96 | - |
| 52 | I5-04
п. I9-070
I5-I7
п. I-489 | Щиток
питания
ЭЩП-2М | шт | 4 | - | - | <u>3,7</u>
2,9 | - | - | - | 26,4 | - | - | - |
| 53 | Ц8-574-28 | Выключатели | шт | 8 | - | - | - | 0,28 | 0,16 | - | - | 2,24 | 1,28 | - |
| 54 | Ц8-574-6 | Предохранители | шт | 16 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 10,56 | 5,44 | - |
| 55 | I5-07
п. 5-043
I5-I7
п. I-481
Ц8-574-56 | Арматура
Светосиг-
нальная
АМЕ | шт | 9 | - | - | <u>1,0</u>
0,75 | 0,55 | 0,33 | - | 15,75 | 4,95 | 2,97 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|-----------------------------------|----|----|---|---|---------------------|------|------|----|-------|-------|------|----|
| 56 | I5-07
п. 5-058
I5-I7
п. I-48I
Ц8-574-56 | Табло
световое | шт | 22 | - | - | <u>1,05</u>
0,75 | 0,55 | 0,33 | - | 39,6 | 12,1 | 7,26 | - |
| 57 | I6-02
ч. 2
п. 05-0120
I5-I7
п. I-478
Ц8-574-56 | Звонок
громкого
боя
МЗ-I | шт | I | - | - | <u>3,3</u>
0,95 | 0,55 | 0,33 | - | 4,25 | 0,55 | 0,33 | - |
| 58 | I5-04
п. 5-058
I5-I7
п. I-48I
Ц8-574-56 | Реле
РПУ-2-
062003 | шт | II | - | - | <u>4,6</u>
3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 91,85 | 13,09 | 8,03 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-----------------------------|----------|----|---|---|----------------------|------|------|----|-------|------|-------|----|
| 59 | 36-09
п. I-0125
I5-I7
п. I-42I
Ц8-574-56 | Резистор
МЛТ-0,25 | шт | 30 | - | - | <u>0,032</u>
0,60 | 0,55 | 0,33 | - | 18,96 | 16,5 | 9,9 | - |
| 60 | 36-05
п. I-1557
I5-I7
п. I-485
Ц8-574-56 | Конденсатор
МБП-2,2 | шт | 30 | - | - | <u>0,61</u>
0,8 | 0,55 | 0,33 | - | 42,3 | 16,5 | 9,9 | - |
| 61 | 36-08
п. 2-025
I5-I7
п. I-49I
Ц8-574-56 | Диод
кремниевый
Д226Б | шт | 64 | - | - | <u>0,08</u>
0,8 | 0,55 | 0,33 | - | 56,32 | 35,2 | 21,12 | - |
| 62 | I5-I7
п. I-50y | Рейки
крепящие | компл. I | - | - | - | 4,6 | - | - | - | 4,6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---------------------------------|----|----|---|---|----------------------|------|------|----|------|------|------|----|
| 63 | 15-17
п. I-495 | Зажимы | шт | 90 | - | - | 0,3 | - | - | - | 27 | - | - | - |
| 64 | Ц1-706-I | Закладной элемент | шт | 2 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 1,64 | 1,46 | - |
| 65 | 36-08
п. 2-052
15-17
п. I-491
Ц8-574-56 | Диод
кремни-
ный
Д246Б | шт | 1 | - | - | <u>0,25</u>
0,8 | 0,55 | 0,33 | - | 1,05 | 0,55 | 0,33 | - |
| 66 | 36-09
п. 10-465
15-17
п. I-421
Ц8-574-56 | Резисторы
ПЭВ-25 | шт | 9 | - | - | <u>0,175</u>
0,60 | 0,55 | 0,33 | - | 6,98 | 4,95 | 2,97 | - |

