

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная  
отдельно стоящая 6(4)К-250 А0 производи-  
тельностью 1500 (1000)м<sup>3</sup>/мин осушенного  
воздуха

АЛЬБОМ 10

Сметы для 6 компрессоров

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

57/24  
Заказ № 7757 Инв. № 9328/10 Тираж 150  
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 5.26

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86

Компрессорная станция автоматизированная отдельно  
стоящая 6(4)К-250А0 производительностью 1500 (1000) м<sup>3</sup>/мин  
осушенного воздуха

## АЛЬБОМ 10

## Сметы для 6 компрессоров

## Стоимость:

Общая	982,25 тыс. руб
Строительно- монтажных работ	367,38 тыс. руб.
I м <sup>3</sup> здания	23,2 тыс. руб
I м <sup>2</sup> раб. площади	153,8 тыс. руб

Разработан государственными проектными  
институтами

Гипростройдормаш: альбомы I, 2, 3, 4, 8, 10

Ростовский Промстройинипроект : альбомы

5.6.12.

Утвержден Минстройдормашем

Решением № 16/86 от 30.03.1986 г.

с вводом в действие

Гипростройдормаша с 30.08.1986 г.  
приказ № 152-17 от 15.08.1986 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Б.Д.Тютинников

С.М.Леонов

В.Л.Прокопенко

инв. N 9328/10

- 3 -

(10)

904-I-66.86

№ п/п	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I	-	Пояснительная записка	<u>5</u>
2	-	Объектная смета	<u>6</u>
3	См. № I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>13</u>
4	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	<u>34</u>
5	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>40</u>
6	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	<u>82</u>
7	См. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>89</u>
8	ТХ. VII	Ведомость потребности в материалах	<u>90</u>
9	См. № I-ЭС	Электрооборудование и монтаж КТП-Iх630кВА, левого исполнения	<u>93</u>
10	См. № 2-ЭС	То же, 2кТП-Iх630кВА, правого исполнения	<u>99</u>
11	См. № 3-ЭС	То же, распреустройства вариант 6кВ	<u>105</u>
12	См. № 3-ЭС	То же, вариант 10 кВ	<u>105</u>
13	См. № I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6кВ	<u>127</u>



снбМ 9328/10

- 4 -

(10)

904-I-66.86

I	2	3	4
I4	См. №I-ЭМ	То же, 10кВ	<u>127</u>
I5	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>173</u>
I6	См. №I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>175</u>
I7	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>196</u>
I8	См. №I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>199</u>
I9	ССI, ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>212</u>
20	См. №2-СС	То же, вызывной сигнализации	<u>213</u>
21	СС2ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>220</u>
22	См. №I-A	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	<u>221</u>
23	АТХ.00.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>270</u>
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>276</u>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0 производительностью 1500 м<sup>3</sup>/мин осушенного 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 I.01.84 г. 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 I января 1982 г. и утвержденным постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

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

Составила *Могилевская* И.С. Могилевская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 6К-250А0 производитель-  
ностью 1500 м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 982,25 тыс. рубНормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб  
1 м<sup>3</sup> 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- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения руб	
								основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	См. № I	Общестроитель- ные работы	227,53	-	-	-	227,53							





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		нестандарти- зированной оборудования	-	9,79	18,46	-	28,25				
7	См. №3-ТХ	Приобре- тение и монтаж технологич- еских трубопро- водов и арматуры	-	36,37	2,70	-	39,07				
8	См. №4-ТХ	Теплоизо- ляционные работы	13,99	-	-	-	13,99				
9	Сметн. рзсч. №-ТХ	Приобре- тение приспособ- лений и производ- ственного инвентаря	-	-	0,55	0,21	0,76				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	См. №1-ЭС	Электро- оборудо- вание и монтаж КТП-1 х630кВА, левого исполне- ния	-	0,11	7,47	-	7,58				
11	См. №2-ЭС	То же, 2КТП-1х630кВА, правого исполнения	-	0,11	7,47	-	7,58				
12	См. №3-ЭС	То же, распред- устройства, вариант, 6кВ	-	0,81	44,95	-	45,76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	См. №3-ЭС	То же, вариант IOKB	-	0,81	44,72	-	45,53				
I4	См. №1-ЭМ	Приобре- тение и монтаж силового электро- оборудо- вания, вариант 6кв	-	14	1,2	-	15,2				
I5	См. №1-ЭМ	То же, IOKB	-	14	1,2	-	15,2				
I6	См. №1-ЭО	Монтаж электро- освещения	-	8,32	0,68	-	9,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	См. №1-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,30	0,86	-	1,16				
I8	См. №2-СС	То же, вызывной сигнализации	-	0,25	0,03	-	0,28				
I9	См. №1-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	-	13,83	3,5	-	17,33				
ВСЕГО по смете											

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

при варианте IOkв 248,95 118,43 614,43 0,21 982,02

при варианте 6кВ 248,95 118,43 614,66 0,21 982,25

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела

*В.Л. Прокоренко*

В.Л. Прокоренко

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	13	14	15
		Рабс=9кгс/ см <sup>2</sup> =10935об/ мин	КОМЦЛ	6	6585	39510	30400	992	739	108	182400,0	5952,00	4434,0	648,00
2	3-46I- -I Стоим. входит в постав- ку обо- рудов. п.1	Редуктор цилиндри- ческий односту- пенчатый трубный РЦ ОТ-320- -3,64-IK с соедини- тельными муфтами и главным маслонасо- сом пере- даточное число =3,64	шт	6	1608	9648	-	12,7	10,8	1,65	-	76,20	64,80	9,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ЦМО-7 Прилож.2	Щефмонтаж	шт	6	-	-	605	-	-	-	3630,0	-	-	-
4	8-48I- -II Стоимость входит в комп. поставки п. I	Электро- двигатель синхрон- ный с воздухоох- ладителем СТД-1600- 23УХЛ4- -ТУ16-512- -167-76 =1600кВт =6000- -10000В =3000об/ мин	шт	6	7580	45480	-	73,0	33,6	21	-	439,00	201,60	126,0
5	Указания КЕРЕР п.-I.7	Стоимость электро- энергии на опробо- вание	кВт/ч	454860	-	-	-	0,0325	-	-	-	14782,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦДБМО п/я М-5878 Стоим. монтажа учтена в комп. поставки п. I	Тристор- ный возбу- дитель ТЭС-320/75- -Т-5У4 мощностью 25,8 кВт с трансфор- матором ТСЗВ-63/0,5	шт	6	995	5970	4422	-	-	-	26532,00	-	-	-
7	18-13-2 Стоим. входит в комп. постав- ки п. I	Воздухоох- ладитель компрес- сора про- межуточный I ступени Q охлажден- ного воз- духа =892 м3/мин P воздуха на входе абс=2,3кгс/ см2 =79,2 м2	шт	6	1352	8112	-	45,4	21	12,20	-	272,40	12,60	73,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	18-13- -2 Стоимость входит в комп. поставки компрес- сора	То же, II ступени Q охлажден- ного воз- духа 293 м <sup>3</sup> /мин P воздуха на входе абс 4,84 кгс/см <sup>2</sup> , =39,6 м <sup>2</sup>	шт	6	957	5742	-	45,4	21	12,2	-	272,40	126,00	73,20
9	18-13- -1 Pr23-02 п. 13-023	Воздухо- охладитель концевой BOK=79,2 Q=290м <sup>3</sup> /мин P=9кгс/см <sup>2</sup> =79,2 м <sup>2</sup>	шт	6	1325	7950	3990	35,5	18,6	7,1	23940,0	213,00	111,60	42,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	18-393- -2 Номенкла- тура Курган- ского 8-да	Установка осушки сжатого воздуха ОВМ-15 приведен- ная про- изводи- тельность установ- ки Q=1500 м3/час влажность осушенно- го возду- ха 0,8 т/м3	шт	6	5500	33000	24307,98	189	123	42	145847,88	1134,0	738,0	252,0
11	18-I-8 23-03 п.02- -0071	Теплооб- менник 800КГ- 10-М1-0/20 Рабс=1кгс/ см2 =180 м2	шт	6	4200	25200	3730	103	45,5	17,1	22380,0	618,0	273,0	102,60



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	II-540- -8 Письмо п/я М-5878	Привод дроссель- ной зас- лонки с электро- двигате- лем АОЛ- 22-4 =0,4кВт =1400об/ мин	шт	6	180	1080	440	11,7	5,86	0,27	2640,00	70,20	35,16	1,62
13	II-540- -8 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противо- помпжно- го с электро- двигате- лем АОЛ- -2I-Y =0,27кВт =1400об/ мин	шт	6	64,8	388,8	440	11,7	5,86	0,27	2640,0	70,20	35,16	1,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I8-I-3 СТОИМ. ВХОДИТ В КОМ. ПОСТАВКИ П. I	Бак мас- ляный	шт	6	504,4	3024	--	23,9	14	3,11	-	143,40	84,0	18,66
I5	I8-I-2 То же	Маслоох- ладитель	шт	6	269	1614	-	20,4	12,3	1,78	-	122,40	73,80	10,68
I6	7-28I-I То же	Маслонасос шестерен- ный Q=150л/мин с электро- двигателем 4A10052У3, =4кВт =2880об/мин =380А	шт	6	114	684	-	25,6	14,1	3,51	-	153,60	84,60	21,06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		=0,25кВт =1440об/мин	шт	6	305	1830	475	33,7	27,5	2,17	2850,00	202,20	165,0	13,02
20	3-6-16 Пр19-06 п.01-067	Кран подвесной электри- ческий однобалоч- ный типа 2А трех- опорный Q=5 тс =22,8 м	шт	1	3790	3790	897	86,5	70,2	13	897,0	86,50	70,20	13,00
21	II-540- -8 Цена Дальне- восточ- ного завода Энергомаш	Узлы и детали привода дрессель- ной заслон- ки проти- вопожар- ного кла- пана	шт	12	-	-	623	11,7	5,86	0,27	7476,0	140,40	70,32	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	7-28I-I 23-0I п. II-026	Маслонасос шестерен- ный ШБ-25х х3,6/4Б-5 с электро- двигателем 4Ах80 4 =1,5кВт =1450об/мин P=4кгс/см <sup>2</sup>	шт	2	70	140	295	25,6	14,1	3,51	590,0	51,20	28,20	7,02
23	18-I-2 Пр24-02	Огнетуши- тель ОВПУ-250 P=10кгс/см <sup>2</sup> Q=250л	шт	4	215	860	275	20,4	12,3	0,85	1100,0	81,60	49,20	3,40
24	12-852- -3 Цена завода	Фильтр целевой с метриче- ской резь- бой P 63кгс/см <sup>2</sup> пропускная способность 63 л/мин	шт	1	7,25	7,25	15	2,24	1,9	0,05	15,00	2,24	1,90	0,05



