

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная
отдельно стоящая 6(4)К-250АО производитель-
ность 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 Пюто № 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 :
Гипростройдорман: альбомы
Ростовский Промстройинипроект
Альбомы

Утвержден Минстройдорманом
Решением № 16/86 от 30.03.1986г
с вводом в действие Гипростройдорманом
с 30.08.1986г приказ № 152-17
от 15.08.1986г

Главный инженер института

В.Д.Петушиков

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник отдела

В.Л.Прокопенко

инв. № 9328 / 11

- 3 -

(11)

904-Г-66.86

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
I	-	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 1КТП-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, распрестройства, 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, ЮКВ	<u>124</u>
15	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>167</u>
16	См. №1-ЭО	Монтаж электросвещения	<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 № _____

Форма 3

(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.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели			
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние, мебели и инвентарь	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.	
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 нестационарного 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	11	12
9	Сметн. расч. №-ТХ		Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,38	0,15	0,53				
10	См. №1-ЭС		Электрооборудование и монтаж КТП-I х630кВА, левого исполнения	-	0,11	7,47	-	7,58				
11	См. №2-ЭС		То же, КТП-I х630кВА правого исполнения	-	0,11	7,47	-	7,58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
15	См. №1-ЭМ	То же, ЮжВ	-	11,2	0,85	-	12,05				
16	См. №1-Э0	Монтаж электро- осве- щения	-	7,39	0,68	-	8,07				
17	См. №1-СС	Приобре- тение и монтаж сетей связи и сигнали- зации	-	0,36	0,86	-	1,22				
18	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

Начальник сметно-экономического отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонков
С.М. Леонков

В.Л. Прокопенко
В.Л. Прокопенко

М.В. Здобина
М.В. Здобина

И.С. Могилевская
И.С. Могилевская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
п. 12-039	К-250-6I-5 Q=255м3/мин P=9кгс/см2 n=10935об/мин	компл	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 ц. I	Редуктор цилиндри- ческий одношту- 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 прл.2	Щефмонтаж	шт	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
4	8-48I-II Стои- мость входит в комп. постав- ки п.1	Электро- двигатель синхронный с воздухо- охладителем СГД-1600-23 УХЛ4-ТУ16- -512-167-76 =1600кВт =6000- -10000В п=3000об/мин	шт	4	7580	30320	-	73	33,6	21	-	292,0	134,40	84,0
5	Указаний к БРЕР п.1.7	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	Цельмо п/я И-5878 Стои- мость монтажа учтена в комп. постав- ки п. I	Тристорный возбудитель ТВЗ-320/75- -Т-5У4 мощ- ность 25,8кВт с трансфор- матором ТСЗВ-63/0,5 шт	4	995	3980	4422	-	-	-	-	17688,0	-	-	-
7	І°-ІЗ-2 Стои- мость входит в комп. постав- ки п. I	Воздухоох- ладитель компрессо- ра проме- жуточной I ступени Q охлаж- денного воздуха =892м3/мин P воздуха на входе абс=2,3кгс/см2 =79,2мм рт	4	1352	5408	-	45,4	2I	12,2	-	181,60	84,0	48,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И8-И3-2 Стои- мость входит в комп.	То же, II ступени Q охлаж- денного воздуха 293м3/мин P воздуха на входе абс = 4,84кгс/см2 =39,6м2	шт	4	957	3828	-	45,4	2I	12,2	-	181,60	84,0	48,80
9	И8-И3-1 Пр. 23-02 п. 13-023	Воздухоох- ладитель концевой ВСК-79,2 Q=290м3/мин P=9кгс/см2 =79,2м2	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	11	12	13	14	15
10	18-393-2	Установка осушки сжатого воздуха ОВМ-15 приведен- ная произ- водитель- ность 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	Теплооб- менник 800КГ-10- -М1-0/20 Рабс= = $1\text{кгс}/\text{см}^2$ = 180м^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	II	I2	I3	I4	I5
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	II,7	5,86	0,27	1760,0	46,80	23,44	I,08
I3	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противо- помпжно- го с элект- родвигате- лем АОЛ-2I- -4 =0,27кВт =1400об/мин шт	4		64,8	259,2	440	II,7	5,86	0,27	1760,0	46,80	23,44	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	18-I-3 Стой- мость входит в комп. поставки п.1	Бак масля- ный	шт	4	504,4	2016	-	23,9	14	3,11	-	95,60	56,0	12,44
15	18-I-2 То же	Маслохла- датель	шт	4	269	1076	-	20,4	12,3	1,78	-	81,60	49,20	7,12
16	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	3,51	-	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 трехопор- 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- восточно- го заво- да Энер- гомаш	Узлы и де- тали приво- ды дроссель- ной заслон- ки противо- помпажного 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/см2	шт	2	70	140	296	25,6	14,1	3,51	590,0	51,20	28,20	7,02
23	16-I-2 Пр-т 24-02	Огнегаси- тель ОВПУ-250 Р=10кгс/см2 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-I 23-08 п.4-378	Фильтр исполняй	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	II	12	13	14	15
26	Указа- ния к п. I. 7	Энерго- ресурс 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 СЕМ 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
		15кч892п3 Ду25 Py16	шт	12	-	-	46	2,12	1,86	0,04	552,0	25,44	22,32	0,48
		$1,75 + 1,49 \times 0,25 =$ $= 2,12$ $1,49 \times 1,25 = 1,86$ $0,03 \times 1,25 = 0,04$												
30	12-800-3 Пр.23-07 П.1-0395	То же, Ду 65 Py16	шт	8	-	-	-	4,32	3,64	0,42	-	34,56	29,12	3,36
		$3,59 + 2,91 \times 0,25 =$ $= 4,32$ $2,91 \times 1,25 = 3,64$ $0,335 \times 1,25 = 0,42$												

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

АРМАТУРА ПОСТАВЛЕННАЯ В КОМПЛЕКТЕ
С ОБОРУДОВАНИЕМ

32	I2-807-2	Вентили запорные муфтовые 15кч18п2 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, 15кч 19п2 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	I2-805-2	Клапан ре- дукционный Ду 50	шт	4	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	8,60	7,28	0,36
42	I2-79I-I2	Заслонка дроссель- ная Ду 600	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47	-	142,80	98,80	33,88
43	I2-809-I	Краны пробно- спускные сальнико- вые ЮБ90к Ду 15 Ру 10	шт	8	-	-	-	0,81	0,75	-	-	6,48	6,00	-
44	I2-809-I	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.И.ч.3 п. 935	Конденсаторный горшок КГ-15-16 Лу 15 Ру 16	шт	4	-	-	-	1,67	1,42	0,05	-	6,68	5,68	0,20	
								5,08	-	-		20,32	-	-	
	Итого											338974,52	17373,03	55052,30	1034,27
	Тара и упаковка 1%											3389,75	-	-	-
	Итого											342364,27	-	-	-
	Транспортные расходы 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	Ю	II	I2	I3	I4	I5											
Плановые накопления																									
8%												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1713,18	-	-
Всего по смете												356866,82	23128,05	9094,14	1034,27	379994,87									
Главный инженер проекта												<i>С.М. Леонов</i>								С.М. Леонов					
Начальник сметно-экономического отдела												<i>В.Л. Прокопенко</i>								В.Л. Прокопенко					
Руководитель группы												<i>М.В. Злобина</i>								М.В. Злобина					
Составила												<i>Е.Б. Тарасян</i>								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 сравлива- 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.п 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 наводнения 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 ГОСТ3262-75 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
I0	I2-I-I 0I-I3	То же, Ø50x3мм	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												
II	I2-2-7 C I ч.5 р.9 п.332I	То же, Ø65x3,2мм	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												
I2	"-" п.3326	То же, Ø80x3,5мм	м	205,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	2,26	-	-	-	637,58	87,01	15,95	-	1440,93	196,64	36,06

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

цена:

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

79,1xI, I=87,01

14,5xI, I=15,95

I4 I2-2-3
С.И.ч. I
р.3
п. I29

Трубопрово-
ды из
э/сварных
стальных
труб
ГОСТ
10704-76
Ø25x2мм

м	11,6	-	-	-	0,2	-	-	-	2,32	-	-		
цена:	т	0,03	-	-	-	243,10	227,70	6,60	-	7,29	6,83	0,20	

221xI, 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.І.ч.І р.3 п.І30	То же, Ø32x2,2мм цена: І94xІ, І=2І3,40 І79xІ, І=І96,90 5,32xІ, І=5,85	м	36,5	-	-	-	0,32	-	-	-	ІІ,68	-	-
		т	0,15	-	-	-	2І3,40	І96,90	5,85	-	-	32,01	29,54	0,88
I6	I2-2-4 С.І.ч.І р.3 п.І33	То же, Ø38x2,5мм цена: І79xІ, І=І96,90 І94xІ, І=2І3,40 5,32xІ, І=5,85	м	0,2	-	-	-	0,42	-	-	-	0,08	-	-
		т	0,001	-	-	-	2І3,40	І96,90	5,85	-	-	0,21	0,20	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	12-2-7 С.И.ч.5 п.3326	То же, Ø89x2,8мм	м	69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,76	-	-	-	636,70	87,01	15,95	-	483,89	66,13	12,12
		97xI, I+530=636,70												
		79,1xI, I=87,01												
		14,5xI, I=15,95												
20	12-2-8 С.И.ч.5 п.3333	То же, Ø108x2,8мм	м	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,03	-	-	-	579,01	68,64	14,63	-	17,37	2,06	0,44
		79,1xI, I+492= =579,01												
		62,4xI, I=68,64												
		13,3xI, I=14,63												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	I2-2-I2 С.И.ч.5 п.3405	То же, Ø720x7мм цена: 28,4xI, I+407= =438,24 2I,7xI, I=23,87 3,99xI, I=4,39	м	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	1,15	-	-	-	438,24	23,87	4,39	-	503,98	27,45	5,05
28		Трубопроводы ГОСТ 8732-78, 8734-75												
29	I2-I4-I С.И.ч.5 р.9 п.364	Футерован- ные пластиком Ø10xI,6 цена: 27,8x0, I+0,79= =3,57	м	26,7	-	-	-	3,57	0,71	0,04	-	95,32	18,96	1,07