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

III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|-----------|------|---|---|---|------|------|------|---|------|------|------|
| 67 | СНиП-
IV-5-82
Сб. 22
стр. 5
поз. I | Труба
асбесто-
цементная
Ду 100 | м | 5 | - | - | - | 1,67 | 0,19 | 0,01 | - | 8,35 | 0,95 | 0,05 |
| 68 | СНиП-
IV-5-82
Сб. I
стр. 80
поз. I-960 | Разработ-
ка грунта | 100
м3 | 0,02 | - | - | - | 74,5 | 74,5 | - | - | 1,49 | 1,49 | - |
| 69 | То же
поз. I-968 | Обратная
засыпка | 100
м3 | 0,02 | - | - | - | 46 | 46 | - | - | 0,92 | 0,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--------------------------------------|----|----|---|---|---|-------------------------------|------|----|----|----------------------|-----|----|
| IV. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | СНП-
У-4-82
Сборн. I,
а. 3
стр. 76
п. 1022
Ц12-809-I | Кран
ИЧ60к
Ду=15 | шт | 28 | - | - | - | <u>1,0</u>
0,81 | 0,75 | - | - | <u>28</u>
22,68 | 21 | - |
| 71 | 23-07
п. I-0442
К=1,098
Ц12-799-I | Вентиль
запорный
ЗВ-2М
Ду=3 | шт | 2 | - | - | - | <u>0,92x</u>
1,098
0,79 | 0,75 | - | - | <u>2,02</u>
1,58 | 1,5 | - |
| 72 | 23-07
доп. I
п. I-1619
К=1,098
Ц12-799-I | То же,
15Б50р-4М
Ду=10 | шт | 8 | - | - | - | <u>10x</u>
1,098
0,79 | 0,75 | - | - | <u>87,84</u>
6,32 | 6,0 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|------|---|---|---|-------------------------------|------|----|----|-----------------------|-----|----|
| 73 | 23-07
п. I-0610
K=1,098
Ц12-799-I | Вентиль
запорный
муфтовый
Ду=15
15нк60к-I | шт | 8 | - | - | - | <u>13,0к</u>
1,098
0,79 | 0,75 | - | - | <u>114,19</u>
6,32 | 6,0 | - |
| 74 | СНП-
IY-4-82
ч.У
разд. I
поз. I814 | Кабель
контроль-
ный
КВВГ
4хI | км | 0,27 | - | - | - | 202 | - | - | - | 54,54 | - | - |
| 75 | То же,
п. I815 | То же,
КВВГ
5хI | км | 0,3 | - | - | - | 229 | - | - | - | 68,7 | - | - |
| 76 | То же,
п. I864 | То же
КВВГЭ
4хI | км | 1,4I | - | - | - | 288 | - | - | - | 406,08 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|-------------------------|----|------|---|---|---|-----|----|----|----|--------|----|----|
| 77 | То же,
п.1865 | То же,
КВВГЭ
5хI | км | 0,38 | - | - | - | 318 | - | - | - | 120,84 | - | - |
| 78 | То же,
п.1866 | То же,
КВВГЭ
7хI | км | 0,41 | - | - | - | 378 | - | - | - | 154,98 | - | - |
| 79 | То же,
п.1867 | То же,
КВВГЭ
10хI | км | 0,1 | - | - | - | 492 | - | - | - | 49,2 | - | - |
| 80 | То же,
п.1868 | То же,
КВВГЭ
14хI | км | 0,33 | - | - | - | 594 | - | - | - | 196,02 | - | - |
| 81 | То же,
п.1869 | То же,
КВВГЭ
19хI | км | 0,07 | - | - | - | 726 | - | - | - | 50,82 | - | - |
| 82 | То же,
п.1870 | То же,
КВВГЭ
27хI | км | 0,68 | - | - | - | 984 | - | - | - | 669,12 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|----------------------------|----|------|---|---|---|-----|----|----|----|--------|----|----|
| 83 | То же
поз.2280 | То же,
АКВВГ'
4x2,5 | км | 1,7 | - | - | - | 195 | - | - | - | 331,5 | - | - |
| 84 | То же
поз.2281 | То же,
АКВВГ'
5x2,5 | км | 0,8 | - | - | - | 211 | - | - | - | 168,8 | - | - |
| 85 | То же
поз.2282 | То же,
АКВВГ'
7x2,5 | км | 0,77 | - | - | - | 277 | - | - | - | 213,29 | - | - |
| 86 | То же
поз.2283 | То же,
АКВВГ'
10x2,5 | км | 0,25 | - | - | - | 367 | - | - | - | 91,75 | - | - |
| 87 | То же
поз.2284 | То же,
АКВВГ'
14x2,5 | км | 0,07 | - | - | - | 458 | - | - | - | 32,06 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---------------------------------|----|------|---|---|---|----------------|----|----|----|--------|----|----|
| 88 | То же
поз. 2285 | То же,
АКВВГ
19x2,5 | км | 0,22 | - | - | - | 592 | - | - | - | 130,24 | - | - |