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	18-6-I Стоимость учтена в комп. поставки п. I	Фильтр масляный	шт	6	32	192	-	23,2	13,6	2,81	-	139,20	81,60	16,86
26	Указания КЕРЕР п.-I.7	Стоимость электро- энергии на опробы- вание оборудо- вания	кВт	336	-	-	-	0,0325	-	-	-	10,92	-	-
27	12-800- -I Стоимость входит в комп. поставки п. I	Вентили запорные мембранные 15кч888р СВМ с элек- тромагнит- ным при- водом фланцевые Ду25 у16	шт	12	-	-	-	2,12	1,86	0,04	-	25,44	22,32	0,48

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

$$1,75 + 1,49x$$

$$x0,25 = 2,12$$

$$1,49x1,25 =$$

$$= 1,86$$

$$0,03x1,25 =$$

$$= 0,01$$

28 12-800-  
-3  
Пр23-07  
П. I-0398

То же,  
Ду65РyI6

шт

12

-

-

51

4,32

3,64

0,42

612,0

.51,84

43,68

5,04

$$3,59 + 2,91x$$

$$x0,05 = 4,32$$

$$2,91x1,25 =$$

$$= 3,64$$

$$0,335x1,25 =$$

$$= 0,42$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-800- -I Пр23-07 п. I-0393	Вентили запорные фланцевые с электро- магнитным приводом I5кч892 п3 Ду25РуI6	шт	I8	-	-	46	2,12	I,86	0,04	828,00	38,16	33,48	0,72
		I,75+I,49x x0,25=2,12												
		I,49xI,25= =I,86												
		0,03xI,25= =0,04												
30	I2-800- -3 Пр23-07 п. I-0395	То же, Ду65; РуI6 3,59+2,9Ix x0,25=4,32	шт	I2	-	-	67	4,32	3,64	0,42	804,00	51,84	43,68	5,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
32	I2-807- -2	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 Ду32 РуI6	шт	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4,56	4,44	-
33	I2-807- -I	То же, Ду20РуI6	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-
34	I2-807- -4	То же, I5кчI9п2 Ду50РуI6	шт	6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	5,46	5,16	0,06
35	I2-794- -I	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50РуI6	шт	24	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	70,08	56,40	5,76



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	12-803- -5	Клапан выпускной Ду 150	шт	6	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	31,32	25,80	3,36
37	12-803- -2	Клапан обратный Ду50 Ру25	шт	6	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	12,36	10,50	0,30
38	12-803- -3	То же, Ду80 Ру25	шт	6	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	19,68	16,68	1,80
39	12-803- -6	Клапан обратный Ду 200	шт	6	-	-	-	8,26	6,32	0,96	-	49,56	37,92	5,76
40	12-805- -2	Краны предохра- нительные Ду50	шт	6	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	12,90	10,92	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-805- -2	Клапан редукцион- ный Ду 50	шт	6	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	12,90	10,92	0,54
42	I2-79I- -I2	Заслонка дроссель- ная Ду600	шт	6	-	-	-	35,7	24,7	8,47	-	214,20	148,20	50,82
43	I2-809- -I	Краны пробно- спускные сальнико- вые 10Б96к Ду15Ру10	шт	12	-	-	-	0,81	0,75	-	-	9,72	9,00	-
44	I2-809- -I	То же, П-15-10	шт	18	-	-	-	0,81	0,75	-	-	14,58	13,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2-867-I ЦИЧЗ п.935	Конденса- ционный горшок КГ-15-16 Ду15 Ру16	шт	6	-	-	-	1,67 5,08	1,42 -	0,05 -	- -	10,02 30,48	8,52	0,30
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	500272,88	25960,37	7514,62	1540,93
Тара и упаковка 1%			-	-	-	-	-	-	-	-	5002,73	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	505275,61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15158,27	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520433,88	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6245,21	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	526679,09	-	-	-
Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6011,70	6011,70	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31972,07	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2557,77	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	526679,09	34529,84	13526,32	1540,93
											561208,93			

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов  
 Начальник сметно-экономического отдела *В.И. Прокопенко* В.И. Прокопенко  
 Руководитель группы *М.В. Злобина* М.В. Злобина  
 Составила *Е.Б. Тарасян* Е.Б. Тарасян



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0 производительностью  
1500 м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 28,25 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 18,46 тыс. руб.

б) монтажных работ 9,79 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Типовой проект	Глушитель шума на всасывании ГШВ-250	шт	6	2349	14094	2402,40	521	246	180	14414,40	3126,0	1476,0	1080,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2310x1,04= =2402,40												
2	Типовой проект	Глушитель шума сравливания ГШС-250 50x1,04= =52,00	шт	6	180	1080	52,0	35,5	18,6	7,1	312,00	213,00	111,60	42,60
3	18-I-I 23-03 Ч.П п.01-001	Баки для масла чистого и отрабо- танного =1,59м3	шт	12	315,2	3780	-	16,1	8,73	0,63	-	193,20	104,76	7,92
			тп	3,78	-	-	720	-	-	-	2721,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	9-153- ЦІЧП п.2019	Опоры под маслобак	т	1,32	-	-	-	25,9 356	14,8	4,98	-	34,19 469,92	19,54	6,57
5	12-2-8 ЦІЧУ п.3348	Патрубок для присо- единения воздушного фильтра	т	0,36	-	-	-	79,1 428	62,4	13,3	-	28,48 154,08	22,46	4,79
6	9-150 ЦІЧП п.2115	Трубопро- водн сварные из листовой стали	т	3,53	-	-	-	65,5 370	33,8	13,0	-	231,22 1306,10	119,31	45,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	9-209 ЦІчП п.2097	Приспособ- ление для выкатки воздухоох- ладителя (шт. I)	т	0,034	-	-	-	70,7 307	34,3	20	-	2,40 10,44	1,17	0,68
8	I2-427- -I 05-I7 п.2-00I	Рукав -вставка Ø100	компл.	24	-	-	-	1,33	1,16	0,15	-	31,92	27,84	3,60
			м	12	-	-	-	3,95	-	-	-	47,40	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	17448,00	5848,35	1882,68
														1192,05
Тара и упаковка 1,5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	261,72	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	17709,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	531,29	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18241,01	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218,890	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18459,90	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на м/конструкции 8,6% по п.4,6,7														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,67	-	-
Накладные расходы на монтаж 80% по п.1,3,5,8														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3035,26	-	-
<b>Итого</b>														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	9060,28	-	-
Плановые накопления 8%														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	724,82	-	-
<b>Всего по смете</b>														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	18459,90	9785,10	1882,68
												28245,00	1192,05	

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов  
 Начальник сметно-экономического отдела *В.Л. Прокопенко* В.Л. Прокопенко  
 Руководитель группы *М.В. Злобина* М.В. Злобина  
 Составила *Е.Б. Тарасян* Е.Б. Тарасян











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	-"-	То же, Ø50x3 мм	М	193,1	-	-	-	0,48 0,77	0,43	0,04	-	92,69 148,69	83,03	7,72
		Цена: 0,71x1,08= =0,77												
11	12-2-7 СИЧ5 р.9 п.3321	То же, Ø65x3,8 мм	М	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 578+97,8x x1,1= =685,58 79,1x1,1= =87,01 14,5x1,1= =15,95	Т	2,44	-	-	-	658,58	87,01	15,95	-	1606,94	212,30	38,92



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

207xI, I=

=227,70

6xI, I=

=6,60

I5	I2-2-4 CIчIp3 п. I30	То же, Ø32x2,2mm	м	I5	-	-	-	0,32	-	-	-	4,80	-	-
----	----------------------------	---------------------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

Цена:

I94xI, I=

=213,40

I79xI, I=

=196,90

5,32xI, I=

=5,85

I	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-2-4 CIчIp3 п. I33	То же, ø38x2,5mm	м	0,2	-	-	-	0,42	-	-	-	0,08	-	-
		Цена:												
		I94xI, I=												
		=213,40	т	0,001	-	-	-	213,40	196,90	5,85	-	0,21	0,20	0,01
		I79xI, I=												
		=196,90												
		5,32xI, I=												
		=5,85												
I7	I2-2-5 CIч5p п. 33I4	То же, ø45x2,5mm	м	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена:												
		I68xI, I+												
		+888=												
		=1072,8	т	0,001	-	-	-	1072,80	170,50	5,39	-	1,07	0,17	0,01

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

I55xI, I=  
=I70,50

4,9xI, I=  
=5,39

I8	I2-2-6 CI45	То же, Ø57x2,5mm	■	I08	-	-	-	827,50	I25,40	4,13	-	711,65	I07,84	3,55
----	----------------	---------------------	---	-----	---	---	---	--------	--------	------	---	--------	--------	------

Цена:

I25xI, I+	+690=827,50	т	0,86	-	-	-	827,50	I25,40	4,13	-	711,65	I07,84	3,55
-----------	-------------	---	------	---	---	---	--------	--------	------	---	--------	--------	------

II4xI, I=  
=I25,40

3,75xI, I=  
=4,13







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

62,4xI, I=  
=68,64

13,3xI, I=  
=14,63

23 12-2-9  
СИЧ5р9  
п.3358

То же,  
Ø219x4 мм М 214,4 - - - - -

Цена:  
5I, IxI, I+  
+385=  
=44I, 2I

37,2xI, I=  
=40,92

10,8xI, I=  
=11,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-2-9 CIч5p9 п.3368	То же, Ø273x4mm	■	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 5I, IxI, I+ +367=												
		=423,2I	т	3,66	-	-	-	423,2I	40,92	11,88	-	1548,95	149,77	43,48
		37,2xI, I= =40,92												
		10,8xI, I= =11,88												
25	I2-2-9 CIч5p9 п.3377	То же, Ø325x4mm	■	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 5I, IxI, I+ +412,2I												
		37,2xI, I= =40,92												
			т	1,87	-	-	-	412,2I	40,92	11,88	-	770,83	76,52	22,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		10,8xI, I=												
		=11,88												
26	I2-2-10 CIч5р9 п.3386	То же, Ø377x5mm	м	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена:												
		36,9xI, I+												
		+353=												
		=393,59												
		25,6xI, I=												
		=28,16												
		9,03xI, I=												
		=9,93												
27	I2-2-11 CIч5р9 п.3405	То же, Ø530x7mm	м	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена:												
		31,5xI, I+												
		+407=441,65	т	15,22	-	-	-	441,65	25,74	4,82	-	6721,91	391,76	73,36