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.И.ч.3 п.522	То же, IM-50 цена: 1,32+0,49=1,81	кг	4	-	-	-	1,81	0,12	-	-	7,24	0,48	-
50	С.И.ч.5 п.907	Фланцы I-25-10	кг	40	-	-	-	0,61	-	-	-	24,40	-	-
51	-"- п.931	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.И.Ч.5 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.И.ч.5 п.920	То же, I-400-10	шт	8	-	-	-	8,77	-	-	-	70,16	-	-
63	-"- п.894	То же, I-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, I-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.И.ч.2 р.1 п.2019	Опоры под трубопро- воды	т	0,91	-	-	-	356	-	-	-	323,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	01-13 г.2.1.	То же, Ø40x32mm цена: 1,75x1,086x0,1= =0,19	шт	4	-	-	-	0,19	-	-	-	0,76	-	-
75	"-	То же, Ø50x32mm цена: 3,4x1,086x0,1= =0,37	шт	2	-	-	-	0,37	-	-	-	0,74	-	-
76	"-	То же, Ø65x40mm цена: 4,08x1,086x0,1= =0,44	шт	8	-	-	-	0,44	-	-	-	3,52	-	-

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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					
109	I2-698-16 24-05 п.3-191	Штуцер M27x2-100	шт	5	-	-	-	1,55	0,78	0,1	-	7,75	3,90	0,50					
		цена:																	
		I,33+0,2x1,098=1,55																	
110	I2-698-10 24-05 п.3-043	Расшири- тель 1и 3	шт	16	-	-	-	7,29	3,13	0,81	-	116,64	50,08	12,96					
		цена:																	
		0,9x1,098+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 диам. до 50мм	100 м2	1,03	60,5	-	-	62,32	-	-	-
2	I5-6I3	То же, диаметром более 50мм	100 м2	7,11	43,5	-	-	309,29	-	-	-
3	26-16 Ц.И.ч.И 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	м3	2,99	40,59	-	-	121,36	-	-	-

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 расходи 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			

инв. № 9328/11

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТУ

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

на приобретение приспособлений, производственного
и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года

№	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТМ брошюра XIV стр. 4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. № 4-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работных	9	42,31	382
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,00х1,04	работных	9	16	144
Всего				руб.		526

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

С.М.Леонов

В.И.Прокопенко

М.В.Злобина

904-1-66.86 (11)

- 86 -

№ 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 швеллеры					
9	Швеллеры т	292500	I68			0,07
10	Сталь тонколистовая толжиной					
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

ТХ.ВМ2

ГИП Леонов *Лев*
 Нач. отд. Коган *Коган*
 Б. КОЕГД Новикова *Новикова*
 Гл. спец. Преснов *Преснов*
 Рук. гр. Григорьев *Григорьев*
 Ст. тех. Шась *Шась*

Компрессорная станция
 АК-250 А0
 Ведомость потребности
 в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАН
 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			I6,19
8	Трубы электросварные	I30300				
9			006			620
10			I68			II,89
11	Трубы сварные водогазодро-					
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

Ивв. № 9328/II

Подпись и дата

Ивв. № 9328/II

Приняли

Ивв. №

Лист

№ 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	Прокат 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-I	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 1 ЦВ-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШНВ-I	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 1 ЦВ-90-2	Шкаф от- ходящих линий ШЛН-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	15-05 п.10-006 пункт 10	Соединительное устройство	шт	1	-	-	290	-	-	-	290,0	-	-	-
6	15-05 поз. 10-006 пункт 11	Компоновка к КТП Установка автоматов в шкафах низкого напряжения ток А до:	шт	1	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
7	1В-90-4	1000	шт	2	-	-	-	6,46	3,24	0,98	-	12,92	6,48	1,96
										0,54				1,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ИВ-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	III,24	55,77	26,29 12,11

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.Шуц

Е.В.Шмыгина

Проверил рук. группы

ШК

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	I5-05 п. 10-002 пункт 8-90-1	Шкаф ввода высокого напря- жения ВВ-I	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 10-90-2	Шкаф ввода низкого напряже- ния ШВ-I	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
Таре 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		%	I	-	-	-	-	-	-	-	70,07	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	7469,06	-	-	-

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

Плановые
накопления % 8

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

ИТОГО

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

ВСЕГО по смете
(гр. 12+гр. 13)

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

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составила инженер



Е.В. Пымыгина

Проверила рук. группы



Н.П. Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	То же, п.08-152 Ц8-87-1	То же, ШВМ-6(10)- -02-630У3	шт	4	-	-	2120	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	8480,0	79,60	55,20	<u>11,72</u> 4,40
3	То же, п.08-151 Ц8-87-1	То же, ШВМ-6(10)- -33-630У3	шт	1	-	-	1910	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1910,0	19,90	13,80	<u>2,93</u> 1,10
4	То же, п.08-147 Ц8-87-2	Шкаф с трансфор- маторами собствен- ных нужд ШСТ-6(10)- -604-1000 (630)	шт	2	-	-	3300	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	6600,0	33,00	22,20	<u>4,60</u> 1,66
	Аппаратура схем вто- ричных со- единений:													

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 xI,018	-	-	-	651,52	-	-	-
6	То же п.08-196	То же, P2288-12	шт	4	-	-	320 xI,018	-	-	-	1303,04	-	-	-
7	То же, п.08-196	То же, P2286-4	шт	2	-	-	320 xI,018	-	-	-	651,52	-	-	-
8	То же п.08-214	То же, P2287-9	шт	2	-	-	175 xI,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, ВИЕД.670. 209.102.- -02.33.	шт	2	-	-	150 xI,018	-	-	-	305,40	-	-	-
10	То же п.08-194	То же, ВИЕД.670. 209.105.33	шт	1	-	-	85 xI,018	-	-	-	86,53	-	-	-
11	То же п.08-205	То же 9964TM-I- -16	шт	1	-	-	30 x I,018	-	-	-	30,54	-	-	-
12	Доп.25 к 15-04 п.15-679 ЛОТЭП г.Ленин- град Кальк.№9	Устройство питания на напря- жение пи- тающей сети 380В, УКШ-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- ражения БПНС-2	шт	2	-	-	469,5	I6	I3,7	-	939,0	32,0	27,40	-
I4	УСН сб. №6-3 стр. 144 K=1,04	Стоимость защитных и предохранитель- ных средств по техни- ке безо- пасности	кмп.	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 облокировки 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 ТЭИМ	шт	4	-	-	-	9,1	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	36,40	6,08	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	П8-403-I	Прокладка дополни- тельных проводов в камерах КРУ сече- нием до 6 кв.мм	100 м	1,21	-	-	-	11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01	-	13,92	11,23	<u>0,19</u> 0,01
21	П8-153-13	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	П8-153-14	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 К=1,105	Кабель силовой с алюми- евыми жи- лами АВРТ-2х4	км	0,05	-	-	-	145 x1,105	-	-	-	8,01	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	То же, ABPT 2x6	То же, ABPT 2x6	км	0,05	-	-	-	200 x _{1,105}	-	-	-	11,05	-	-
28	СНП-IV- -4-82 СРСИ ч.5 п.138 K=1,2	То же, ABPT(3x4+ +1x2,5)	км	0,01	-	-	-	251 x _{1,2}	-	-	-	3,01	-	-
29	То же, п.141 K=1,2	То же, ABPT(3x16+ +1x10)	км	0,01	-	-	-	603 x _{1,2}	-	-	-	7,24	-	-
30	То же, п.143 K=1,2	То же, ABPT(3x35+ +1x10)	км	0,015	-	-	-	1180 x _{1,2}	-	-	-	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 жилкой ПРГН-660 (1x1,5)	км	0,075	-	-	-	48,9	-	-	-	3,67	-	-
37	То же, п. 393	То же, ПРГН-660 (1x2,5)	км	0,03	-	-	-	68,2	-	-	-	2,05	-	-
38	То же, п. 394	То же, ПРГН-660 (1x4)	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	II	I2	I3	I4	I5
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- -1000УЗ	шт	2	-	-	2430 + 40	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- -801-160У3	шт	2	-	-	980 + 50	II,8	6,9I	<u>4,5</u> 2,3I	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-6-20I- -630	шт	2	-	-	I530	I6,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	3060,0	33,0	22,20	<u>4,60</u> I,66
42	То же, п.08-173 Ц8-87-2	Шкаф с секционным разъедини- телем на 630А ШПР-6-102- -630У3	шт	I	-	-	I020	I6,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	I020,0	I6,50	II,I0	<u>2,30</u> 0,83
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	II080,0	II2,90	74,72	<u>21,76</u> 9,3I

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	15-03 п.08-156 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем БК-10-630А ШВМ-10-08- -630У3	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 ШВБ-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- -630У3	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

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- -630У3	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	-	-	-
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	---	---	---