| 89 | То же
поз. 2287 | То же,
АКВВГ
37x2,5 | км | 0,19 | - | - | - | 1090 | - | - | - | 207,1 | - | - |
| 90 | 01-13
табл. 18-1
K=1,034 | Труба
бесшов-
ная
14x2 | м | 40 | - | - | - | 0,47x
1,034 | - | - | - | 19,44 | - | - |
| 91 | 24-16-49
п. 1-049
K=1,089 | Металло-
рукав
P3-Ц-X-18 | км | 0,11 | - | - | - | 180x
1,089 | - | - | - | 21,56 | - | - |
| 92 | 24-16-49
п. 1-052
K=1,089 | То же,
P3-Ц-X-25 | км | 0,02 | - | - | - | 320x
1,089 | - | - | - | 6,97 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|---------|--------------|---|---|---|--------------|------|--------------|----|------------|------|--------------|
| 93 | СНиП-
IV-4-82
ч.У
стр.317
п.1036
ц.12-700-
-10 | Фланцы
Ру 10
Ду 500 | шт
I | 2
соед. I | - | - | - | 13,5
7,26 | 4,09 | 1,59
0,39 | - | 27
7,26 | 4,09 | 1,59
0,36 |
| 94 | СНиП-
IV-4-82
ч.5
разд.9
стр.297
п.547 | Труба
напорная
из поли-
этилена
высокого
давления
ПВД (ПНП)
50С | 10
м | I | - | - | - | 5,52 | - | - | - | 5,52 | - | - |
| 95 | СНиП-
IV-4-82
ч.1
п.1 | Труба
водогазо-
проводная
Труба
15x2,8 | м | 430 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 103,2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|--------|-------|---|---|---|--|------|---------------------|----|-----------------------|-------|---------------------|
| 96 | 24-05
п. I-389
K=1,082
ЦИ-582-1 | Коробки
соедини-
тельная
КСК-8 | шт | 16 | - | - | - | $\frac{2,2x}{1,082}$
0,97 | 0,71 | $\frac{0,04}{0,01}$ | | $\frac{38,09}{15,52}$ | 11,36 | $\frac{0,64}{0,16}$ |
| 97 | 24-05
п. I-390
K=1,082
ЦИ-582-2 | То же,
КСК-16 | шт | 19 | - | - | - | $\frac{3,45x}{1,082}$
1,04 | 0,77 | $\frac{0,04}{0,01}$ | - | $\frac{70,93}{19,76}$ | 14,63 | $\frac{0,76}{0,19}$ |
| 98 | 24-05
п. I-391
K=1,082
ЦИ-582-3 | То же
КСК-32 | шт | 16 | - | - | - | $\frac{5,2x}{1,082}$
1,47 | 1,17 | $\frac{0,04}{0,01}$ | - | $\frac{90,02}{23,52}$ | 18,72 | $\frac{0,64}{0,16}$ |
| 99 | 24-05
п. I-861
K=1,072
ЦВ-147-4
г. ч. п. 4
K=1,04 | Стойки
кабельные
КЛ150 | 1000шт | 0,056 | - | - | - | $\frac{220x}{1,072}$
27,8x
11,04 | 15,5 | $\frac{1,9}{0,24}$ | - | $\frac{13,20}{16,19}$ | 8,68 | $\frac{1,06}{0,13}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|----------------------------------|------------------------|----------------------|---|---|---|--|------|---------------------|----|---------------------|------|---------------------|
| I00 | 24-05
п. I-862
K=I,072
Ц8-147-4
т. ч. п. 4,
K=I,04 | То же,
KII5I | <u>1000шт</u>
100шт | <u>0,02</u>
0,20 | - | - | - | 3,15x
<u>1,072</u>
27,8x
1,04 | 15,5 | 1,9
<u>0,24</u> | - | 6,75
<u>5,78</u> | 3,1 | 0,38
<u>0,05</u> |
| I01 | 24-05
п. I-863
K=I,072
Ц8-147-4
т. ч. п. 4,
K=I,04 | То же,
KII52 | <u>1000шт</u>
100шт | <u>0,018</u>
0,18 | - | - | - | 400x
<u>1,072</u>
27,8x
1,04 | 15,5 | 1,9
<u>0,24</u> | - | 7,72
<u>5,20</u> | 2,79 | 0,34
<u>0,04</u> |
| I02 | 24-05
п. I-696
K=I,072
Ц8-147-7
т. ч. п. 4
K=I,04 | Полки
кабель-
ные
KII6I | <u>1000шт</u>
100шт | <u>0,07</u>
0,70 | - | - | - | 130x
<u>1,072</u>
1,34x
1,04 | 1,12 | 0,13
<u>0,05</u> | - | 9,76
<u>0,98</u> | 0,78 | 0,09
<u>0,04</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|------------------------|----------------------|---|---|---|--|------|---------------------|----|----------------------|------|---------------------|
| I03 | 24-05
п. I-698
K=I,072
Ц8-147-8
т.ч.п.4
K=I,04 | Полки
кабель-
ные
КII63 | <u>1000шт</u>
100шт | <u>0,1</u>
1,00 | - | - | - | 270x
<u>1,072</u>
1,65x
1,04 | 1,17 | <u>0,3</u>
0,12 | - | <u>28,94</u>
1,72 | 1,17 | <u>0,3</u>
0,12 |
| I04 | 24-05
п. I-658
K=I,072
Ц8-147-9
т.ч.п.4
K=I,04 | Основа-
ние
КII55 | <u>1000шт</u>
100шт | <u>0,008</u>