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

23,4xI, I=  
=25,74

4,38xI, I=  
=4,82

28 I2-2-I2  
CIч5  
П.3405

То же,  
Ø720x7mm

м 4,6 - - - - - - - - - - - - - - -

Цена:  
28,4xI, I+  
+407=  
=438,24

т 1,15 - - - 438,24 23,87 4,39 - 503,98 27,45 5,05

21,7xI, I=  
=23,87

3,99xI, I=  
=4,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29		Трубопро- водн ГОСТ 8732- 78, 8734- 75												
	I2-I4-I С1ч5р9 п.364	Футерован- ные плас- тиком Ø10x1,6mm	м	40,1	-	-	-	3,57	0,71	0,04	-	143,16	28,47	1,60
		Цена: 27,8x0,1+ +0,79=3,57												
30	I2-I4-I Стоимость включ. в стоимость оборудов.	То же, Ø25x2 mm	м	96	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	75,84	68,16	3,84
31	- I2-I4-I	То же, Ø38x3 mm	м	3	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	2,37	2,13	0,12













I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-809-2 СИчЗ п.1027	То же, Ø50 Ру 10	шт	6	-	-	-	5,81	0,88	-	-	34,86	5,28	-
		Цена: 4,72+1,09= =5,81												
47	I2-806-3 СИчЗ п.1032	Кран пробковый проходной мальнико- вый флан- цевый II286к Ø65 Ру10	шт	58	-	-	-	13,44	2,67	0,26	-	779,52	154,86	15,08
		Цена: 3,57+9,87= =13,44												
48	I2-867-2 23-07 п. I-148I 197г.	Конденсато- отводчик с открытым поглавком КГ-25-16 Ø25 Ру 16	шт	12	-	-	-	40,33	1,54	0,07	-	483,96	18,48	0,84

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

Цена:

17,7x1,25+

+18,2=

=40,33

49	I2-I083- -I СІчЗ п.519	Головки соединитель- ные ГР-50	шт	4	-	-	-	1,98	0,12	-	-	7,92	0,48	-
----	---------------------------------	---	----	---	---	---	---	------	------	---	---	------	------	---

Цена:

1,32+0,66=

=1,98

50	I2-I083- -I СІчЗ п.522	То же, ГМ-50	шт	4	-	-	-	1,81	0,12	-	-	7,24	0,48	-
----	---------------------------------	-----------------	----	---	---	---	---	------	------	---	---	------	------	---

Цена:

1,32+0,49=

=1,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	СИЧ5 П.907	ФЛАНЦ I-25-10	МТ	60	-	-	-	0,61	-	-	-	36,60	-	-
52	- <sup>н</sup> - П.931	То же I-25-16	МТ	24	-	-	-	0,74	-	-	-	17,76	-	-
53	- <sup>н</sup> - П.886	То же I-50-6	МТ	42	-	-	-	0,75	-	-	-	31,50	-	-
54	- <sup>н</sup> - П.910	То же I-50-10	МТ	24	-	-	-	0,94	-	-	-	22,56	-	-
55	- <sup>н</sup> - П.911	То же I-65-10	МТ	100	-	-	-	1,15	-	-	-	115,00	-	-
56	- <sup>н</sup> - П.956	То же I-80-2,5	МТ	18	-	-	-	1,7	-	-	-	30,60	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	№ п.888	То же, I-80-6	шт	60	-	-	-	1,09	-	-	-	65,40	-	-
58	№ п.912	То же, I-80-10	шт	144	-	-	-	1,26	-	-	-	181,44	-	-
59	№ п.892	То же, I-200-6	шт	1	-	-	-	2,84	-	-	-	2,84	-	-
60	№ п.916	То же, I-200-10	шт	49	-	-	-	3,4	-	-	-	166,60	-	-
61	№ п.940	То же, I-200-16	шт	12	-	-	-	4,11	-	-	-	49,32	-	-
62	№ п.915	То же, I-150-10	шт	13	-	-	-	2,53	-	-	-	32,89	-	-
63	№ п.917	То же, I-250-10	шт	36	-	-	-	4,44	-	-	-	159,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	№ п.920	То же, I-400-10	шт	12	-	-	-	8,77	-	-	-	105,24	-	-
65	№ п.894	То же, I-300-6	шт	1	-	-	-	4,54	-	-	-	4,54	-	-
66	№ п.922	То же, 3-500-10	шт	2	-	-	-	11,5	-	-	-	23,00	-	-
67	№ п.872	То же, I-600-2,5	шт	12	-	-	-	10,8	-	-	-	129,60	-	-
68	№ п.872	То же, 2-600-2,5	шт	6	-	-	-	10,8	-	-	-	64,80	-	-
69	С1ч2рI п.2019	Опоры под трубо- провода	т	1,37	-	-	-	356	-	-	-	487,72	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	-"-	То же, Ø40x32 мм	шт	4	-	-	-	0,19	-	-	-	0,76	-	-
		Цена: 1,75x1,086x x0,1=0,19												
77	-"-	То же, Ø50x32 мм	шт	2	-	-	-	0,37	-	-	-	0,74	-	-
		Цена: 3,4x1,086x x0,1=0,37												
78	-"-	То же, Ø65x40 мм	шт	12	-	-	-	0,44	-	-	-	5,28	-	-
		Цена: 4,08x1,086x x0,1=0,44												





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	-"-	То же, Ø 40 мм	шт	33	-	-	-	0,17	-	-	-	5,61	-	-
		Цена: 1,56x1,086x x0,1=0,17												
83	-"-	То же, Ø 50 мм	шт	11	-	-	-	0,31	-	-	-	3,41	-	-
		Цена: 2,90x1,086x x0,1=0,31												
84	-"-	Тройники ГОСТ 8948-- -75 Ø 15 мм	шт	5	-	-	-	0,17	-	-	-	0,85	-	-





















I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	I2-698- -10 24-05 п.3-043	Расширитель 73 Цена: 0,9x1,098+ +6,3=7,29	шт	6	-	-	-	7,29	3,13	0,81	-	43,74	18,78	4,86
109	I2-698-I 24-05 п.3-062	Колпачок- заглушка КЗ-I/2" Цена: 0,13x1,098+ +1,16=1,30	шт	48	-	-	-	1,30	0,52	0,1	-	62,40	24,96	4,80
110	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка ПМ 20x1,5 Цена: 0,14x1,098+ +1,16=1,31	шт	78	-	-	-	1,31	0,52	0,1	-	102,18	40,56	7,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
III	I2-698- -I6 24-05 п.3-191	Штуцер M27x2-100 Цена: 1,33+0,2х х1,098= =1,55	шт	7	-	-	-	1,55	0,78	0,1	-	10,85	5,46	0,70	
II2	I2-698- -10 24-05 п.3-043	Расширитель I и 3 Цена: 0,9х1,098+ +6,3=7,29	шт	24	-	-	-	7,29	3,13	0,81	-	174,96	75,12	19,44	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2696,40	30751,51	3655,27	626,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2924,22	2924,22	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33675,73	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2694,06	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2696,40	36369,79	6579,49	626,59
												39066,19		

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0  
производительностью 1500 м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха

И типовому проекту

(наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

на ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 13,99 тыс. рубНормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и тип) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц наме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4	Окраска масля- ной краской за 2 раза не- изолированных трубопроводов диам. до 50мм	100 м <sup>2</sup>	I,53	60,5	-	-	92,57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	15-6I3	То же, диаметром более 50 мм	100 м <sup>2</sup>	10,738	43,5	-	-	467,10	-	-	-
3	26-16 ЦІчІр4 п.97	Изоляция оборудова- ния и арма- тура мата- ми минера- ловатными прошивными безобкладоч- ными ГОСТ 21880 марк 100	м <sup>3</sup>	4,5	40,588	-	-	182,65	-	-	-
		Цена: 20,4+19,6х х1,03= =40,588									



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

4	26-16 ЦІЧІ РЧ п. I35	То же, матами из стеклян- ного шта- пельного волокна на синтетичес- ком связую- щем ГОСТ 10499-78 марки М150	м3	26,0	57,89	-	-	1505,14	-	-	-
---	----------------------------	--	----	------	-------	---	---	---------	---	---	---

Цена:  
20,4+36,4х  
х1,03=  
=57,89

5	26-16 ЦІЧІ РЧ п. I35	То же, трубопро- водов	м3	45,9	57,89	-	-	2657,15	-	-	-
---	----------------------------	------------------------------	----	------	-------	---	---	---------	---	---	---

Цена:  
20,4+36,4х  
х1,03=57,89





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
10	26-62 Л2 Ц1ч1 р4 п.303 197г.	То же, листами алюминия и алюминни- евых спла- вов толщ. 0,3 мм	100 м2	9,54	617,10	-	-	5887,13	-	-	-
		Цена: 80,1+358х х1,25х1,2= =617,10									
11	26-76	Окраска масляной краской за 2 раза изо- лированных поверхнос- тей	100 м2	1,53	46,7	-	-	71,45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	11122,63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	1835,23	-	-	-
<b>Итого</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12957,86</b>	-	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	1036,63	-	-	-
<b>Всего по смете</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13994,49</b>	-	-	-

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

Составил

*Д.П. Королева*

Д.П. Королева



инв. № 9328/10

- 89 -

(10)

904-I-66.86

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-11

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей  
компрессорной станции 6К-250А0 производительностью  
1500 м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха

на приобретение приспособлений, производственного и  
хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года.