904-I-66.86

(11)

- 123 -

инв. N 9328/11

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	<u>50,76</u> 19,26
<hr/>														
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

мб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		установка то- ка 25А, AK-63-3MГУЗ	шт	I	-	-	II,6	2,88	I,04	<u>0,06</u> 0,01	II,60	2,88	I,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	I,49	<u>0,08</u> 0,01	I7,20	6,80	2,98	<u>0,16</u> 0,02
3	I5-04 ч. I п. I8-237 спр. 6, K=0,991 Ц8-529-5	Пост уп- равления кнопочный типа ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,15 x0,991	1,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	4,26	3,98	2,18	<u>0,10</u> 0,02
4	I5-04 п. I8-093 Ц8-529-5	То же, защищен- ного исполнения типа ПКЕ- -212-2 на стене	шт	4	-	-	2,97	1,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	II,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 вспомогательными размером 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 выключа- теля 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	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
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	II	12	13	14	15
I3	Ц8-574-50	Универсального переключателя	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	Сигнальной лампы, резистора	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,90	5,94	-
I6	Ц8-574-49	Переключателя ПЕ-032	шт	2	-	-	-	1,09	0,61	-	-	2,18	1,22	-
I7	Ц8-571-3	Установка шкафа тиристорного возбуждательного устройства	м.ш.	2,4	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u>	-	25,44	11,88	<u>3,65</u>
		ТЭВ-320/75т 1900x800мм шир.600 мм								0,59				1,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка к включению:												
18	П8-574- -55	Реле	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
19	П8-574- -19	Автомати- ческого выключателя 2-х полюс- ного на ток до 100 А	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
20	П8-574- -23	То же, 3-х полюс- ного на ток до 50 А	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-
21	П8-574- -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	мвзв	24	-	-	-	0,16	0,1	-	-	3,84	2,40	-
23	П8-574-53	Трансформатора тока для выпрямления	шт	36	-	-	-	0,51	0,13	-	-	18,36	4,68	-
24	П8-574-49	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	4	-	-	-	1,09	0,61	-	-	4,36	2,44	-
25	П8-574-54	Амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
26	П8-574-47	Кнопки деблокировки защиты	шт	4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	1,80	1,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	Ц8-574- -56	Конденса- тора, соп- ротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	121,00	72,60	-
28	Ц8-574- -6	Предохра- нителя на ток до 200А	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-
29	Ц8-574- -32	Трехполюс- ного пере- ключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,60	0,88	-
30	Ц8-62-I	Установка силовых трансфор- маторов 74 кВА, 0,4 кВ с массой до 1 т в по- мещении	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 пов. 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 $\times 0,3$	1,04 $\times 0,3$	$\frac{0,06 \times 0,3}{0,01}$ $\times 0,3$	-	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 $\times 0,3$	1,49 $\times 0,3$	$\frac{0,08 \times 0,3}{0,01}$ $\times 0,3$	-	1,41	1,34	<u>0,07</u> -	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	И8-529- -5 Клем.= =0,3	Демонтаж кнопок КК-02173 в шкафу		шт	3	-	-	-	1,14 x0,3	1,09 x0,3	<u>0,05x0,3</u> 0,01 x 0,3	-	1,03	0,98	<u>0,05</u> 0,01
		Прокладка кабели до 10 кВ по установ- ленным конструк- циям и лоткам при массе до кг/м:													
35	И8-148- 9 Т.ч.п.4, K=1,04	I		100 м	15,59	-	-	-	20,6 x1,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	334,00	134,39	<u>7,48</u> 2,96
36	И8-148- -10 Т.ч.п.4 K=1,04	3		-	6,16	-	-	-	24,9 x1,04	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	159,52	61,42	<u>5,11</u> 2,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	П8-148- -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	П8-148- -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	П8-403- -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	П8-149- -I т.ч.п.4, K=I,04	Затяжка кабеля в проложен- ные трубы пов.масса 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	И8-149-2 т.ч.п.4, К=1,04	3	100 м	0,5	-	-	-	$\frac{12,8}{1,04}$	8,62	$\frac{0,65}{0,26}$	-	6,66	4,31	$\frac{0,33}{0,13}$
	Заделка двух-четырёхжильного кабеля от I кв сечением до:													
42	И8-153-5	16 кв.мм	шт.	108	-	-	-	3,55	1,08	-	-	383,40	116,64	-
43	И8-153-6	70 кв.мм	шт.	16	-	-	-	4,57	1,26	-	-	73,12	20,16	-
44	И8-153-7	150 кв.мм	шт	60	-	-	-	5,86	1,37	-	-	351,60	82,20	-
	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7													
45	И8-153-13	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 винилас- 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	1,86	<u>0,16</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	П8-4П7- -I Т.ч.п.4, К=1,04	То же, по стене с наружным диаметром до: 25 мм	100 м	0,8	-	-	-	x 34,8 1,04	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	28,95	11,52	<u>9,76</u> 3,08
50	П8-4П7- -4 Т.ч.п.4, К=1,04	63 мм	-"-	0,01	-	-	-	x 74,8 1,04	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	0,78	0,25	<u>0,27</u> 0,08
51	П8-4П7- -4 Т.ч.п.4, К=1,04	75 мм	-"-	0,05	-	-	-	x 74,8 1,04	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	3,89	1,27	<u>1,33</u> 0,42
52	П8-406- -I Т.ч.п.4, К=1,04	Прокладка труб метал- лических электросвар- ных по сте- не диаметром 26 мм	100 м	0,05	-	-	-	x 54 1,04	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2,81	1,16	<u>1,16</u> 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	П8-406-6	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	П8-509-2 т.ч.п.4, К=1,08	Прокладка троллей- ного шинно- 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	П8-472- -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> 1,4I	-	377,00	33,30	<u>4,70</u> 1,4I
		Присоедине- ние двига- телей:												
60	Ц8-48I- -19	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	БРЕП 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	II	I2	I3	I4	I5
70	БРЕР 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 ЦВ-526-5		Ящик с с 3-х полюс- ным рубиль- ником на напряжение 380В, ЯВЗ- -3I-I	шт	I	-	-	-	23,0 <u>1,076</u> 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-I5	10 шт	0,6	-	-	-	0,89 ^x 1,074	-	-	-	0,57	-	-
		Шинопро- вод трол- лейный на 250 А:												
73	СНП-ЛУ- -4-82 СРСЦ ч.5 стр.216 п.194	Секция прямая длиной 750 мм, У260ЛУ3	шт	1	-	-	-	10,6	-	-	-	10,60	-	-
74	То же, п.196	То же, длиной 3000мм, У260ЛУ3	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	Коретка токоъем- 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 вдушая 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 К=I,072	Промежуточ- ная подвес- ка К780У3	шт	12	-	-	-	1,0 x _{I,072}	-	-	-	12,86	-	-
84	24-05 п. I-194 К=I,072	Кронштейн для крепле- ния шино- провода К 775У3	шт	12	-	-	-	1,8 x _{I,072}	-	-	-	23,16	-	-
85	24-05 п. I-86I К=I,072 Ц8-147-4 т. ч. п. 4, К=I,04	Стойки кабельные массой до 1,6кг К 115У3	1000 шт. 100 шт.	0,06	-	-	-	220 x _{I,072} 27,8 x _{I,04}	15,5	1,9 0,24	-	14,15 17,35	9,30	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 И8-147-4 Т.ч.п.4, K=I,04	K II51V3	I000 <u>шт</u> 0,12	I,20	-	-	-	315 <u>xI,072</u> 27,8 xI,04	15,5	<u>I,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 И8-147-4 Т.ч.п.4, K=I,04	K II52V3	I000 <u>шт</u> 0,06	0,60	-	-	-	400 <u>xI,072</u> 27,8 xI,04	15,5	<u>I,9</u> 0,24	-	<u>25,73</u> 17,35	9,30	<u>I,14</u> 0,14
88	То же, п. I-864 K=I,072 И8-147-5 Т.ч.п.4, K=I,04	K II53V3	I000 <u>шт</u> 0,015	0,15	-	-	-	580 <u>xI,072</u> 32,5 xI,04	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=1,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4, K=1,04	Полки кабельные массой до 0,8кг К II60У3	1000 шт	<u>0.005</u>	-	-	-	8,2 \times 1,072 1,34 \times 1,04	1,12	<u>0.13</u> 0,05	-	<u>0.44</u> 0,07	0,06	<u>0.01</u> -
90	То же, п. I-696 K=1,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4, K=1,04	К II61У3	1000 шт	<u>0.22</u>	-	-	-	130 \times 1,072 1,34 \times 1,04	1,12	<u>0.13</u> 0,05	-	<u>30.66</u> 3,07	2,46	<u>0.29</u> 0,11
91	То же, п. I-697, K=1,072 Ц8-147-8 т.ч.п.4, K=1,04	К II62У3	1000 шт	<u>0.08</u>	-	-	-	190 \times 1,072 1,65 \times 1,04	1,17	<u>0.3</u> 0,12	-	<u>16.29</u> 1,37	0,94	<u>0.24</u> 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	То же, п. I-698 K-I, 072 П8-147-8 г. ч. п. 4, K-I, 04	K II63Y3	1000 шт 0,11 100 I,10 шт	-	-	-	-	270 x I,072 I,65 x I,04	I,17	0,3 0,12	-	31,84 I,89	I,29	0,33 0,13
93	24-05 п. I-677 K-I, 072	Подвески для уста- новки нагрево- стойких перегородок:	1000 шт 0,080	-	-	-	50 x I,072	-	-	-	-	4,29	-	-
94	То же, п. I-679, K-I, 072	K II67 Y3	1000 шт 0,06	-	-	-	77 x I,072	-	-	-	-	4,95	-	-
95	То же, п. I-852 K-I, 072	Соедини- тель пере- городок K 168	1000 шт 0,280	-	-	-	56 x I,072	-	-	-	-	16,81	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	То же, п. I-684 К=I,072 Ц8-147- -14 т.ч.п.4, К=I,04	Закладные подвески: К340У2	1000 шт. <u>0,045</u> 100 шт.	0,45	-	-	-	9,4 x I,072 I,12 x I,04	I,07	0,01	-	<u>0,45</u> 0,52	0,48	-
97	То же, п. I-685 К=I,072 Ц8-147- -14 т.ч.п.4, К=I,04	К341У2	1000 шт. <u>0,016</u> 100 шт.	0,16	-	-	-	15,2 x I,072 I,12 x I,04	I,07	0,01	-	<u>0,26</u> 0,19	0,17	-
98	Доп. I5к 24-05 п. I-133I К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лотки сварные: НЛ10- -112У3	шт. <u>5</u> т 0,019	-	-	-	I,1 x I,073 108 x I,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>5,90</u> 2,13	0,65	<u>0,68</u> 0,19	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	То же, п. I-1334 K-I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, K-I,04	НЛ20-П2У3	<u>шт.</u> 65 т 0,39	-	-	-	-	1,85 ^x I,073 I08 ^x I,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-I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, K-I,04	НЛ40-П2У3	<u>шт.</u> 70 т 0,497	-	-	-	-	2,2 ^x I,073 I23 ^x I,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-I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, K-I,04	Прожим НЛ-ПРУ3	I000 <u>шт.</u> 0,310 т 0,011	-	-	-	-	46,4 ^x I,073 I08 ^x I,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=I, 0/3 Ц8-397-2 т. ч. п. 4, K=I, 04	Лоток угловой: НЛ-У45У3	шт.	<u>10</u>				0,4 $\times 1,073$ 123 $\times 1,04$	27,2	<u>39,2</u> 11,4	-	<u>4,29</u> 0,768	0,16	<u>0,24</u> 0,07
103	То же, п. I-1340 K=I, 073 Ц8-397-2 т. ч. п. 4, K=I, 04	НЛ-У95У3	шт.	<u>10</u>				1,1 $\times 1,073$ 123 $\times 1,04$	27,2	<u>39,2</u> 11,4	-	<u>11,80</u> 2,81	0,60	<u>0,86</u> 0,25
104	24-05 п. I-012 K=I, 098 Г ² -408-3	Гибкий ввод К 108У3	ввод	24	-	-	-	1,7 $\times 1,098$ 0,83	0,32	-	-	<u>44,80</u> 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=I,073 Ц8-534- -13 т.ч.п.4, K=I,04	Коробка ответви- тельная У996У2	шт. кг	<u>4</u> 7,2	-	-	-	1,5 \times I,073 0,39 \times I,04	0,04	0,01	-	<u>6.44</u> 2,92	0,29	0,07
106	То же, п. I-718 K=I,072 Ц8-147-9 т.ч.п.4, L=I,04	Профиль С-образ- ный К108/У2	шт. 100 шт.	<u>1</u> 0,01	-	-	-	0,34 \times I,072 35,9 \times I,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=I,072 Ц8-147-9 т.ч.п.4, K=I,04	То же, К101/У2	шт. 100 шт.	<u>1</u> 0,01	-	-	-	0,18 \times I,072 35,9 \times I,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
108	То же, п. I-721 Ц8-147-6 т. ч. п. 4, K=1,04	Профиль зетовый K238V2	<u>шт.</u> 3 100 шт.	0,03	-	-	-	$\frac{0,8}{1,072}$ $\frac{37}{1,04}$	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	$\frac{2,57}{1,15}$	0,47	$\frac{0,07}{0,01}$
109	То же, п. I-725 K=1,072 Ц8-147-6 т. ч. п. 4, K=1,04	То же, K239V2	<u>шт.</u> 1 100 шт.	0,01	-	-	-	$\frac{1,35}{1,072}$ $\frac{37}{1,04}$	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	$\frac{1,45}{0,38}$	0,16	$\frac{0,02}{-}$
110	То же, п. I-722 K=1,072 Ц8-147-3 т. ч. п. 4, K=1,04	Швеллер профиль K235V2	<u>шт.</u> 40 т	0,135	-	-	-	$\frac{0,9}{1,072}$ $\frac{377}{1,04}$	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=I,072 Ц8-147- -6 т.ч.п.4, K=I,04	Стойка универсаль- ная K I20	шт. <u>42</u> 100 шт.	0,42	-	-	-	$\frac{1,35}{1,072}$ $\frac{37}{1,04}$	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	$\frac{60,78}{16,16}$	6,55	$\frac{0,97}{0,16}$
II2	То же, п. I-856 K=I,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4, K=I,04	Стойка K I21	шт. <u>42</u> 100 шт.	0,42	-	-	-	$\frac{0,8}{1,072}$ $\frac{27,8}{1,04}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{36,02}{12,14}$	6,51	$\frac{0,80}{0,10}$
II3	Доп. Iк 24-05 п. I-1003 K=I,109	Концевые эпоксидные муфты: КВЭ-3х xI20-10	шт 8	-	-	-	-	$\frac{8,1}{1,109}$	-	-	-	71,86	-	-
II4	То же, п. I-1002 K=I,109	КВЭ-3х x70-10	шт 4	-	-	-	-	$\frac{7,15}{1,109}$	-	-	-	31,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II5	01-13 табл. 3, I K=I,089	Труба металли- ческая, сварная диаметром 26x1,8мм	м	20	-	-	-	0,24 xI,089	-	-	-	5,23	-	-
II6	05-03 п. 8-0124 K=I,076	Труба винилас- товая с наружным диаметром и толщи- ной стен- ки в мм: 25x3	1000 м	0,18	-	-	-	310 xI,076	-	-	-	60,04	-	-
II7	То же п. 8-0128 K=I,076	63x7	1000 м	0,001	-	-	-	1500 xI,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=I,076	75x7	1000 м	0,02	-	-	-	1950 ^x I,076	-	-	-	41,96	-	-
119	Ц8-167-I г.ч.п.4, K=I,04	Листы асбесто- цементные ЛП-П-3,0х х0,8-8	100 м ²	0,50	-	-	-	448 ^x I,04	13,6	<u>3,4</u> I,38	-	232,96	6,80	<u>1,70</u> 0,69
120	СНП-IV- -4-82 СРСИ ч.5 стр.15 п.137	Кабель силовой марки АВРТ-660 сечением: 3х2,5кв. мм	1000 м	0,85	-	-	-	20I	-	-	-	170,85	-	-
121	То же, п.138	3х4кв. мм	1000 м	0,12	-	-	-	25I	-	-	-	30,12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	То же, п.139	3x6 кв.мм	1000 м	0,006	-	-	-	304	-	-	-	1,82	-	-
I23	То же, п.138, К=1,2	3x4+1x2,5 кв.мм	1000 м	0,3	-	-	-	251 x _{1,2}	-	-	-	90,36	-	-
I24	I5-09, табл.2- -005 К=1,105	2x4 кв.мм	1000 м	0,05	-	-	-	145 x _{1,105}	-	-	-	8,01	-	-
I25	То же,	2x70 кв.мм	1000 м	0,44	-	-	-	1600 x _{1,105}	-	-	-	777,92	-	-
I26	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч.5 стр.16 п.146	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	I5-09 табл.5- -001 К=I,116	Провод с медной жилой мар- ки ПБ-3- -660, се- чением 1x1 кв.мм	1000 м	0,04	-	-	-	22,5 xI,116	-	-	-	1,00	-	-	
I33	24-05 п.1-710 К=I,072	Полоса монтажная К 106У2	шт	1	-	-	-	0,5 xI,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	54,68