0,08 | - | - | - | 85x
<u>1,072</u>
35,9x
1,04 | 10,2 | <u>16,6</u>
5,22 | - | <u>0,73</u>
2,99 | 0,82 | <u>1,33</u>
0,42 |
| I05 | 24-05
п. I-470
K=I,072
Ц8-397-I
т.ч.п.4,
K=I,04 | Лотки
перфо-
рирован-
ные
ЛП85 | <u>шт</u>
т | <u>24</u>
0,034 | - | - | - | 0,35x
<u>1,072</u>
1,08x
1,04 | 34,2 | <u>36</u>
9,84 | - | <u>9,00</u>
3,82 | 1,17 | <u>1,22</u>
0,33 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---------------------|----------------|--------------------|---|---|---|---------------------------------------|------|---------------------|----|-----------------------|------|----------------------|
| I06 | 24-05
п. I-471
K=I,072
Ц8-397-I
K=I,04
т.ч.п.4 | То же,
ЛП-145 | <u>шт</u>
т | <u>70</u>
0,14 | - | - | - | <u>0,5x</u>
1,072
1,08x
1,04 | 34,3 | <u>36</u>
9,84 | - | <u>37,52</u>
15,72 | 4,80 | <u>5,04</u>
1,38 |
| I07 | Доп. I5
24-05
п. I-I334
K=I,072
Ц8-397-I
т.к.ч.4
K=I,04 | Дотки
НЛ20-П2У3 | <u>шт</u>
т | <u>32</u>
0,192 | - | - | - | <u>1,85x</u>
1,072
108x
1,94 | 34,3 | <u>36</u>
9,84 | - | <u>63,46</u>
21,57 | 6,59 | <u>6,91</u>
1,89 |
| I08 | Доп. I5
24-05
п. I-I337
K=I,072
Ц8-397-2
т.ч.п.4
K=I,04 | То же,
НЛ40-П2У3 | <u>шт</u>
т | <u>40</u>
0,284 | - | - | - | <u>2,2x</u>
1,072
123x
1,04 | 27,2 | <u>39,2</u>
11,4 | - | <u>94,34</u>
36,33 | 7,72 | <u>11,13</u>
3,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|-------------|------------|---|---|---|---------------------------------|------|--------------|----|----------------|------|---------------|
| 109 | 24-05
п. I-730
K=1,072
Ц8-147-9
т.ч.п.4
K=1,04 | Профиль
№ П-2000 | шт
100шт | 25
0,25 | - | - | - | 1,5х
1,072
35,9х
1,04 | 10,2 | 16,6
5,22 | - | 40,2
9,33 | 2,55 | 4,15
1,31 |
| 110 | 24-05
п. I-718
K=1,072
Ц8-147-9
т.ч.п.4
K=1,04 | Профиль
С - об-
разный
К108/2 42 | шт
100шт | 76
0,76 | - | - | - | 0,34х
1,072
35,9х
1,04 | 10,2 | 16,6
5,22 | - | 27,70
28,38 | 7,75 | 12,62
3,97 |
| 111 | 24-05
п. I-711
K=1,039 | Полоса
перфори-
рованная
ШЗО | м | 4 | - | - | - | 0,14х
1,039 | - | - | - | 0,58 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---|----|----|---|---|-----|----------------------------------|------|------|-------|----------------------|-------|------|
| II2 | 24-18-29
п.06-053
K=1,098
ЦII-642-I | Устройст-
ва отбор-
ные
I6-225П | шт | 8 | - | - | - | $\frac{1,75 \times 1,098}{0,34}$ | 0,29 | 0,04 | - | $\frac{15,37}{2,72}$ | 2,32 | 0,32 |
| У. ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО
С КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ | | | | | | | | | | | | | | |
| II3 | Доп.26
I7-04
п. I-I2II
ЦII-I3-2 | Термопре-
образова-
тель соп-
ротивле-
ния
ТСМ-0879
дл. I60мм
защит.
арматура
ст. 8X13 | шт | 28 | - | - | 4,2 | 0,43 | 0,42 | - | 117,6 | 12,04 | 11,76 | - |
| II4 | Доп.26
I7-04
п. I-I235
ЦII-I3-2 | То же
длина
монтажной
части
80мм | шт | 16 | - | - | 3,6 | 0,43 | 0,42 | - | 57,6 | 6,88 | 6,72 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|-----|--|--|----|----|---|---|-------|------|------|----|-------|------|------|---|
| II5 | Доп.38
I7-04
п. I-I722
III-13-2 | Термопре-
образова-
тель
сопротив-
ления
платино-
вый
ТСП-028I
дл.мон-
тажной
части
200мм | шт | 20 | - | - | 7,2 | 0,43 | 0,42 | - | 144,0 | 8,6 | 8,4 | - |
| II6 | Доп.38
I7-04
п. I-I723
III-13-2 | То же,
длина
монтажной
части
250мм | шт | 8 | - | - | 7,2 | 0,43 | 0,42 | - | 57,6 | 3,44 | 3,36 | - |
| II7 | I7-04
п. 5-0499
III-III-4 | Датчик
реле
перепада
напора
ДПН-100 | шт | 4 | - | - | 14,70 | 1,44 | 1,41 | - | 58,8 | 5,76 | 5,64 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---------------------------------|--|----|----|---|---|-----|------|------|----|-----|-------|-------|----|