№	Обоснование п.п. принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименова- ние работ или затрат	едини- ца из- мере- ния	Коллчест- во единиц измерения	Сметная стоимость	
					единиц руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2.	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТИМ брошю- ра XIV стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4. 12.68г. №4-3097 К=1,04	Приобрете- ние инстру- мента, при- способлений и производ- ственного инвентаря	Рабо- тап- щик	13	42,31	550
2	То же	Хозяйствен- ный инвен- тарь	рабо- тап- щик	13	16	208
Всего					руб.:	758

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела

*Е.Д. Прокopenko*

Е.Д. Прокopenko

Руководитель группы

*М.В. Злобин*

М.В. Злобин



№ 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			1,02
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,12
5	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,8
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			5,28
8	Балки и швеллеры					
9	Швеллеры	292500	I68			0,07
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68			3,29
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68			2,01
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества,					
18	т	I2 I200	I68			0,03
19	Лента стальная холоднокатан-					
20	ная упаковочная, т	I2 300I	I68			0,72

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

				Привязан		
Инд. №						
ТИП	Леонов <i>Леонид</i>		ТИ 904-I-66.86			ТХ.ВМІ
Нач.отк	Коган <i>Коган</i>					
Н.контр	Новицкая <i>Новицкая</i>					
Н.спец	Преснов <i>Преснов</i>		Компрессорная станция	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр	Григорьян <i>Григорьян</i>		6К-250 А0	Р	I	3
Ст.рук.	Шась <i>Шась</i>		Ведомость потребности	ТИПРОСТРОЙДОРМАШ		
			в материалах	г.Ростов-на-Дону		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Нод		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Болты с гайками (черные					
3	и качественные ), т	I2 8100	I68			0,89
4	Итого металлоизделий					
5	промышленного назначения, т		I68			1,64
6	Трубы стальные (всего )					
7	М		006			2406
8	Т		I68			26,59
9	Трубы электросварные	I3 0300				
10	М		006			926
11	Т		I68			20,23
12	Трубы сварные водопровод-					
13	ные (газовые)	I3 8500				
14	М		006			1491
15	Т		I68			6,64
16	Детали трубопроводов к					
17	стальным трубопроводам	I46200	I68			9,49
18	Материалы тепло-					
19	и звукоизоляционные					
20	Изделия минераловатные					
21	тепло- и звукоизоляционные мЗ	57 6200	II3			5
22	Изделия тепло- и звукоизо-					
23	ляционные из стекловолокна					
24	и стекловаты , мЗ	57 6300	II3			74

Привязан

Инв. №

ТН -904-I-66.86

ТХ.ВМІ

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шнур теплоизоляционный					
2	из минеральной ваты, мЗ	57 6295	IIЗ			0,02
3	Шнур асбестовый, мЗ	57 6600	IIЗ			I
4	Мастики гидроизоляционные					
5	резинобитумно-полимерная, мЗ	57 7553	055			77
6	Битумная грунтовка, мЗ	02 563I	055			77
7	Бризол мЗ	57 7405	055			78
8	Полиэтиленовая пленка, мЗ	22 400I	055			230
9	Прокат алюминиевый, листы, т	I8 IIII	I68			0,8I
10	Краски готовые к приме-					
11	нению, масляные, цветные, кг	23I722	II6			429,8
12	Прокладка из паронита ПОН	25759I	II6			80,6
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
		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	15-05 п. 10-002 пункт 10 Ц8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-1	шт	I	-	-	37	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	37,0	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15
3	15-05 п. 10-006 пункт I Ц8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШНВ-1	шт	I	-	-	3530	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	3530,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
4	I5-05 п. IO-003 пункт I Ц8-90-2	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
5	I5-05 п. IO-006 пункт IO	Соедини- тельное устрой- ство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,0	-	-	-
6	I5-05 поз. IO-006 пункт II	Компоновка к КТП	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения ток А до:												
7	Ц8-90-4	IO00	шт	2	-	-	-	6,46	3,24	<u>0,98</u> 0,54	-	12,92	6,48	<u>1,96</u> 1,08



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ЦВ-90-6	2500	шт	I	-	-	-	18,3	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>
														<u>12,11</u>
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 % I,2

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,74	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---	---

ИТОГО

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7398,99	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---	---

Комплектация % I

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,07	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---	---

ИТОГО :

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7469,06	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---	---

Плановые накопления % 8

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

ИТОГО

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7469,06	111,24	55,77	26,29
														<u>12,11</u>

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

ВСЕГО по смете  
(гр. 12 I гр. 13)

- - - - - 7580,30 - - -

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела

В.Л. Прокопенко

Составил инженер

Е.В. Шмыгина

Проверил рук. группы

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. IO-002 пункт, IO 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. IO-006 пункт I ЦВ-90-2	Шкаф ввода низкого напряже- ния 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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-05 п. 10-003 пункт I 18-90-2	Щит от- ходящих линий ЩИТ-5	шт	I	-	-	480	11,8	6,91	4,5 <u>2,81</u>	480,0	11,80	6,91	4,50 <u>2,81</u>
5	15-05 п. 10-006 пункт 10	Соедини- тельное устройство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,00	-	-	-
6	15-05 поз. 10-006 пункт II	Компо- новка к КТП  Установка автоматов в шкафах низкого напряжения, ток А до:	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-



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	<u>0,98</u> 6,54	-	12,92	6,48	<u>1,96</u> 1,08
8	Ц8-90-6	2500	шт	1	-	-	-	18,3	12,2	<u>1,52</u> 0,76	-	18,30	12,20	<u>1,52</u> 0,76
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	7007,00	103,00	55,77		<u>26,29</u> 12,11
Тара и упаковка %			1,5	-	-	-	-	-	-	105,11	-	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	7112,11	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые на- копления %8			-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,24	-	-
ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	-	7469,06	111,24	55,77	26,29
														<u>12,11</u>
ВСЕГО по смете (гр. 12+гр. 13)			-	-	-	-	-	-	-	-	7580,30	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-  
экономического отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*С.М. Леонор*  
*В.Л. Прокопенко*  
*Е.В. Шмиглина*  
*Н.П. Колбеко*

С.М. Леонор

В.Л. Прокопенко

Е.В. Шмиглина

Н.П. Колбеко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		КМ-ГУЗ внутренней установки, состоящее из 18 ка- мер:												
		Металлокон- струкция и аппарату- ра схем первичных соединений:												
I	15-03 п.08-151 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10,630А ШВМ-6(10)- -01-630	шт	2	-	-	1910	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	3820,0	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-03, 1973г. СПР.6 К-1,018 п.08-196	Схема вторичных соединений Р 2288-4	шт	2	-	-	320 х1,018	-	-	-	651,52	-	-	-
6	То же, п.08-196	То же, Р 2288-12	шт	6	-	-	320 х1,018	-	-	-	1954,56	-	-	-
7	То же, п.08-196	То же, Р 2286-4	шт	2	-	-	320 х1,018	-	-	-	651,52	-	-	-
8	То же, п.08-214	То же, Р 2287-9	шт	2	-	-	175 х1,018	-	-	-	356,30	-	-	-
9	То же, п.08-217	То же, ВИЕ0670. 290.102- -02-33	шт	2	-	-	150 х1,018	-	-	-	305,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	То же, п.08-194	То же ВМЕС 670, 209,105- -33	шт	1	-	-	85 x 1,018	-	-	-	86,53	-	-	-
11	То же, п.08-205	То же, 996411-1- -16	шт	1	-	-	30 x 1,018	-	-	-	30,54	-	-	-
12	Лон.25 к 15-04 п.15-679 кальк.№9 ЛО.ТНЭП г. Ленин- град	Устройство питания на напряже- ние питаю- щей сети 380 В, УКП-380	шт	2	-	-	380	30	16	1,0	760,0	60,0	32,0	2,00
13	15-17 Ц8-105-1	Стабилизи- рованный блок нап- ряжения БНС-2	шт	2	-	-	469,5	16	13,7	-	939,00	32,00	27,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	УСН сборник №6-3 стр. I44 K=1,04	Стоимость защитных и предохра- нительных средств по техни- ке безо- пасности	компл. I	-	-	204 x1,04	-	-	-	212,16	-	-	-	-
I5	I5-03 п. II-055 Ц8-84-I	Замок электро- магнитной блокиров- ки, ЗБ-I	шт	12	-	-	0,32	0,38	0,33	0,01	3,84	4,56	3,96	0,12
I6	I5-03 п. II-057	Ключ электро- магнитной блокиров- ки КЭЗ-I	шт	12	-	-	1,45	-	-	-	17,4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Ц8-9I-4	Монтаж металло- конструкций	т	0,05	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	18,85	1,67	<u>0,24</u> 0,07
I8	I5-03 п.05-077 Ц8-53-I	Трансфор- матор тока ТЗЛМ	шт	6	-	-	9,10	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	54,6	9,12	6,78	<u>0,36</u> 0,12
I9	Ц8-I48-I	Прокладка кабеля до 10 кв в каналах на конструк- циях, на лотках при массе до 1 кг/м	100 м	2,55	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	32,9	18,69	<u>1,1</u> 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц8-403-I	Прокладка заполнитель- ных прово- дов в каме- рах КРУ сечением до 6 кв.мм	100 м	1,75	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	20,13	16,24	0,28 0,02
		Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 кв.мм с количест- вом жил:												
21	Ц8-153-13	до 7	шт	28	-	-	-	0,49	0,22	-	-	13,72	6,16	-
22	Ц8-153-14	до 14	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6,48	3,2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц8-153- -19	То же, сечением 4кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
24	ЦВ-153- -5	Звонка шнуровый- ного кабеля I кв до 16 кв.мм	шт	28	-	-	-	3,55	1,08	-	-	99,4	30,24	-
25	Ц8-153- -6	То же, до 70 кв.мм	шт	4	-	-	-	4,57	1,26	-	-	18,28	5,04	-