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- складские 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														
I35	СНП-IУ- -4-82 СРСЦ ч.5 п.854	Кабель силовой ААНВ-6000 сеч.3х120	1000 м	0,22	-	-	-	3170	-	-	-	697,40	-	-
I36	То же, п.852	То же, ААНВ-6000 сеч.3х70	1000 м	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
I37	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 x1,04	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 Т.ч.п.4, К=I,04	То же, вес I м до 6 кг	1000 м	2,16	-	-	-	31,7 xI,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 ААНВ-10000 сеч.3x95	1000 м	0,22	-	-	-	3160	-	-	-	695,20	-	-
140	То же, п.943	То же, ААНВ-10000 сеч.3x70	1000 м	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	109,60	-	-
141	П8-148- -II т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям и лоткам, вес 1м до 6 кг	100 м	2,16	-	-	-	31,7 1,04	13,5	<u>1,7</u> 0,68	-	71,21	29,16	<u>3,67</u> 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, К=1,04	То же, вес I 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 I0RB доставляется:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	957,00	33,05	<u>3,99</u> 1,60
	А.ВАРИАНТ 6 КВ													
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	848,07	III87,95	II95,54	<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	II202,42	II95,54	<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 х 40 х 4, т	093200	168			0,005
4	50 х 50 х 5, т	093100	168			0,150
5	63 х 63 х 6, т	093100	168			0,040
6	25 х 25 х 3, т	093300	168			0,005
7	Полоса					
8	4 х 25, т	093300	168			0,120
9	4 х 30, т	093300	168			0,005
10	4 х 40, т	093300	168			0,315
11	5 х 50, т	093200	168			0,003
12	6 х 100, т	093100	168			0,005
13	Крут					
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 х 20, т	123300	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