| 118 | 17-03
ч. I кн. I
п. 3-001 | Прибор
виброиз-
меритель-
ный
ВИИ-2 | шт | I | - | - | 280 | - | - | - | 280 | - | - | - |
| VI. ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ
КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | ЦИ-13-2 | Термо-
преобразо-
ватель
сопротив-
ления
ТСП-810-01 | шт | 20 | - | - | - | 0,43 | 0,42 | - | - | 8,6 | 8,4 | - |
| 120 | ЦИ-13-2 | Термо-
преобразо-
ватель
сопротив-
ления
медный
ТСМ-6114 | шт | 36 | - | - | - | 0,43 | 0,42 | - | - | 15,48 | 15,12 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|--|----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| I21 | ЦИ-190-I | Указатель
уровня
масла | шт | 4 | - | - | - | 6,03 | 5,74 | 0,18
<u>0,01</u> | - | 24,12 | 22,96 | 0,72
<u>0,04</u> |
| I22 | ЦИ-680-I | Щит уп-
равления
ЩУ-I
2200x800x
800 | шт | 4 | - | - | - | 3,1 | 2,75 | 0,29
<u>0,11</u> | - | 12,4 | 11,00 | 1,16
<u>0,44</u> |
| I23 | ЦИ-680-I | Щит уп-
равления
ЩУ-2
2400x800x
x800 | шт | 4 | - | - | - | 3,1 | 2,75 | 0,29
<u>0,11</u> | - | 12,4 | 11,0 | 1,16
<u>0,44</u> |
| I24 | ЦИ-706-I | Элементы
защитные | шт | 16 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 13,12 | 11,68 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------|--|----|----|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| I25 | ЦII-4I-7 | Мост
КСМ2-030 | шт | 8 | - | - | - | 4,66 | 4,56 | 0,01 | - | 37,28 | 36,48 | 0,08 |
| I26 | ЦII-34-I | Догометр
Ш69006 | шт | 4 | - | - | - | 1,28 | 1,25 | - | - | 5,12 | 5,00 | - |
| I27 | ЦII-407-I | Прибор
электрон-
ный ре-
гулирую-
щий
Р25.1.1 | шт | 4 | - | - | - | 5,2 | 5,1 | - | - | 20,8 | 20,4 | - |
| I28 | ЦII-93-7 | Манометр
ЭКМУ | шт | 24 | - | - | - | 1,27 | 1,21 | 0,04 | - | 30,48 | 29,04 | 0,96 |
| I29 | Ц8-84-I | Ревун
РВП220 | шт | 4 | - | - | - | 0,38 | 0,33 | 0,01 | - | 1,52 | 1,32 | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|---|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|--------|--------|----|
| УП. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА
ЩИТАХ ПУ. | | | | | | | | | | | | | | |
| I30 | 8-574-56 | Резисторы,
диоды,
аппарат
звуковой
и зритель-
ной сигна-
лизации
и др. | шт | 692 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 380,60 | 228,36 | - |
| I31 | 8-574-58 | Блоки
логики | шт | 124 | - | - | - | 1,14 | 0,66 | - | - | 141,36 | 81,84 | - |
| I32 | 8-574-23 | Выключа-
тели
АК63-3МГ | шт | 40 | - | - | - | 1,14 | 0,78 | - | - | 45,60 | 31,20 | - |
| I33 | 8-574-19 | Выключа-
тели
АК63-2МГ | шт | 12 | - | - | - | 1,23 | 0,75 | - | - | 14,76 | 9,00 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|---|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| I34 | 8-574-55 | Реле
разных
назначе-
ний
счетчики | шт | 36 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 42,84 | 26,28 | - |
| I35 | 8-574-44 | Пускатели | шт | 72 | - | - | - | 1,15 | 0,55 | - | - | 82,80 | 39,60 | - |
| I36 | 8-574-39 | Контакто-
ры пере-
менного
тока до
160А | шт | 8 | - | - | - | 1,84 | 0,79 | - | - | 14,72 | 6,32 | - |
| I37 | 8-574-54 | Вольт-
метры | шт | 8 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 3,68 | 2,56 | - |
| I38 | 8-574-47 | Кнопки
КЕОII | шт | 112 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 50,40 | 32,48 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|---|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| I39 | 8-574-28 | Переключатели
ПСОII и
тумблеры
ТВ1-2 | шт | 32 | - | - | - | 0,28 | 0,16 | - | - | 8,96 | 5,12 | - |
| I40 | 8-574-6 | Предохранитель
ПРС-6 | шт | 4 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 2,64 | 1,36 | - |
| I41 | 8-57-24 | Автоматы
трехполюсные