**2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**

Кабель  
силовой  
марки  
АВРГ-660  
сечением:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	15-09 табл.2- -005 K=1,105	2 x 4кв.мм	кМ	0,05	-	-	-	145 <sup>x</sup> I,105	-	-	-	8,01	-	-
27	То же	2 x 6кв.мм	кМ	0,05	-	-	-	200 <sup>x</sup> I,105	-	-	-	11,05	-	-
28	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч.5 п.138 K=1,2	1(3x4+1x2,5) кв.мм	кМ	0,01	-	-	-	251 <sup>x</sup> I,2	-	-	-	3,01	-	-
29	То же п.141, K=1,2	1(3x16+ +1x10) кв.мм	кМ	0,01	-	-	-	603 <sup>x</sup> I,2	-	-	-	7,24	-	-
30	То же, п.143, K=1,2	1(3x35+ +1x10) кв.мм	кМ	0,015	-	-	-	1180 <sup>x</sup> I,2	-	-	-	21,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
31	То же п.2168	4x2,5кв.мм	км	0,04	-	-	-	253	-	-	-	10,12	-	-
32	То же, п.2170	7x2,5кв.мм	км	0,03	-	-	-	360	-	-	-	10,80	-	-
33	То же, п.2176	4x4 кв.мм	км	0,015	-	-	-	307	-	-	-	4,61	-	-
34	То же, п.2179	4x6 кв.мм	1000 м	0,01	-	-	-	366	-	-	-	3,66	-	-
35	То же, п.2171	10x2,5кв.мм	-"-	0,03	-	-	-	499	-	-	-	14,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	То же, отр. 158 п. 392	Провода марки ПРГН-660 сечением: 1x1,5 кв. мм	1000 м	0,1	-	-	-	48,9	-	-	-	4,89	-	-
37	То же, п. 393	1x2,5 кв. мм	-"	0,05	-	-	-	68,2	-	-	-	3,41	-	-
38	То же, п. 394	1x4 кв. мм	-"	0,03	-	-	-	90,8	-	-	-	2,72	-	-
Итого по основной смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	31073,37	637,91	299,86	35,07 12,20
Тара и упаковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	466,10	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	31539,47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	883,11	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32422,58	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	389,07	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32811,65	-	-	-
Комплек- тация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	310,73	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33122,38	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	51,03	-	-
<hr/>														
		Всего по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	33122,38	688,94	299,86	<u>35,07</u> 12,20
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
ВАРИАНТ 6 КВ														
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
39	15-03 п.08-187 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения ШВА6-801- -1600	шт	2	-	-	+480 50	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	2060,0	23,60	13,82	<u>9,00</u> 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	То же, п.08-156 примеч. стр.141, п.4 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10-1600А МВМ6-08- -1600У3	шт	2	-	-	+ 2430 50	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4960,0	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20
41	То же, п.08-164 Ц8-87-2	Шкаф с трансфор- матором напряже- ния ШТН6-201- -630	шт	2	-	-	1530	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	3060,0	33,00	22,20	<u>4,60</u> 1,66
42	То же, п.08-173 Ц8-87-2	Шкаф с секцион- ным разъе- дините- лем на 630А ШШР6-102- -630	шт	1	-	-	1020	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1020,0	16,50	11,10	<u>2,30</u> 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III100,0	II2,90	74,72	<u>21,76</u> 9,31
Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	I66,50	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II266,50	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	315,46	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II581,96	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	I38,98	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II720,94	-	-	-

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

Комплекта-  
ция

%

I

-

-

-

-

-

-

III,00

-

-

-

Итого

Плановые  
накопления

%

8

-

-

-

-

-

-

9,03

-

-

Итого по  
варианту  
6 кв  
добавляется

-

-

-

-

-

-

-

11831,94 121,93 74,72 21,76

9,31

ВАРИАНТ 10 КВ

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I5-03 п.08-186 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения ШВА10-801- -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
44	То же п.08-156 примеч. стр.141, п.4 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10-1000 ШВМ10-08- -1000УЗ	шт	2	-	-	2430 + 40	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4940,0	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20
45	То же п.08-164 Ц8-87-2	Шкаф с трансфор- маторами напряже- ния ШТН10-201- -630	шт	2	-	-	1530	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	3060,0	33,00	22,20	<u>4,60</u> 1,66



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	То же, п.08-172 Ц8-87-2	Шкаф с секционным разъедини- телем на 630А ШШР10-102- -630	шт	1	-	-	1020	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1020,0	16,50	11,10	<u>2,30</u> 0,83
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	10880,0	112,90	74,72	<u>21,76</u> 9,31
	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	163,20	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	11043,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные раско- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	309,21	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11352,41	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	136,23	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11488,64	-	-	-
Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	108,80	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11597,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ЦВ-574-57	Магнитного усилителя	мквод	36	-	-	-	0,16	0,1	-	-	5,76	3,60	-
23	ЦВ-574-53	Трансформатора тока или напряжения	шт	54	-	-	-	0,51	0,13	-	-	27,54	7,02	-
24	ЦВ-574-49	Блоки управления с количеством элементов до 6	шт	6	-	-	-	1,09	0,61	-	-	6,54	3,66	-
25	ЦВ-574-54	Амперметра и вольтметра	шт	18	-	-	-	0,46	0,32	-	-	8,28	5,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц8-574- -47	Кнопки деблоки- ровки защиты	шт	6	-	-	-	0,45	0,29	-	-	2,70	1,74	-
27	Ц8-574- -56	Конденса- тора, соп- ротивле- ния, сиг- нального аппарата	шт	330	-	-	-	0,55	0,33	-	-	181,50	108,90	-
28	Ц8-574-6	Предохра- нителя на ток до 200 А	шт	18	-	-	-	0,66	0,34	-	-	11,88	6,12	-
29	Ц8-574- -32	3-х полюс- ного пере- ключателя	шт	6	-	-	-	0,4	0,22	-	-	2,40	1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Ц8-62-I	Установка силового трансфор- матора 74кВа, 0,4 кВ с массой до I т в помещении	шт	6	-	-	-	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	-	148,80	73,80	<u>33,00</u> 12,78
31	Ц.8 прилож. I поз. I	Сушка и ревизия трансфор- маторов с массой до I т	шт	6	-	-	34,3	-	-	-	205,80	-	-	-
32	Ц8-525-2 Кдем=0,3	Демонтаж автомата АК-63-3М УЗ в шкафу	шт	1	-	-	-	1,1 x0,3	1,04 x0,3	<u>0,06x0,3</u> 0,01 x0,3	-	0,33	0,31	<u>0,02</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Ц8-148- -9 г.ч.п.4, K=1,04	I	100 м	20,03	-	-	-	20,6 $\times 1,04$	8,62	0,48 0,19	-	429,12	172,66	9,61 3,81
36	Ц8-148- -10 г.ч.п.4, K=1,04	3	-"-	7,55	-	-	-	24,9 $\times 1,04$	9,97	0,83 0,33	-	195,51	75,27	6,27 2,49
37	Ц8-148- -11 г.ч.п.4, K=1,04	6	-"-	8,33	-	-	-	31,7 $\times 1,04$	13,5	1,7 0,68	-	274,62	112,46	14,16 5,66
38	Ц8-148-9 г.ч.п.4, K=1,08	Прокладка кабеля весом до 1 кг по фермам	100 м	0,49	-	-	-	20,6 $\times 1,08$	8,62	0,48 0,19	-	10,90	4,22	0,24 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц8-403-7 Т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка провода ПВ-3-660 по стани- нам машин	100 м	0,39	-	-	-	54,2 <sup>x</sup> 1,04	51,0	-	-	21,98	19,89	-
		Затяжка кабеля в проложен- ные трубы при массе до кг/м:												
40	Ц8-149-1 Т.ч.п.4, K=1,04	I	100 м	1,08	-	-	-	10 <sup>x</sup> 1,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	11,23	6,74	<u>0,29</u> 0,11
41	Ц8-149-2 Т.ч.п.4, K=1,04	3	100 м	0,59	-	-	-	12,8 <sup>x</sup> 1,04	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	7,85	5,09	<u>0,38</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц8-149-1	То же, при массе до 1	100 м	1,74	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	17,40	10,86	<u>0,47</u> 0,17
		Заделка двух- четырёх- жильного кабеля до 1кВ сече- нием до, кв.мм:												
43	Ц8-153-5	16	шт	140	-	-	-	3,55	1,08	-	-	497,00	151,20	-
44	Ц8-153-6	70	шт	16	-	-	-	4,57	1,26	-	-	73,12	20,16	-
45	Ц8-153-7	150	шт	84	-	-	-	5,86	1,37	-	-	492,24	115,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	Ц8-153- -13	Заделка для конт- рольного кабеля сечением 2,5 кв. мм с количест- вом жил до 7	кг	42	-	-	-	0,49	0,22	-	-	20,58	9,24	-
47	Ц8-153- -19	заделка для конт- рольного кабеля сечением до 6 кв. мм с ко- личеством жил до 7	кг	12	-	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,12	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка виннипласто- вых труб в полу с наружным диаметром до, мм:												
48	Ц8-4Г7-5	25	100 М	1,4	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	22,26	10,71	0,31 0,11
49	Ц8-4Г7-8	75	- <sup>0</sup>	0,2	-	-	-	19,8	12,3	1,06 0,42	-	3,96	2,46	0,21 0,08
		То же, по стене с наружным диаметром до, мм:												
50	Ц8-4Г7-1 Т.У.П.4, К=1,04	25	100 М	1,2	-	-	-	34,8 x1,04	14,4	12,2 3,85	-	43,43	17,28	14,64 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Ц8-4Г7-4 Т.ч.п.4, K=1,04	63	—	0,02	—	—	—	74,8 <sup>x</sup> 1,04	25,3	26,6 8,38	—	1,56	0,51	0,53 0,17
52	Ц8-4Г7-4 Т.ч.п.4, K=1,04	75	—	0,1	—	—	—	74,8 <sup>x</sup> 1,04	25,3	26,6 8,38	—	7,78	2,53	2,66 0,84
53	Ц8-406-1 Т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка труб электро- сварных по стене диаметром 26 мм	100 м	0,05	—	—	—	54 <sup>x</sup> 1,04	23,2	23,1 9,73	—	2,81	1,16	1,16 0,49
54	Ц8-406-6	То же, в полу диаметром 26 мм	—	0,14	—	—	—	29,9	1,62	5,65 1,47	—	4,19	2,27	0,79 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц8-509-2 Т.ч.п.4, K=1,08	Прокладка троллей- ного шино- провода ШГА-75 на кронштей- нах	100 м	0,50	-	-	-	398 x1,08	47	III 352	-	214,92	23,50	<u>53,50</u> 176,00
56	Ц8-472-6	Прокладка контура заземления сечением 100кв.мм в здании	100 м	2,00	-	-	-	56,1	13,4	I.7 0,1	-	112,20	26,80	<u>3,40</u> 0,20
57	Ц8-472-7	То же, сечением 160кв.мм в здании	100 м	2,20	-	-	-	64,2	13,4	I.8 0,2	-	141,24	29,48	<u>3,96</u> 0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Ц8-472-2	То же, 160 кв. мм вне здания	100 м	0,40	-	-	-	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	10,80	2,72	<u>0,36</u> 0,04
59	Ц8-471-4	Забивка электродов заземления диаметром 16 мм дли- ной 5 м	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	<u>0,5</u> 0,1	-	8,7	1,92	<u>3,00</u> 0,60
60	Ц8-91-4 т.ч.п.4, K=1,04	Монтаж металло- конструк- ций	т	1	-	-	-	377 <sup>x</sup> 1,04	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	392,08	33,3	<u>4,70</u> 1,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Присоедине- ние двига- телей:												
61	Ц8-48I- -19	0,1т	шт	18	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	24,84	16,92	0,72
62	Ц8-48I- -23	0,5т		6	-	-	-	3,44	2,18	0,05	-	20,64	13,08	0,30
63	Ц8-483- -21	8т		6	-	-	-	13,3	9,4	0,07 0,01	-	79,80	56,40	0,42 0,06
64	Ц8 прелож. I поз. 20	Ревизия эл. машин со щитовы- ми подшип- никами с коротко замкнутым ротором масса до 0,1т	шт	18	-	-	1,01	-	-	-	18,18	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	То же, поз.23	То же, масса до 1 т	шт	6	-	-	9,6	-	-	-	57,60	-	-	-
66	То же, поз.115	Ревизия эл.машин со стояко- выми под- шипниками с контакт- ными коль- цами мас- са до 15т	шт	6	-	-	53,4	-	-	-	320,40	-	-	-
67	То же, поз.146	Сушка электр. машин масса до 0,2 т	шт	18	-	-	6,3	-	-	-	113,40	-	-	-
68	То же, поз.149	То же, масса до 1,2 т	шт	6	-	-	12,8	-	-	-	76,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	То же, поз. 154	То же, масса до 20 т	шт	6	-	-	46,5	-	-	-	279,00	-	-	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
70	ЕРЕР I-960	Разработка грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,16	-	-	-	74,5	74,5	-	-	11,92	11,92	-
71	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншеи	100 м <sup>3</sup>	0,16	-	-	-	46	46	-	-	7,36	7,36	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,28	-	-
Накладные расходы			%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	3,18	-	-
Всего			-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,46	7,36	-