Изм. №

Г И П Леонов
 Нач. отд. Давыдов
 Гл. спец. Намельский
 Т.контр. Золотарева
 Рук. гр. Чапны
 Ст. инж. Кравцова
 Инженер Лукеко

ТП 904-I-66.86

ЭМ.ВМ

Компрессорная станция
 4К-250А0
 Силовое электрооборудование
 Ведомость потребности в
 материалах

Студия	Лист	Листоз
Р	1	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 сплюсненным гратом					
13	26 x I,8, м	I30300	006			20
14	26 x I,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 виниловые</u>					
22	Труба виниловая среднего ти-					
23	па с наружным диаметром и толщи-					
24	ной стенки в мм:					

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

Привязки

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						

Привязан

Инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24-18-29 ч. I 1973г. п. I4-126 K=1,07	вшка "Темп"	шт	I	-	-	600x I,07	-	-	-	642,00	-	-	-
2	ЦБ-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	12,7 4,04	-	234,62	85,54	59,69 18,99
3	ЦБ-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	0,43 0,17	-	193,32	105,63	6,20 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	$\frac{0,53}{0,21}$	-	2,54	1,30	$\frac{0,11}{0,04}$
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	-	-	-	$\frac{1,04x}{10}$	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	37,34	22,40	$\frac{0,97}{0,36}$
6	Ц8-402-2	Прокладка провода АППВС скрыто	100 м	1,55	-	-	-	12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$	-	19,69	11,70	$\frac{5,75}{1,83}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Ц8-406-I т.ч.п.4, K=1,04	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	Ц8-417-I т.ч.п.4 K=1,04	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 K=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 0,87	-	12,52	5,80	5,70 1,74
10	ЦВ-409-12 т.ч.п.4 K=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-153-2I	I6	шт	I4	-	-	-	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 люмино- сцентных ламп в коробах	100 шт	1,21	-	-	-	41,05 11,04	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 шт- рях	"	0,15	-	-	-	127х 1,04	53,9	34,9 11,1	-	19,81	8,09	5,24 1,67
15	ЦВ 321-1 т.ч.п.4 K=1,04	Установка светильника для ламп накаливания на подвесе	"	0,03	-	-	-	60,3 11,04	17,7	39,6 12,4	-	1,88	0,53	1,19 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
16	ПВ-594-I г.ч.п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	100 шт	0,45	-	-	-	278х I,04	57,6	58,4 <u>18,2</u>	-	130,10	25,92	26,28 <u>8,19</u>
17	ПВ-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

18	СИ53-139 ПВ-598-I г.ч.п.4 К=I,04	Арматура потолочная для ламп накалива- ния до 100Вт НПО20-100	шт <u>100</u> шт	17 <u>0,17</u>	-	-	-	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	CI53-137 Ц8-596-I т.ч.п.4, K=I.04	То же, настенная пылевлаго- защитенная для ламп накалива- ния до 100Вт НВ006-100	шт 100	42 0,42	-	-	-	1,7 294x 1,04	39	122 38,4	-	71,40 128,42	16,38	51,24 16,13
20	I507 п.1057 K=I,082	То же, подвесная для наруж- ного осве- щения для ламп нака- ливания до 100Вт НС102-100/ P54	шт	5	-	-	-	1,082 x9,4	-	-	-	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, ЛСП02-2x40	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 ЦВ-599-I т.ч.п.4 K=1,04	То же, настенная на одну люминес- центную лампу 40Вт БЛ2-1x40	шт 100 шт	10 0,1	-	-	-	1,082x 6,85 127x 1,04	53,9	34,9 11,1	-	74,12 13,21	5,39	3,49 1,11
25	GI53-219	Лампа пе- реносная ЦЛ-36 с длинной шнура 12м	шт	10	-	-	-	2,16	-	-	-	21,60	-	-
26	GI53-253	Лампа на- каливания общего назначе- ния 220В, мощность; Вт	10шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	1,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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	CI53-3II	Лампа на- каливания местного 36В, мощ- ностью 40Вт, МО-36-40	10 шт	1,1	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
31	CI53-23I	Лампа люминес- центная, ЛБ-40	10 шт	30	-	-	-	7,2	-	-	-	216,0	-	-
32	CI53-25I	Стергер 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	CI54-I60 Ц8-59I-6	Розетка штепсель- ная У-94-0	$\frac{\text{шт}}{100}$	$\frac{1}{0,01}$	-	-	-	$\frac{0,38}{25,1}$	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	$\frac{0,38}{0,25}$	0,17	-
34	CI54-I65 Ц8-59I-7	То же, орызго- защищен- ная У-86- -PO	$\frac{\text{шт}}{100}$	$\frac{30}{0,3}$	-	-	-	$\frac{0,7}{20,8}$	12,5	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{21,00}{6,24}$	3,75	0,01
35	3606 п. I428 К-I,08 Ц8-522-I	Выключа- тель одно- полюсный 250В, 6А орызгоза- щитенный	шт	6	-	-	-	$\frac{1,08 \times 0,95}{2,6}$	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	$\frac{6,16}{15,6}$	7,56	$\frac{0,42}{0,06}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	3606 I432 Ц8-59I-2 K=1,08	Выключа- тель двух- полюсный 250В, 6А для скры- той провод- ки	шт <u> </u> 100 шт	6 <u> </u> 0,06	-	-	-	$\frac{1,05 \times 1,08}{19,6}$	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$	-	$\frac{6,80}{1,18}$	0,68	-
37	3606- I433 Ц8-59I-I K=1,08	Выключа- тель 2-х полюсный 250В, 6А для откр- той про- водки	шт <u> </u> 100 шт	30 <u> </u> 0,3	-	-	-	$\frac{1,7 \times 1,08}{23,8}$	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	-	$\frac{55,08}{7,14}$	4,74	$\frac{0,01}{0,01}$
38	05-03 п.8-0I24 K=1,076	Труба ви- нипласто- вая с на- ружным диаметром и толщи- ной стен- ки 20x2,5мм	1000 м	0,2	-	-	-	$\frac{310 \times 1,076}{1,076}$	-	-	-	66,71	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	СII3-I29	Труба металлическая электро-сварная с наружным диаметром и толщиной стенки 26x1,8мм	м	5	-	-	-	0,2	-	-	-	1,00	-	-
40	I5-I7 п.2-2I8 К-I,076 Ц8-6I2-IO	Щиток групповой осветительный ОШВ-I2 УХЛ4	шт	3	-	-	-	1,076x 202 5I	202	9,5	-	164,63	6,06	0,29
			шт	0,03				3I0		3,35		9,30		0,10
4I	СIГС-240 Ц8-6IO-2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В ЯПТ-0,27	шт	8	-	-	-	13,7	94,3	3,2	-	109,60	7,54	0,26
			шт	0,08				179		1,16		14,32		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 ЦВ-147-7 в т.ч.п.4, K=I,04	Полка КП16ЛУ3	1000 шт	$\frac{0,045}{0,45}$	-	-	-	$\frac{130x}{I,072}$	I,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	$\frac{6,27}{0,63}$	0,50	$\frac{0,06}{0,02}$
43	2405 п. I-86I K=I,072 ЦВ-147-4 т.ч. п.4, K=I,04	Стойка КП15ДУ3	1000 шт	$\frac{0,045}{0,45}$	-	-	-	$\frac{220x}{I,072}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{10,61}{13,01}$	6,98	$\frac{0,86}{0,11}$
44	2405 - 1980/15 п. I-1334 K=I,072 ЦВ-397-I т.ч.п.4, K=I,04	Лоток НЦ20-ЦЗУ3	шт т	$\frac{45}{0,27}$	-	-	-	$\frac{I,85x}{I,072}$	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	$\frac{89,24}{30,33}$	9,26	$\frac{9,72}{2,66}$
								$\frac{108x}{I,04}$						

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-IV3	шт <u>85</u> 100 м	1,78	-	-	-	2х I,073 <u>92,3х</u> I,04	11,7	70,6 <u>22,1</u>	-	182,41 <u>170,87</u>	20,83	125,67 <u>39,34</u>
46	То же, п. I-980, K=I,073, Ц8-398-I т.ч.п.4 K=I,1,04	То же, КЛ-2У3	шт <u>3</u> 100 м	0,06	-	-	-	2,5х I,073 <u>92,3х</u> I,04	11,7	70,6 <u>22,1</u>	-	8,05 <u>5,76</u>	0,70	4,24 <u>1,33</u>
47	2405 п. I-343 K=I,073 Ц8-534-9 т.ч.п.4 K=I,04	Коробка тросовая У245У3	шт	115	-	-	-	1,05х I,073 <u>7,04х</u> I,04	2,58	0,15 <u>0,03</u>	-	129,56 <u>841,98</u>	296,70	17,25 <u>3,45</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	2405, п. I-723 K=I,072 ЦВ-147-3 т.ч.п.4 K=I,04	Профиль МОНТАЖНЫЙ K240У2	шт т	75 0,3	-	-	-	Iх I,072 377х I,04	24,9	4,1 I,02	-	80,40 117,62	7,47	I,23 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- I980/15 п. I-1344 K=I,073 ЦВ-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Прижим НЛ-ПРУЗ	1000 шт т	0,045 0,0015	-	-	-	46,4х I,073 108х I,04	34,3	36 9,84	-	2,24 0,17	0,05	0,05 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	15-09 табл.2-005 K=1,105	2x2,5	1000 м	1,2	-	-	-	122x 1,105	-	-	-	<u>161,77</u> -	-	-
53	То же	2x4	"	1	-	-	-	145x 1,105	-	-	-	<u>160,23</u> -	-	-
54	CI5I-137	3x2,5	"	0,05	-	-	-	20I	-	-	-	10,05	-	-
55	CI5I-139 K=1,2	3x6+1x4	"	0,02	-	-	-	304x 1,2	-	-	-	7,30	-	-
56	CI5I-142 K=1,2	3x25+1x10	"	0,07	-	-	-	881x 1,2	-	-	-	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	CI52-228	1x2,5	100 м	0,08	-	-	-	28,4	-	-	-	2,27	-	-
58	CI52-229	1x4	"	0,41	-	-	-	34,9	-	-	-	14,31	-	-
59	CI52-202	Провод мар- ки АПВС-380, сечением 2x2,5кв.мм	"	0,16	-	-	-	39,2	-	-	-	6,27	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	642,00	6842,90	805,72	<u>405,66</u> 126,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	9,63	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	651,63	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	18,25	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	669,88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	8,04	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	677,92	-	-	-
		Комплектация	%	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	<u>405,56</u> 1260,02