А3700 | шт | 12 | - | - | - | 1,77 | 0,96 | - | - | 21,24 | 11,52 | - |
| I42 | 8-574-53 | Трансформаторы | шт | 8 | - | - | - | 0,51 | 0,13 | - | - | 4,08 | 1,04 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|--|----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| УШ. ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ
ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА | | | | | | | | | | | | | | |
| I43 | ЦП-628-3 | Датчик -
реле дав-
ления
РДЗ-01 | шт | 4 | - | - | - | 2,53 | 1,87 | <u>0,04</u>
0,01 | - | 10,12 | 7,48 | <u>0,16</u>
0,04 |
| I44 | ЦП-628-3 | То же,
РД-1Б-01 | шт | 4 | - | - | - | 2,53 | 1,87 | <u>0,04</u>
0,01 | - | 10,12 | 7,48 | <u>0,16</u>
0,04 |
| I45 | ЦП-628-3 | Датчик
реле раз-
ности дав-
лений
РКС-1Б | шт | 4 | - | - | - | 2,53 | 1,87 | 0,04 | - | 10,12 | 7,48 | 0,16 |
| I46 | ЦП-93-1 | Манометр
ОБМ-100 | шт | 8 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | 6,4 | 6,16 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------|--|----|----|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|-----|
| I47 | ЦII-93-I | Мановакуум-метр
ОВМVI-100 | шт | 20 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | I6 | I5,4 | - |
| I48 | ЦII-I3-2 | Термометр
сопротив-
ления
ТСП-6097 | шт | 4 | - | - | - | 0,43 | 0,42 | - | - | I,72 | I,68 | - |
| I49 | ЦII-680-5 | Шкаф
управле-
ния
ШМЕ-5800
I200x600x
x500 | шт | 4 | - | - | - | 4,74 | I,87 | 0,35 | - | I8,96 | 7,48 | I,4 |
| I50 | ЦII-680-5 | Шкаф ре-
гулирова-
ния
ШМЕ-8800
I200x600x
500 | шт | 4 | - | - | - | 4,74 | I,87 | 0,35 | - | I8,96 | 7,48 | I,4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|---|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|-------|--------|----|
| I51 | ЦИ-706-I | Закладные
элементы | шт | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЦИТАХ
УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦМЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| I52 | 8-574-56 | Диоды,
конденса-
торы, ап-
параты
звуковой
и зритель-
ной сиг-
нализации | шт | 904 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 497,2 | 298,32 | - |
| I53 | 8-574-55 | Реле
разных
назначений | шт | 36 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 42,84 | 26,28 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|-------------------------|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| I54 | 8-574-47 | Кнопки
КБ-011 | шт | 20 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 9,0 | 5,8 | - |
| I55 | 8-574-23 | Выключатель
АП50-3МТ | шт | 4 | - | - | - | 1,14 | 0,78 | - | - | 4,56 | 3,12 | - |
| I56 | 8-574-24 | Автомат
А3700 | шт | 4 | - | - | - | 1,77 | 0,96 | - | - | 7,08 | 3,84 | - |
| I57 | 8-574-44 | Пускатели | шт | 12 | - | - | - | 1,15 | 0,55 | - | - | 13,80 | 6,60 | - |
| I58 | 8-574-19 | Выключатель
АП50-2МТ | шт | 4 | - | - | - | 1,23 | 0,75 | - | - | 4,92 | 3,00 | - |
| I59 | 8-574-53 | Трансформаторы | шт | 32 | - | - | - | 0,51 | 0,13 | - | - | 16,32 | 4,16 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|----------------------|------|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| I60 | 8-574-58 | Блоки
логики | шт | 68 | - | - | - | 1,14 | 0,66 | - | - | 77,52 | 44,88 | - |
| I61 | 8-574-54 | Ампермет-
ры | шт | 4 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 1,84 | 1,28 | - |
| I62 | 8-574-50 | Переключатели
ШК | цепь | 68 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 29,24 | 12,24 | - |
| I63 | 8-574-28 | Переключатели
П2Т | шт | 16 | - | - | - | 0,28 | 0,16 | - | - | 4,48 | 2,56 | - |
| I64 | 8-574-6 | Предохранитель | шт | 32 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 21,12 | 10,88 | - |