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

## 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

72	15-17 П.2-258 К=1,076 ЦБ-526-5	Ящик с рубильни- ком на 380В, номи- нальный ток 100А, ЯВЗ- 31-1	шт	1	-	-	-	23 $\times 1,076$ 4,77	2,1	0,12 0,03	-	24,75 4,77	2,10	0,12 0,03
73	15-15 П.7-003 К=1,074	Лампа накалива- ния 220В, 15Вт НБ-220-15	10 шт	0,6	-	-	-	0,89 $\times 1,074$	-	-	-	0,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СНиП IV-4-82 СРСЦ ч.5 стр.216	Шинопровод троллейный ШТА-75 в составе:											
74	п.194	Секция прямая длиной 750 мм, У2601У3	шт	1	-	-	-	10,6	-	-	-	10,60	-	-
75	То же, п.196	То же, длиной 3000 мм, У2604У3	шт	1	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-
76	То же, п.196 К=2	То же, длиной 6000 мм, У2605 У3	шт	6	-	-	-	25,4 x <sub>2</sub>	-	-	-	304,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	То же, п.197	Секция концевая У2606У3	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-
78	То же, п.198	Секция для ввода коретки У2607У3	шт	1	-	-	-	35,1	-	-	-	35,10	-	-
79	То же, п.201	Секция компенса- ционная У2626У3	шт	1	-	-	-	41,6	-	-	-	41,60	-	-
80	То же, п.199	Комплект для подклю- чения пи- тания У2623У3	шт	1	-	-	-	4,1	-	-	-	4,10	-	-
81	Доп.5к 24-05 п.2-290 К=1,076	Каретка токосъем- ная У2328У3	шт	1	-	-	-	26,4 *1,076	-	-	-	28,41	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	Доп. 2 к 24-05 п. 2-275, К=1,32 Ц8-545-4	Коробка индикатор- У2629У3	шт	2	-	-	-	15,4 $\times 1,32$ 2,68	1,04	0,06 0,01	-	40,66 5,36	2,08	0,12 0,02
83	СНП-ГУ- 4-82 СРСЦ ч5 п. 215	Скоба ведущая У2321 У3	шт	1	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
84	24-05 п. 1-196 К=1,072	Промежуточ- ная подвес- ка К780 У3	шт	16	-	-	-	$\times 1,072$ 1,072	-	-	-	17,15	-	-
85	24-05 п. 1-194 К=1,072	Кронштейн для крепле- ния шино- провода К775 У3	шт	16	-	-	-	1,8 $\times 1,072$	-	-	-	30,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	24-05 п. I-861 K=I,072 Ц8-147-4 г.ч.п.4, K=I,04	Стойка кабельная К1150У3	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,07</u> 0,70	-	-	-	220 <sup>x</sup> 1,072 27,8 <sup>x</sup> 1,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>16,51</u> 20,24	10,85	<u>1,33</u> 0,17
87	То же, п. I-862, K=I,072 Ц8-147-4 г.ч.п.4, K=I,04	То же, К1151У3	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,13</u> 1,30	-	-	-	315 <sup>x</sup> 1,072 27,8 <sup>x</sup> 1,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>43,90</u> 37,59	20,15	<u>2,47</u> 0,31
88	То же, п. I-863, K=I,072 Ц8-147-4 г.ч.п.4, K=I,04	То же, К1152У3	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,06</u> 0,60	-	-	-	400 <sup>x</sup> 1,072 27,8 <sup>x</sup> 1,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>25,73</u> 17,35	9,30	<u>1,14</u> 0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	То же, п. I-864, K=I,072 Ц8-147-5 т.ч.п.4, K=I,04	То же, К II53 УЗ	1000 шт 100 шт	<u>0,015</u> 0,15	-	-	-	580 <sup>x</sup> I,072 32,5 <sup>x</sup> I,04	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	<u>9,33</u> 5,07	2,34	<u>0,33</u> 0,05
90	То же, п. I-695, K=I,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4, K=I,04	Полки кабельные К II60 УЗ	1000 шт 100 шт	<u>0,005</u> 0,05	-	-	-	82 <sup>x</sup> I,072 1,34 <sup>x</sup> I,04	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	<u>0,44</u> 0,07	0,06	<u>0,01</u> -
91	То же, п. I-696 K=I,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4, K=I,04	То же, К II61 УЗ	1000 шт 100 шт	<u>0,29</u> 2,90	-	-	-	130 <sup>x</sup> I,072 1,34 <sup>x</sup> I,04	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	<u>40,41</u> 4,04	3,25	<u>0,38</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	То же, п. I-697 K=1,072 Ц8-147-8 т.ч.п.4 K=1,04	То же, КII62 УЗ	1000 шт 100 шт	<u>0,08</u> 0,80	-	-	-	190 <sup>x</sup> 1,072 1,65 <sup>x</sup> 1,04	1,17	<u>0,3</u> 0,12	-	<u>16,29</u> 1,37	0,94	<u>0,24</u> 0,10
93	То же, п. I-698, K=1,072 Ц8-147-8 т.ч.п.4, K=1,04	То же, КII63 УЗ	1000 шт 100 шт	<u>0,12</u> 1,2	-	-	-	270 <sup>x</sup> 1,072 1,65 <sup>x</sup> 1,04	-	-	-	<u>34,73</u> 2,06	-	-
		Подвески для уста- новки наг- ревостой- ких пере- городок:												
94	То же, п. I-677 K=1,072	КII65 УЗ	1000 шт	0,100	-	-	-	50 <sup>x</sup> 1,072	-	-	-	5,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	То же, п. I-679 K=I,072	KII67 Y3	1000 шт	0,07	-	-	-	77 xI,072	-	-	-	5,78	-	-
96	То же, п. I-852 K=I,072	Соедини- тель пере- городок K 168	1000 шт	0,340	-	-	-	56 xI,072	-	-	-	20,41	-	-
97	То же, п. I-684, K=I,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4, K=I,04	Закладные подвески K 340 Y2	1000 шт 100 шт	0,06 0,6	-	-	-	9,4 xI,072 1,12 xI,04	1,07	0,01	-	0,60 0,70	0,64	0,01
98	То же, п. I-685, K=I,072 Ц8-147-14 т.ч.п.4, K=I,04	K 341 Y2	шт 100 шт	0,024 0,24	-	-	-	15,2 xI,072 1,12 xI,04	1,07	0,01	-	0,39 0,28	0,26	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	Доп. 15к 24-05 п. I-I33I К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лотки сварные: НЛ10-П2У3	<u>шт</u> т	<u>5</u> 0,018	-	-	-	I,1 $\times$ I,073 I08 $\times$ I,04	34,3	<u>3.6</u> 9,84	-	<u>5.90</u> 2,02	0,62	<u>0.06</u> 0,18
100	То же, п. I-I334, К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	НЛ20-П2У3	<u>шт</u> т	<u>75</u> 0,45	-	-	-	I,85 $\times$ I,073 I08 $\times$ I,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>148.88</u> 50,54	<u>15,44</u>	<u>16.20</u> 4,43
101	То же, п. I-I337, К=I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	НЛ40-ПРУ3	<u>шт</u> т	<u>80</u> 0,568	-	-	-	2,2 $\times$ I,073 I23 $\times$ I,04	27,2	<u>39.2</u> 11,4	-	<u>188.85</u> 72,66	<u>15,45</u>	<u>22.27</u> 6,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	То же, п. I-1344, K=1,073 Ц8-397-1 Т.ч.п.4, K=1,04	ПРИЖИМ НЛ-ПРУЗ	$\frac{1000}{\text{шт}}$ т	$\frac{0,32}{0,011}$	-	-	-	46,4 $\times 1,073$ 108 $\times 1,04$	34,3	$\frac{3,6}{9,84}$	-	$\frac{15,93}{1,24}$	0,38	$\frac{0,04}{0,11}$
103	То же, п. I-1339, K=1,073 Ц8-397-2 Т.ч.п.4, K=1,04	ЛОТОК УГЛОВОЙ: НЛ-V45V3	$\frac{10}{\text{шт}}$ т	$\frac{10}{0,006}$	-	-	-	0,4 $\times 1,073$ 123 $\times 1,04$	27,2	$\frac{39,2}{11,4}$	-	$\frac{4,29}{0,77}$	0,16	$\frac{0,24}{0,07}$
104	То же, п. I-1340, K=1,073 Ц8-397-2 Т.ч.п.4, K=1,04	НЛ-V95V3	$\frac{10}{\text{шт}}$ т	$\frac{10}{0,022}$	-	-	-	1,1 $\times 1,073$ 123 $\times 1,04$	27,2	$\frac{29,2}{11,4}$	-	$\frac{11,80}{2,81}$	0,60	$\frac{0,86}{0,25}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	24-05, п. I-012 K=1,098 Ц8-408-3	Гибкий ввод К 1082 У3	ввод	36	-	-	-	1,7 <sup>x</sup> 1,098 0,83	0,32	-	-	<u>67,20</u> 29,88	11,52	-
106	То же, п. I-347, K=1,073 Ц8-534- -I3 г.ч.п.4, K=1,04	Коробка ответви- тельная У996 У2	шт кг	<u>5</u> 9	-	-	-	1,5 <sup>x</sup> 1,073 0,39 <sup>x</sup> 1,04	0,04	0,01	-	<u>8,05</u> 3,65	0,36	0,09
107	То же, п. I-718, K=1,072 Ц8-147-9 г.ч.п.4, K=1,04	Профиль С-образный К108/У2	шт шт	<u>1</u> 100 0,01	-	-	-	0,34 <sup>x</sup> 1,072 35,9 <sup>x</sup> 1,04	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>0,36</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 K=I,072 Ц8-147-6 г.ч.п.4, K=I,04	Профиль зетовый: K 238 У2	<u>шт</u> 100 шт	<u>4</u> 0,04	-	-	-	0,8 $\times$ I,072 37 $\times$ I,04	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	<u>3,43</u> 1,54	0,62	<u>0,09</u> 0,01
109	То же, п. I-725, K=I,072 Ц8-147-6 г.ч.п.4, K=I,04	K 239 У2	<u>шт</u>	1	-	-	-	1,35 $\times$ I,072 37 $\times$ I,04	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	<u>1,45</u> 0,38	0,16	<u>0,02</u> -
110	То же, п. I-722, K=I,072 Ц8-147-3 г.ч.п.4, K=I,04	Швеллер профиль K 235 У2	<u>шт</u> т	<u>40</u> 0,135	-	-	-	0,9 $\times$ I,072 377 $\times$ I,04	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	<u>38,59</u> 52,93	3,36	<u>0,55</u> 0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	То же, п. I-720, К=I,072 Ц8-147- -13 т.ч.п.4, К=I,04	Швеллер К 347 У2	<u>шт</u> 100 шт	<u>25</u> 0,25	-	-	-	0,44 <sup>x</sup> I,072 43,9 <sup>x</sup> I,04	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	<u>11,79</u> 11,41	2,73	<u>0,30</u> 0,07
II2	То же, п. I-855, К=I,072 Ц8-147-6 т.ч.п.4, К=I,04	Универ- сальная стойка К 120	<u>шт</u> 100 шт	<u>56</u> 0,56	-	-	-	1,35 <sup>x</sup> I,072 37 <sup>x</sup> I,04	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	<u>81,04</u> 21,55	8,74	<u>1,29</u> 0,21
II3	То же, п. I-856, К=I,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4, К=I,04	Стойка К 121	<u>шт</u> 100 шт	<u>56</u> 0,56	-	-	-	0,8 <sup>x</sup> I,072 27,8 <sup>x</sup> I,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>48,03</u> 16,19	8,68	<u>1,06</u> 0,13