Всего по
смете
(гр.12 + гр.13)

8074,67

Главный инженер проекта



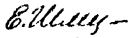
С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического
отдела



В.И. Прокопенко

Составила инженер



Е.В. Пымыгина

Проверила рук. групп



Н.П. Колбеко

№ 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

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

№ 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	Ир-т Ю84 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	12	13	14	15
6	1602 п. 50076 Ц 10-743-2	Извещатель пожарный ДИИ-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 ЦИ-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	1605 п. 1127 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 выпрямитель "РИБ"	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 ЦЮ-50-4	Включение концов кабеля в коробку КРТ		10 концов	0,2	-	-	-	9,79	9,32	-	-	1,96	1,86	-
12 ЦЮ-54-7 т.ч. п.4, К=1,04	Прокладка кабеля ТШ по стене бетонной с крепе- нием ско- бами		100м	0,15	-	-	31,6 -х1,04	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	4,93	2,84	<u>0,90</u> 0,29	
13 ИВ-149-1 т.ч. п.4, К=1,08	Затягива- ние ка- беля мюс- сой 1 м до 1 кг в трубу 100м			0,1	-	-	10 -х1,08	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1,08	0,62	<u>0,03</u> 0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	Б
14	Щ10-54-12 т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка провода по бетонной стене с креплением скобами	100м	2,43	-	-	-	11,2 11,04	10,8	-	-	28,30	26,24	-
15	ЩВ-149-1	То же, про- вода скрыто	100м	0,2	-	-	-	12,7	7,55	3,71 1,18	-	2,54	1,51	0,74 0,24
16	ЩВ-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	12,7 4,04	-	39,84	15,11	10,54 3,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ЦВ-417-5 г. ч. п. 4 К=1,08	Прокладка поливинил- хлоридных труб диа- метром 25 мм между этаж- 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	ЦГО-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	ЦГО-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	ЦВ-153-2I	Заделка для двух- четырех- жильного кабеля до 10 кв сеч. до 16 кв.км	шт	7	-	-	-	1,33	0,46	-	-	9,31	3,22	-
2. МАТЕРИАЛЫ , НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
2I	С155-13 Ц10-605-1	Коробка универ- сальная УК-2П	шт	11	-	-	-	<u>0,14</u> 0,58	0,46	-	-	<u>1,54</u> 6,38	5,06	-
22	С155-16 Ц10-972-10	Коробка телефон- ная рас- пределит- ельная 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 ЦЮ-605-1	Коробка универ- сальная УК-2Р	шт	I	-	-	-	$\frac{0,16}{0,58}$	0,46	-	-	$\frac{0,16}{0,58}$	0,46	-
24	СИ54-150 ЦВ-591-6	Розетка штепсель- ная РШО-1	шт	I	-	-	-	$\frac{0,44}{25,1}$	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	$\frac{0,44}{25,1}$	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$
25	24-05 п.5-095 ЦВ-166-2 К-1;109	Муфта соедини- тельная для кабе- лей с не- металли- ческой оболочкой ПСЖМ-П	шт	I	-	-	-	$\frac{1,109}{x0,1}$ 65,1	18,8	$\frac{0,9}{0,35}$	-	$\frac{0,11}{65,10}$	18,80	$\frac{0,90}{0,35}$

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	3606-1433 ИВ-591-1 К=1,08	Выключатель 6А, 250В	шт <u>100 шт</u>	<u>I</u> 0,01	-	-	1,08 <u>1,7</u> 23,8	15,8	0,04 <u>0,02</u>	-	-	1,84 <u>0,24</u>	0,16	-	-
27	СИ1-1023	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2х2,5 кв.мм	1000 м	0,09	-	-	-	66,4	-	-	-	5,98	-	-	-
28	СИ2-230	Провод марки АПВ сечением 1х6 кв.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 ТШТ сечением 10x2x0,4	1000 м	0,02	-	-	-	158	-	-	-	3,16	-	-
30	CI52-489	Провод теле- фонный марки АТРП сечением 1x2x0,7	"	0,185	-	-	-	13	-	-	-	2,41	-	-
31	CI52-489	То же, марки ТРН сечением 1x2x0,5	"	0,065	-	-	-	13	-	-	-	0,85	-	-
32	CI52-494	Провод радио- трансляционный марки ПТТЖ се- чением 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	I703 п. I-053 Ц IO-84I-2 K=I,08	Вторичные электрочасы типа В4СI-M2 ПВ2Р-300-323К		шт	3	-	-	-	$\frac{I,08}{xII}$ 3,16	2,85	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{35,64}{9,48}$	8,55	$\frac{0,09}{0,03}$
34	I7-03 п. IO50 Ц IO-84I-2 K=I,08	То же, типа В4СI-M2ПВ2Р- -400-320К		шт	I	-	-	-	$\frac{I,08}{xII}$ 3,16	2,85	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{II,88}{3,16}$	2,85	$\frac{0,03}{0,01}$
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	810,68	335,84	-	-	15,97
Тара и упаковка % I,5					-	-	-	-	-	-	12,16	-	145,96	-	5,17
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	822,84	-	-	-	-

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 % 1						-	-	-	-		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

С.М. Леонов

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

В.Л. Прокопенко

Составила инженер

Е.В. Шмыгина

Е.В. Шмыгина

Проверил рук. группы

Н.П. Колбеко

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	Б-25x25x3 ГОСТ 8507-72 м	093000	006			6
6	В.Ст.3. ПСБ ГОСТ 535-79					
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.

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

Инв. №

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

Привязан

ТИ 904-I-66-86

Компрессорная станция
4К-250А0

Связь и сигнализация

Ведомость потребности
в материалах

СС1.ВМ

Студия	Лист	Листов
	I	

ИИПРОСТРОИДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-00

Форма 7

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно
стоящей 4К-250 А0 производительностью 1000 м³/мин осушенного воздуха

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж

ВЫЗЫВНОЙ 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 4 ДР.	Наименование и характе- ристика обо- рудова- ния 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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I5-04 Д.04236 Ц.8- -53I-I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Магнитный пускатель ИМЕ-222	шт	I	-	-	8,6	3,73	1,5I	<u>0,08</u> 0,0I	8,60	3,73	1,5I	<u>0,08</u> 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 ч.п. 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	-	-	-	10х x1,08	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 способом 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 K=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- -153-2I	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	9	-	-	-	1,7	39	122	-	15,30	3,51	10,98
			100	0,09				294х		38,4		27,52		3,46
			шт					х1,04						
10	С 153- -265	Лампа нака- ливания НБ-220-60	шт	10	0,9	-	-	0,99	-	-	-	0,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	С I5I- -I37	Кабель си- ловой АВВГ- 660 сечени- ем 3х2,5 кв мм	1000	0,2	-	-	-	20I	-	-	-	40,20	-	-
			м											
I2	I5-03 п.8- -0087 К=I,076	Трубки из поливинил- хлорида диаметром и толщиной стенки 25хI,5 мм	1000	0,015	-	-	-	180х хI,076	-	-	-	2,9I	-	-
			м											
I3	2405 п. I-7I7 К=I,072 Ц.8-I47- -4 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль С-образный К-I0I	шт	2	-	-	-	0,18х хI,072 27,8х хI,04	15,5	1,9 0,24	-	0,39 0,58	0,3I	0,04 0,0I
			шт											
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	26,15	22I,62	67,6I	2I,59 6,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	II	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. Шмыгина
Н.П. Колбеко

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

Е.В. Шмыгина

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		I66			2,79
6						
7	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
8						
9	Профиль С-образный перфорирован-					
10	ный К-101, кг	342984	I66			0,31
11						
12	Полоса монтажная перфорированная					
13	К-106, кг	342984	I66			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.