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

**X. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С
УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|----|---|---|---|---|------|------|---|---|------|------|---|
| I65 | Ц12-8II-I | Вентиль
запорный
мембран-
ный цап-
ковый
I5Б34ок-I
Ду=6 | шт | 4 | - | - | - | 0,76 | 0,72 | - | - | 3,04 | 2,88 | - |
| I66 | Ц12-8II-I | Вентиль
запорный
угловой
мембран-
ный цап-
ковый
Ду=10
I5Б35ок-I | шт | 4 | - | - | - | 0,76 | 0,72 | - | - | 3,04 | 2,88 | - |
| I67 | Ц12-8II-I | То же,
Ду=6 | шт | 8 | - | - | - | 0,76 | 0,72 | - | - | 6,08 | 5,76 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|-----------|--|----|-----|---|---|---|------|------|---------------------|---------|---------|---------|------------------------|
| I68 | Ц12-792-I | Вентиль
запорный
муфтовый
I4C27П
Ду6 | шт | 4 | - | - | - | 2,17 | 1,87 | 0,08
<u>0,02</u> | - | 8,68 | 7,48 | 0,32
<u>0,08</u> |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2510,47 | 8528,59 | 2562,98 | 147,89
<u>42,74</u> |
| Тара и упа-
ковка | | | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 37,66 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2548,13 | - | - | - |
| Транспорт-
ные расхо-
ды | | | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | 71,35 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2619,48 | - | - | - |

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

Всего
(гр. 12 + гр. 13)

- - - - -

11886,89

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составила ст. техник



Е.В. Колеух

Проверила руководитель группы



Н.П. Колбеко

Типовой проект 904-I-(11) - 264 - смб. № 9328 / Альбом II

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | I. Трубы | | | | | |
| 2 | Трубы защитные для электро- | | | | | |
| 3 | проводок | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Труба напорная из полиэтилена | | | | | |
| 6 | высокого давления | | | | | |
| 7 | Труба ПВД (ПНД) 50с | | | | | |
| 8 | ГОСТ 18599-73 м | | 006 | | | 10 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Трубы для трубных проводок | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Труба стальная водопровод- | | | | | |
| 13 | ная | | | | | |
| 14 | Труба 15 x 2,8 | | | | | |
| 15 | ГОСТ 3262-75 м | | 006 | | | 430 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

| | | | | | |
|---|----------------|--------------|--|------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | Типовой проект 904-I-66.86 АТХ.00.ВМ