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ В ММ: 25 x 3	1000 М	0,26	-	-	-	310 x1,076	-	-	-	86,73	-	-
118	То же, п.8-0128	То же, 63 x 7	"	0,002	-	-	-	1500 x1,076	-	-	-	3,23	-	-
119	п.8-0129	75 x 7	"	0,03	-	-	-	1950 x1,076	-	-	-	62,95	-	-
120	15-09 табл.5-001 К=1,116	Провод с медной жилой марки ПВЗ-660, сечением 1x1 кв.мм	км	0,04	-	-	-	22,5 x1,116	-	-	-	1,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I21	01-13 табл.3.1 K=1,089	Труба металли- ческая, электро- сварная с полностью сплющен- ным гратом диаметром: 26x1,8мм	м	20	-	-	-	0,24 x1,089	-	-	-	5,23	-	-
I22	БРЕР-22 поз. I	Труба асбесто- цементная Ø 100мм	м	30	-	-	-	1,67	0,19	0,01	-	50,10	5,70	0,30
I23	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч5 стр.15 п.137	Кабель силовой АВРГ-660 3x2,5	км	1,02	-	-	-	201	-	-	-	205,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I24	То же, п.138	То же, ABP7-660 3 x 4	км	0,2	-	-	-	25I	-	-	-	50,20	-	-
I25	То же, п.139	То же, ABPT-660 3 x 6	км	0,06	-	-	-	304	-	-	-	18,24	-	-
I26	То же, п.146	То же, ABPT-660 3x95	км	0,32	-	-	-	2730	-	-	-	873,60	-	-
I27	То же, п.138 K=I,2	То же, ABPT-660 3x4+Ix2,5	км	0,3	-	-	-	25I xI,2	-	-	-	90,36	-	-
I28	То же, п.146 K=I,2	То же, ABPT-660 3x995+Ix3,5	км	0,38	-	-	-	2730 xI,2	-	-	-	1244,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129	To no, I47 K-I,2	To no, ABPT-660 3xI20+ +Lx35	RM	0,47	-	-	-	3410 xI,2	-	-	-	1923,24	-	-
130	I5-09 T80I.2-- -005 K-I,105	To no, ABPT-660 2 x 4	RM	0,07	-	-	-	I45 xI,105	-	-	-	11,22	-	-
131	To no,	To no, ABPT-660 2x70	RM	0,51	-	-	-	I600 xI,105	-	-	-	901,68	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I32	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч5 стр. 105 п. 2168	Кабель КОНТРОЛЬ- НЫЙ АКРВГ-660 4x2,5	км	0,325	-	-	-	253	-	-	-	82,23	-	-
I33	То же, п. 2170	То же, АКРВГ-660 7x2,5	км	0,2	-	-	-	360	-	-	-	72,00	-	-
I34	То же, п. 2176	То же, АКРВГ-660 4 x 4	км	0,205	-	-	-	307	-	-	-	62,94	-	-
I35	15-09 Табл. 5- -001 К=I, 116	Провод с медной жилой ПВ-3-660 сеч. 1x1	км	0,04	-	-	-	22,5 x I, 116	-	-	-	1,00	-	-
Итого по основной смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1122,06	11832,25	1496,63 217,80 227,72

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

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

А.ВАРИАНТ 6 КВ

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

136	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч5 п.854	Кабель СИЛОВОЙ ААНВ-6000 сеч.3х120	км	0,3	-	-	-	3170	-	-	-	951,00	-	-
137	То же, п.852	То же, ААНВ-6000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
138	Ц8-148- -10 Т.ч.п.4, K=1,04	Кабель по металло- конструк- циям и лоткам вес 1м до 3кг	100 м	0,39	-	-	-	24,9 x1,04	9,97	0,83 0,33	-	10,10	3,89	0,32 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
139 Ц8-148- -II г.ч.п.4, K=1,04		То же, вес 1м до 6 кг	100 м	2,94	-	-	-	31,7 *1,04	13,5	1,7 0,68	-	96,93	39,69	5,00 2,00
<b>Итого</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1152,03	43,58	5,32 2,13
<b>Плановые накопления</b>			%	8	-	-	-	-	-	-	-	92,16	-	-
<b>Итого по варианту БКВ добав- ляется</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1244,19	43,58	5,32 2,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б.ВАРИАНТ 10 КВ														
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
140	СНПД-IV- 4-82 СРСЦ ч5 п.943	Кабель силовой ААШВ-10000 сеч.3x70	км	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	109,60	-	-
141	То же, п.944	То же, ААШВ-10000 сеч.3x95	км	0,3	-	-	-	3160	-	-	-	948,00	-	-
142	У8-148- -II г.ч.п.4, К-I,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям и лоткам вес 1м до 6 кг	100 м	3,33	-	-	-	31,7 21,04	13,5	1,7 0,68	-	109,78	44,96	5,66 2,26
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1167,38	44,96	5,66 2,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,39	-	-
Итого по варианту 10 кв добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1260,77	44,96	<u>5,66</u> 2,26
Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	16,83	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1138,89	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	31,89	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1170,78	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	14,05	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1184,83	-	-	-
Комплек- тация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11,22	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1196,05	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	946,58	-	-	-
Всего по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1196,05	12778,83	217,80	
												1496,63	227,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	13	14	15
<b>А. ВАРИАНТ 6 КВ</b>														
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1196,05	14023	1540,21	<u>223,12</u> 229,85
Всего (гр. 12+гр. 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15219,05	-	-
<b>Б. ВАРИАНТ 10 КВ</b>														
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1196,05	14039,6	1541,59	<u>223,45</u> 229,98
Всего (гр. 12+гр. 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15235,65	-	-

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

№ 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			0,21
4	Полоса 4x40 т	093300	168			0,02
5	Круг Ø 12 т	093300	168			0,05
6	Круг Ø 10 т	093300	168			0,002
7	Уголок 40x40x4 т	093200	168			0,01
8	Уголок 50x50x5 т	093100	168			0,13
9	Лента 3x20 т	093300	168			0,002
10	Лента 3x30 т	093300	168			0,006
11	Проволока ПСО-4 т	093300	168			0,055
12	Итого к натуральной массе, т		168			0,485
13						
14	В т.ч. по укрупненному					
15	ассортименту:					
16						
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168			0,345
18	Сталь среднесортная, т	093200	168			0,01
19	Сталь крупносортная, т	093100	168			0,13
20						

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

			Привязан	
Инв. №				
ТИП	ЛЕОНОВ		ТИ 904-I-66.86	ЭО.ВМ
Нач. отд.	ДАННДОВ			
Гл. спец.	Нашельский		Компрессорная станция	Страница
Н. контр.	Золотарева		6К-250А0	Лист
Ст. инж.	Белая		Ведомость потребности	Листов
Инженер	Лазовалова		в материалах	2
				ТИПРОСТРОИДОРМАИ
				г. Ростов н/Д