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Изм. №			
Гип. <i>Леонов</i>			ТН 904-I-66.86
Нач. отд. <i>Давидов</i>			СС2.ВМ
Гл. спец. <i>Нашельский</i>			Компрессорная станция
Рук. гр. <i>Качурин</i>			4К-250АО
Н. контр. <i>Золотарева</i>			Визуальная сигнализация
Ст. инж. <i>Лебедева</i>			Ведомость потребности в материалах
			Стандия Лист Листов
			I
			ГИПРОСТРОИНОРМАН
			г. Ростов-на-Дону

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ЩИ-13-2	сопротив- ления ТСМ-0879 материал защитной арматуры ОВХ13 монтаж, длина 120мм	шт	12	-	-	4,2	0,43	0,42	-	50,4	5,16	5,04	-
7	I7-04 п. I-0015 Ц. II-5-1	Термометр маномет- рический ТТС-7II	шт	1	-	-	70,00	1,04	1,02	-	70,0	1,04	1,02	-	
8	I7-04 2-0001 ЩИ-93-1	Манометр ОБМ1-100	шт	8	-	-	2,3	0,8	0,77	-	18,4	6,4	6,16	-	
9	I7-04 п. 2-0001 ЩИ-93-1	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	17-04 п.2-0165 ЦП-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 17-04 п.1-1197 ЦП-4-2	Датчик реле тем- пературы камерный ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	0,51	0,5	-	14,4	2,04	2	-
12	17-04 п.2-0535 ЦП-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	17-04 п.2-0756 ЦП-141-1	Диафрагма бескамер- ная ДБ-10- 500-б	$\frac{\text{шт}}{\text{компл}}$	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	II	I2	I3	I4	I5
I4	I7-I4 ч.2 п.5-047 ШП-296-4	Прибор вторичный, самонашу- щий КСД2-054	шт	1	-	-	250	1,83	1,79	-	250	1,83	1,79	-
I5	I5-04 п.18-124 Ц8-529-5	Пост уп- равления ПКУ15,19 III-54У2	шт	2	-	-	4,45	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	8,9	3,98	2,18	$\frac{0,1}{0,02}$
I6	I5-04 п.18-130	Переключ- ателя ПФ	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
I7	I5-04 п.18-098 Ц8-529-5	Пост уп- равления кнопоч- ный ПКФ-722-2	шт	1	-	-	1,0	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	1,0	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	И5-04 ч. I п. И8-233 спр. 6 K=0,99I Ц8-529-5	То же ПКФ-212-1	шт	1	-	-	1,05x x0,99I	1,99	1,09	0,05 0,0I	1,04	1,99	1,09	0,05 0,0I
19	И5-04 п. И8-093 Ц8-529-5	То же ПКФ-212-2	шт	4	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,0I	7,8	7,96	4,36	0,2 0,04
20	Ц8-147-3 т. ч. п. 4 K=1,04	Металло- конструк- ция для трасс	т	0,06I	-	-	377x x1,04	24,9	4,1 1,02	-	23,92	1,52	0,25 0,06	
21	И5-04 п. И8-025 Ц8-522-1	Переключатель ПЕ-011 в шкафах ШИЭ	шт	4	-	-	0,9	2,6	1,26	0,07 0,0I	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 K=0,3	Демонтаж кнопки управле- ния КЕ-011 на шкафах ШИЕ	шт	4	-	-	-	1,14x 0,3	1,09x 0,3	0,05x 0,3 0,01	-	1,37	1,31	<u>0,06</u> 0,04
23	Ц8-169-1 K=0,3	Демонтаж присоеди- нений к зажимам	100 шт	0,4	-	-	-	5,15 x0,3	5,15 x0,3	-	-	0,62	0,62	-
24	Ц8-147-2 Т.ч.п.4 K=1,04	Швеллер III 60x35	т	0,074	-	-	-	39I x1,04	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	30,09	2,73	<u>0,30</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц8-147-3 г.ч.п.4 K=1,04	Уголок УП 35x35	т	0,034	-	-	-	377х 1,04	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	13,33	0,85	$\frac{0,14}{0,03}$
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	II	I2	I3	I4	I5
30	ЦВ-153-17	То же до 37 жил	шт	8	-	-	-	1,72	0,92	-	-	13,76	7,36	-
31	ЦII-7I2-4	Ввод труб- ный в щит	ввод	24	-	-	-	0,08	0,08	-	-	1,92	1,92	-
32	ЦII-7II-1	Ввод ка- бельный в щит до Южил	ввод	134	-	-	-	0,54	0,53	-	-	72,36	71,02	-
33	ЦII-7II-2	То же до 20 жил	ввод	22	-	-	-	1,05	1,03	-	-	23,1	22,66	-
34	ЦII-7II-3	То же, до 30жил	ввод	28	-	-	-	1,47	1,44	-	-	41,16	40,32	-
35	ЦII-7II-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	ЩП-7II-4	На каждый последующий конец сверху	30мм	I ввод	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-
37	Щ8-169-I	Присоединение жил кабелей к клеммам	100 шт	6,5	-	-	-	5,69	5,15	-	-	36,99	33,48	-	
38	Щ8-146-I	Кабель с креплением скобами вес 1м до 2 кг	100 м	3,4	-	-	-	48х 11,04	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	ЩП-713-I	Кабель по панелям щитов	100 м	5,0	-	-	-	6,25	5,45	-	-	31,25	27,25	-
40	Щ8-I45-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	Щ8-I48-9 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	П8-148-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель по металло- конструк- циям с креплением в местах изменения трассы	100 м	3,17	-	-	-	$\frac{12,9x}{1,04}$	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	42,53	23,24	$\frac{1,36}{0,54}$
43	П8-149-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель в металло- рукавах	100 м	1,35	-	-	-	$\frac{10x}{1,04}$	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	14,04	8,42	$\frac{0,36}{0,14}$
44	П8-418-3	Труба по- лиэтиле- новая в траншее Ду 50	100 м	0,1	-	-	-	13,8	9,48	$\frac{0,53}{0,21}$	-	1,38	0,95	$\frac{0,05}{0,02}$

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 2,28	-	41,93	11,67	9,50 2,87
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	II	I2	I3	I4	I5
II. ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА														
48	Доп.7 I5-I7 п. 01-1019 ЩII-685-I	Щит панельный ШПК-ЭП-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. 18-011 I5-I7 п. I-444 Щ8-574-47	Кнопки управления КЕ-011	шт	2	-	-	$\frac{0,8}{1,25}$	0,45	0,29	-	4,1	0,9	0,58	-
50	I5-04 п. 6-001 I5-I7 п. I-414 Щ8-574-28	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	-	-	$\frac{0,17}{1,0}$	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	-	-	$\frac{3,7}{2,9}$	-	-	-	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	-	-	$\frac{1,0}{0,75}$	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 ЦБ-574-56	Табло световое	кг	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 ЦБ-574-56	Звонок громкого боя МЗ-I	кг	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 ЦБ-574-56	Реле РПУ-2- 062003	кг	II	-	-	<u>4,6</u> 3,75	I,19	0,73	-	91,85	13,09	8,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
59	36-09 п.1-0125 I5-I7 п.1-42I Ц8-574-56	Резистор МЛТ-0,25	шт	30	-	-	$\frac{0,032}{0,60}$	0,55	0,33	-	18,96	16,5	9,9	-
60	36-05 п.1-1557 I5-I7 п.1-485 Ц8-574-56	Конденсатор МБП-2,2	шт	30	-	-	$\frac{0,61}{0,8}$	0,55	0,33	-	42,3	16,5	9,9	-
61	36-08 п.2-025 I5-I7 п.1-49I Ц8-574-56	Диод кремниевый Д226Б	шт	64	-	-	$\frac{0,08}{0,8}$	0,55	0,33	-	56,32	35,2	21,12	-
62	I5-I7 п.1-50з	Рейки крепящие	компл. I	-	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I5-17 п. I-495	Зажимы	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
64	ШП-706-I	Закладной элемент	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-
65	36-08 п. 2-052 I5-17 п. I-49I Ц8-574-56	Двух кремние- вые Д246Б	шт	1	-	-	$\frac{0,25}{0,8}$	0,55	0,33	-	1,06	0,55	0,33	-
66	36-09 п. IO-465 I5-17 п. I-42I Ц8-574-56	Резисторы ПЭВ-25	шт	9	-	-	$\frac{0,175}{0,60}$	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Ш. 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	СНПД- IV-4-82 Сборн. I, а. 3 стр. 76 п. 1022 Ц12-809-I	Кран IIч60к 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=I,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=I,098 Ц12-799-I	То же, I5B50p-4M 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 К-1,098 Щ2-799-I	Вентиль запорный муфтаовый Ду=15 15мм60к-I	шт	8	-	-	-	$\frac{13,0x}{1,098}$ 0,79	0,75	-	-	$\frac{114,19}{6,32}$	6,0	-
74	СНП- IV-4-82 ч.у разд. I поз. 1814	Кабель контроль- ный КВВГ 4х1	км	0,27	-	-	-	202	-	-	-	54,54	-	-
75	То же, п. 1815	То же, КВВГ 5х1	км	0,3	-	-	-	229	-	-	-	68,7	-	-
76	То же, п. 1864	То же КВВГЭ 4х1	км	1,41	-	-	-	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 5х1	км	0,38	-	-	-	318	-	-	-	120,84	-	-
78	То же, п.1866	То же, КВВГЭ 7х1	км	0,41	-	-	-	378	-	-	-	154,98	-	-
79	То же, п.1867	То же, КВВГЭ 10х1	км	0,1	-	-	-	492	-	-	-	49,2	-	-
80	То же, п.1868	То же, КВВГЭ 14х1	км	0,33	-	-	-	594	-	-	-	196,02	-	-
81	То же, п.1869	То же, КВВГЭ 19х1	км	0,07	-	-	-	726	-	-	-	50,82	-	-
82	То же, п.1870	То же, КВВГЭ 27х1	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 Р3-Ц-Х-18	км	0,11	-	-	-	180x 1,089	-	-	-	21,56	-	-
92	24-16-49 п.1-052 K=1,089	То же, Р3-Ц-Х-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
100	24-05 п. I-862 K=I,072 Ц8-147-4 т. ч. п. 4, K=I,04	То же, КII5I	<u>1000шт</u> 100шт	<u>0,02</u> 0,20	-	-	-	3,15x <u>1,072</u> 27,8x 1,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>6,75</u> 5,78	3,1	<u>0,38</u> 0,05
101	24-05 п. I-863 K=I,072 Ц8-147-4 т. ч. п. 4, K=I,04	То же, КII52	<u>1000шт</u> 100шт	<u>0,018</u> 0,18	-	-	-	400x <u>1,072</u> 27,8x 1,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>7,72</u> 5,20	2,79	<u>0,34</u> 0,04
102	24-05 п. I-696 K=I,072 Ц8-147-7 т. ч. п. 4 K=I,04	Полки кабель- ные КII6I	<u>1000шт</u> 100шт	<u>0,07</u> 0,70	-	-	-	130x <u>1,072</u> 1,34x 1,04	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	<u>9,76</u> 0,98	0,78	<u>0,09</u> 0,04