Компрессорная станция
4К-250А0 с осушкой воз-
духа.
Ведомость потребности в
материалах | | |
| ИИЛ Леонов
нач.отд Христофоров
гл. спец Фукс
н.контр Золотарева
рук.гр Седых
ст.инж Таболина | | | | | |
| | | | Стандия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 6 |
| | | | ИИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону | | |

ТТ 904-1-66.68 / АЛЪБОМ 11
 - КОТ - ДИО И ЗАСО / ОУС
 / ИДР. ОУС-ТАК
 ТАКТИ ПЛАНИТ

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | 3. Монтажные изделия | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Коробки соединительные | | | | | |
| 4 | ТУ 36.1753-75 | | | | | |
| 5 | КСК-8 ШТ | | 796 | | | 16 |
| 6 | КСК-16 ШТ | | 796 | | | 19 |
| 7 | КСК-32 ШТ | | 796 | | | 16 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Стойки кабельные | | | | | |
| 10 | ТУ 36.1496-82 | | | | | |
| 11 | К II50 У3 ШТ | | 796 | | | 56 |
| 12 | К II51 У3 ШТ | | 796 | | | 20 |
| 13 | К II52 У3 ШТ | | 796 | | | 18 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Полки кабельные | | | | | |
| 16 | ТУ 36.1496-82 | | | | | |
| 17 | К II61 У3 ШТ | | 796 | | | 20 |
| 18 | К II63 У3 ШТ | | 796 | | | 100 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Основание К II55 | | | | | |
| 21 | ТУ 36.1496-75 ШТ | | 796 | | | 8 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Типовой проект 904-I-6686(1) - 268 - инв. № 9328/Альбом II

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Скоба К II49 | | | | | |
| 2 | ТУ 36.1496-75 ШТ | | 796 | | | 48 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Лотки перфорированные, ТУ 36. | | | | | |
| 5 | III3-75 | | | | | |
| 6 | III-85 ШТ | | 796 | | | 24 |
| 7 | III-145 ШТ | | 796 | | | 70 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Лотки, ТУ36.2486-82 | | | | | |
| 10 | НЛ20-П2 У3 ШТ | | 796 | | | 32 |
| 11 | НЛ40-П2 У3 ШТ | | 796 | | | 40 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Профиль Z-образный перфориро- | | | | | |
| 14 | ванный | | | | | |
| 15 | Z П 2000 | | | | | |
| 16 | ТУ 36. III3-75 ШТ | | 796 | | | 25 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Профиль С - образный | | | | | |
| 19 | К I08/2 У2 | | | | | |
| 20 | ТУ 36.1434-82 ШТ | | 796 | | | 76 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | Швеллер перфорированный | | | | | |
| 23 | III 60 x 35 | | | | | |
| 24 | ТУ 36. III3-75 ШТ | | 796 | | | 14 |

М.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. №

Типовой проект 904-I-66.86(11) - 269 - кнб. № 9328 / Альбом II

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|---------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм | тип | инд. | Всего |
| 1 | Уголок перфорированный | | | | | |
| 2 | УП 35 x 35 | | | | | |
| 3 | ТУ 36.1113-75 | | шт | | | 12 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Полоса перфорированная III 30 | | | | | |
| 6 | ТУ 36.1113-75 | | шт | | | 2 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Отборное устройство I6-225 II | | | | | |
| 9 | ТУ 36.1258-76 | | шт | | | 8 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

цмб № 9328/11

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту компрессорной станции
автоматизированной отдельно стоящей 6(4)К-250А0
производительностью 1500(1000) м³/мин
осушенного воздуха

| Наименование ресурсов | Количество
Варианты
4 агрегата |
|-----------------------|--------------------------------------|
|-----------------------|--------------------------------------|

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(отдельно монтаж технологического
оборудования, электрического,
КИП и автоматика и др.)

| | |
|---------------------------|---------|
| Затраты труда, чел.ч. | 18873,9 |
| Заработная плата, руб. | 18833,5 |
| Строительные машины, руб. | 2646,3 |

ПРОЧИЕ РАБОТЫ

| | |
|---------------------------|-------|
| Затраты труда, чел.ч. | 359,6 |
| Заработная плата, руб. | 213,6 |
| Строительные машины, руб. | 26,8 |

- 270 -

904-1-6686. (11)