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 КП163	<u>1000шт</u>	<u>0,1</u>	-	-	-	270x <u>I,072</u> I,65x I,04	I,17	<u>0,3</u> 0,12	-	<u>28,94</u> I,72	I,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 КП155	<u>1000шт</u>	<u>0,008</u>	-	-	-	85x <u>I,072</u> 35,9x I,04	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>0,73</u> 2,99	0,82	<u>I,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>	<u>24</u>	-	-	-	0,35x <u>I,072</u> I,08x I,04	34,2	<u>36</u> 9,84	-	<u>9,00</u> 3,82	I,17	<u>I,22</u> 0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106	24-05 п. I-471 K=1,072 Ц8-397-I K=1,04 т. ч. п. 4	То же, ЛП-145	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{70}{0,14}$	-	-	-	$\frac{0,5x}{1,072}$ $\frac{1,08x}{1,04}$	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	$\frac{37,52}{15,72}$	4,80	$\frac{5,04}{1,38}$
107	Доп. I5 24-05 п. I-1334 K=1,072 Ц8-397-I т. к. ч. 4 K=1,04	Лотки НЛ20-П2У3	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{32}{0,192}$	-	-	-	$\frac{1,85x}{1,072}$ $\frac{108x}{1,94}$	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	$\frac{63,46}{21,57}$	6,59	$\frac{6,91}{1,89}$
108	Доп. I5 24-05 п. I-1337 K=1,072 Ц8-397-2 т. ч. п. 4 K=1,04	То же, НЛ40-П2У3	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{40}{0,284}$	-	-	-	$\frac{2,2x}{1,072}$ $\frac{123x}{1,04}$	27,2	$\frac{39,2}{11,4}$	-	$\frac{94,34}{36,33}$	7,72	$\frac{11,13}{3,24}$

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 ЩП-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 ЩП-I3-2	Термопре- образова- тель соп- ротивле- ния ТСМ-0879 дл.160мм защит. арматура ст.8X13	шт	28	-	-	4,2	0,43	0,42	-	II7,6	I2,04	II,76	-
II4	Доп.26 I7-04 п. I-I235 ЩП-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-1722 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-1723 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 перехода 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 кв. I п. 3-001	Прибор вибраци- меритель- ный ВИП-2	шт	I	-	-	280	-	-	-	280	-	-	-
УІ. ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
119	ЦП-13-2	Термо- преобразо- ватель сопротив- ления ТСП-810-01	шт	20	-	-	-	0,43	0,42	-	-	8,6	8,4	-
120	ЦП-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	$\frac{0,18}{0,01}$	-	24,12	22,96	$\frac{0,72}{0,04}$
I22	ЦИ-680-I	Щит уп- равления ПУ-I 2200x800x 600	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	-	12,4	11,00	$\frac{1,16}{0,44}$
I23	ЦИ-680-I	Щит уп- равления ПУ-2 2400x800x x800	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	-	12,4	11,0	$\frac{1,16}{0,44}$
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
125	ЦII-4I-7	Мост КСМ2-030	шт	8	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	37,28	36,48	0,08
126	ЦII-34-I	Логометр Ш69006	шт	4	-	-	-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,00	-
127	ЦII-407-I	Прибор электрон- ный ре- гулирую- щий Р25. I. I	шт	4	-	-	-	5,2	5,1	-	-	20,8	20,4	-
128	ЦII-93-7	Манометр ЭКМ1У	шт	24	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	30,48	29,04	0,96
129	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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

УП. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА
ЩИТАХ ШУ.

130	8-574-56	Резисторы, диоды, аппарат звуковой и зритель- ной сигнала- лизации и др.	шт	692	-	-	-	0,55	0,33	-	-	380,60	228,36	-
131	8-574-58	Блоки логики	шт	124	-	-	-	1,14	0,66	-	-	141,36	81,84	-
132	8-574-23	Выключа- тели АК63-3МГ	шт	40	-	-	-	1,14	0,78	-	-	45,60	31,20	-
133	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	II	I2	I3	I4	I5
I34	8-574-55	Реле разных назначе- ний счетчики	шт	36	-	-	-	I, I9	0,73	-	-	42,84	26,28	-
I35	8-574-44	Цукотатели	шт	72	-	-	-	I, I5	0,55	-	-	82,80	39,60	-
I36	8-574-39	Контакто- ры пере- менного тока до 160А	шт	8	-	-	-	I, 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 КБ011	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 ПЕОII и тумблеры ТВИ-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 трехпольные 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 РДС-01	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	$\frac{0,04}{0,01}$	-	10,12	7,48	$\frac{0,16}{0,04}$
I44	ЦП-628-3	То же, РД-1Б-01	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	$\frac{0,04}{0,01}$	-	10,12	7,48	$\frac{0,16}{0,04}$
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 ОБМ1-100	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	ЦИ-93-I	Мановакуум-метр ОЕМВІ-100	шт	20	-	-	-	0,8	0,77	-	-	16	15,4	-
I48	ЦИ-13-2	Термометр сопротив- ления ТСИ-6097	шт	4	-	-	-	0,43	0,42	-	-	1,72	1,68	-
I49	ЦИ-680-5	Шкаф управле- ния ШМЕ-5800 1200x600x x500	шт	4	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	18,96	7,48	1,4
I50	ЦИ-680-5	Шкаф ре- гулирова- ния ШМЕ-8800 1200x600x 500	шт	4	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	18,96	7,48	1,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I51	ЦП-706-I	Закладные элементы	шт	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX. ПОДГОТОВКА К ВЫКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЦИТАХ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПМЕ														
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
154	8-574-47	Кнопки КЕ-011	шт	20	-	-	-	0,45	0,29	-	-	9,0	5,8	-
155	8-574-23	Выключатели АПС-3МТ	шт	4	-	-	-	1,14	0,78	-	-	4,56	3,12	-
156	8-574-24	Автоматы А3700	шт	4	-	-	-	1,77	0,96	-	-	7,08	3,84	-
157	8-574-44	Пуокатели	шт	12	-	-	-	1,16	0,55	-	-	13,80	6,60	-
158	8-574-19	Выключатели АПС-2МТ	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
159	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 ПГК	цель	68	-	-	-	0,43	0,18	-	-	29,24	12,24	-
I63	8-574-28	Переключатели ПЭТ	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	Ц12-811-I	Вентиль запорный мембран- ный пап- ковый 15Б346к-I Ду=6	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3,04	2,88	-
I66	Ц12-811-I	Вентиль запорный угловой мембран- ный пап- ковый Ду=10 15Б356к-I	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3,04	2,88	-
I67	Ц12-811-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 14С27п Ду6	шт	4	-	-	-	2,17	1,87	0,08 0,02	-	8,68	7,48	0,32 0,08
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2510,47	8528,59	2562,98	147,89 42,74
Тара и упа- ковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	37,66	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2548,13	-	-	-
Транспорт- ные раско- 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. I2 + гр. I3)

- - - - -

II886,89

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 - стр. № 328 / 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 водогазопровод-					
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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

				Привязан
Изм. №				

Типовой проект 904-I-66.86 АТХ.00.ВМ

Тип ЛЕОНОВ *Левон*
 нач. отд. Христофоров *Христофоров*
 гл. спец. Фукс *Фукс*
 н. контр. Золотарева *Золотарева*
 рук. гр. Сельх *Сельх*
 ст. инж. Таболина *Таболина*

Компрессорная станция
 4К-250А0 с осушкой воз-
 духа.
 Ведомость потребности в
 материалах

Студия	Лист	Листов
Р	I	6
ТИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Имя, № подл., Подпись и дата, Имя, №, Взам. инв. №

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

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала к 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	ЛП-85 ШТ		796			24
7	ЛП-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 108/2 У2					
20	ТУ 36.1434-82 ШТ		796			76
21						
22	Швеллер перфорированный					
23	ШП 60 x 35					
24	ТУ 36.III3-75 ШТ		796			14

Привязан

Инд. №

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Уголок перфорированный					
2	УП 35 х 35					
3	ТУ 36.1113-75 кг		796			12
4						
6	Полоса перфорированная ПП 30					
6	ТУ 36.1113-75 кг		796			2
7						
8	Отборное устройство I6-225 П					
9	ТУ 36.1258-76 кг		796			8
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привезен			
Инв. №			

инв № 9323/11

ВЕДОМОСТЬ

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 -

904-1-66.86. (11)