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
2						
3	Труба электросварная с					
4	полностью сплюсненным 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						

Привязан

Инв. №





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24-18-29 ч. I 1973г. п. 14-126 K=1,07	вышка "Темп"	шт	I	-	-	600x 1,07	-	-	-	642	-	-	-
2	Ц8-146-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	4,51	-	-	-	1,04 x 48	18,2	12,7 4,04	-	225,14	82,08	57,28 18,22
3	Ц8-148-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	15,88	-	-	-	1,04x 12,8	7,33	0,43 0,17	-	213,05	116,40	6,83 2,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ЦВ-145-2	Прокладка кабеля по дну кана- ла без креплений массой 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	ЦВ-149-1 т.ч.п.4 К=1,04	Прокладка кабеля до 35кВ в коробах массой 1м до 1 кг	100 м	4,31	-	-	-	$\frac{1,04 \times}{10}$	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	44,82	26,89	$\frac{1,16}{0,43}$
6	ЦВ-402-2	Прокладка провода АШВС 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- сваркой 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	2,5	-	-	-	1,04x 34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	90,48	36,0	<u>30,50</u> 9,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц8-409-2 т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние перво- го провода в трубу	100 м	2,52	-	-	-	1,04х 6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	15,78	7,31	<u>7,18</u> 2,19
10	Ц8-409-12 т.ч.п.4 K=1,04	То же, последую- щего	100 м	2,52	-	-	-	1,38х 1,04	126	-	-	3,62	317,52	-
		Заделка для двух- четырёх- жильного кабеля до 10кв, сеч. до, кв.мм:												
11	Ц8-153-21	16	шт	14	-	-	-	1,33	0,46	-	-	18,62	6,44	-
12	Ц8-153-22	35	шт	10	-	-	-	1,61	0,47	-	-	16,10	4,70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Ц8-60I-I Ц8-60I-2 Т.ч.п.4, K=I,04	Установка светильни- ка для люминес- центных ламп в коробах	100 шт	1,49	-	-	-	$\frac{1,04 \times 41,05}{41,05}$	76,5	$\frac{30,12}{9,84}$	-	63,61	113,99	$\frac{44,88}{14,66}$
I4	Ц8-599-I Т.ч.п.4, K=I,04	То же, на штырях	100 шт	0,15	-	-	-	$\frac{127 \times 1,04}{1,04}$	53,9	$\frac{34,9}{11,1}$	-	19,81	8,09	$\frac{5,24}{1,67}$
I5	Ц8-62I-I Т.ч.п.4 K=I,04	Установка светиль- ников для ламп нака- ливания на подвесе	100 шт	0,04	-	-	-	$\frac{60,3 \times 1,04}{1,04}$	17,7	$\frac{39,6}{12,4}$	-	2,51	0,71	$\frac{1,58}{0,50}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ЦВ-594-I Т.ч.п.4, К=1,04	То же, на кронштей- не	100 шт	0,54	-	-	-	278х 1,04	57,6	58,4 <u>18,2</u>	-	156,12	31,10	31,54 <u>9,83</u>
17	ЦВ-593-I Т.ч.п.4, К=1,04	То же, на крюке	"	0,05	-	-	-	93х 1,04	31,9	51,8 <u>16,2</u>	-	4,84	1,60	2,59 <u>0,81</u>
<b>2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>														
19	С154-139 ЦВ-598-I Т.ч.п.4 К=1,04	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> 1,04	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
20	I507 п. I057 K=I,082	То же, подвесная для наруж- ного осве- щения для ламп нака- ливания до 100Вт КСПО2-100/P54	шт	5	-	-	-	1,082 x9,4	-	-	-	50,85	-	-
21	Доп.3 п. I057 п. I-172 K=I,082	То же, пы- ленепрони- цаемая без отражателя для ламп накаливания до: 100Вт	шт	35	-	-	-	4,1x 1,082	-	-	-	155,27	-	-
22	То же, п. I-174 K=I,082	200Вт	шт	23	-	-	-	4,1x 1,082	-	-	-	102,03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I507 п. I-137 K=I,082	Арматура осветитель- ная подвес- ная на 2 люминесцент- ные лампы по 40Вт, ЛСПО2-2х х40	шт	I64	-	-	-	$\frac{15,9}{1,082}$	-	-	-	2821,42	-	-
24	I507 п. 3-034 K=I,082 Ц8-599-I т. ч. п. 4 K=I,04	То же, настенная на одну люминес- центную лампу 40Вт БЛ2-1х40	шт <hr/> шт	$\frac{10}{0,10}$	-	-	-	$\frac{1,082 \times 53,9}{6,85}$ <hr/> $\frac{127}{1,04}$	34,9	$\frac{34,9}{11,1}$	-	$\frac{74,12}{13,20}$	5,39	$\frac{3,49}{1,11}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	CI53-219	Лампа пе- реносная Ш-36 с длиной шнура 12м	шт	10	-	-	-	2,16	-	-	-	21,60	-	-
		Лампа на- каливания общего назначения 220В, мощ- ность; В)												
26	CI53-253	25	10шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	1,96	-	-
27	CI53-265	60	"	5,5	-	-	-	0,99	-	-	-	5,45	-	-
28	CI53-276	100	"	5,5	-	-	-	1,08	-	-	-	5,94	-	-
29	CI53-284	200	"	3	-	-	-	1,44	-	-	-	4,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I53-3II	Лампа накаливания местного 36В, мощность 40Вт, МО-36-40	10 шт	1,1	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
31	CI53-23I	Лампа люминесцентная, ЛБ-40	10 шт	35	-	-	-	7,2	-	-	-	252,00	-	-
32	CI53-25I	Стартер 80С-220	10 шт	35	-	-	-	1,42	-	-	-	49,70	-	-
33	CI54-160 ПВ-59I-6	Розетка штепсельная У-94-0	шт 100 шт	1 0,01	-	-	-	0,38 25,1	17,1	0,04 0,02	-	0,004 0,25	0,17	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	СИ54-165 Ц8-591-7	То же, брызгоза- щищенная У-86-Р6	шт <u>100</u> шт	<u>30</u> 0,3	-	-	-	<u>0,7</u> 20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	<u>21,00</u> 6,24	3,75	<u>0,01</u> -
35	3606 п.1428 K=1,08 Ц8-522-1	Выключа- тель од- нополюсный 250В, 6А брызгозащи- щенный	шт	6	-	-	-	<u>0,95x</u> 1,08 2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	<u>6,16</u> 15,60	7,56	<u>0,42</u> 0,06
36	3606 п.1432 Ц8-591-2 K=1,08	Выключа- тель двух- полюсный 250В, 6А, для скрытой проводки	шт <u>100</u> шт	<u>6</u> 0,06	-	-	-	<u>1,05x</u> 1,08 19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	<u>6,80</u> 1,18	0,68	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 26x1,8мм	М	5	-	-	-	0,2	-	-	-	1,00	-	-
40	15-17 д. 2-218 К-1,076 Ц8-612- -10	Щиток групповой освети- тельный ОЩС-12 12УХЛ4	<u>кг</u> 100 кг	<u>3</u> 0,03	-	-	-	<u>51x</u> <u>1,076</u> 310	202	<u>9,5</u> 3,35	-	<u>164,63</u> 9,30	6,06	<u>0,29</u> 0,10
41	С156-240 Ц8-610-2	Ящик с понижающим трансфор- матором 220/36В, ЯТП-0,25	<u>кг</u> 100 кг	<u>8</u> 0,08	-	-	-	<u>13,7</u> 179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	<u>199,60</u> 14,32	7,54	<u>0,26</u> 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 Ц8-147-7 Т.ч.п.4 K=I,04	Полка К1161У3	1000 шт	0,05	-	-	-	130x I,071	1,12	0,13	-	6,97	0,56	0,07
			100 шт	0,5				1,34x I,04		0,05		0,70		0,03
43	То же п. I-861 K=I,072 Ц8-147-4 Т.ч.п.4 K=I,04	Стойка К1150У3	1000 шт	0,05	-	-	-	220x I,072	15,5	1,9	-	11,79	7,75	0,95
			100 шт	0,5				27,8x I,04		0,24		14,46		0,12
44	2405- I980/I5 п. I-334, K=I,072 Ц8-397-I Т.п.4 K=I,04	Лоток Н120-П2У3	шт	50	-	-	-	1,85x I,072	34,3	36	-	99,16	10,29	10,80
			т	0,3				108x I,04		9,84		33,70		2,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	2405- I980/I п. I-980 К=I,073 Ц8-398-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, КЛ-2УЗ	<u>шт</u> 100 м	<u>3</u> 0,06	-	-	-	<u>2,5x</u> <u>I,073</u> 92,3x I,04	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	<u>8,05</u> 5,76	0,70	<u>4,24</u> 1,33
46	2405- I980/I5 п. I-I344 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Прижим для крепления лотка НЛ-ПРУЗ	<u>шт</u> 1000 т	<u>0,05</u> 0,002	-	-	-	<u>46,4x</u> <u>I,073</u> 108x I,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>2,49</u> 0,22	0,07	<u>0,07</u> 0,02
47	2405 п. I-343 К=I,073 Ц8-534-9 т.ч.п.4 К=I,04	Коробка тросовая У245УЗ	<u>шт</u>	5	-	-	-	<u>1,05x</u> <u>I,073</u> 7,04x I,04	2,58	<u>0,15</u> 0,03	-	<u>5,63</u> 36,61	12,90	<u>0,75</u> 0,15



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	2405 п. I-723 K=I,072 Ц8-147-3 т.ч.п.4, K=I,04	Профиль МОНТАЖНЫЙ K240У2	<u>шт</u> т	<u>400</u> I,6	-	-	-	Ix <u>I,072</u> 377x I,04	24,9	<u>4.I</u> I,02	-	<u>428.80</u> 627,33	39,84	<u>6.56</u> I,63
49	2405- I980/I п. I-1015 K=I,082	Муфта на- тяжная K798У3	шт	95	-	-	-	I,2x <u>I,082</u>	-	-	-	I23,35	-	-
50	2405- I980/6 п. I-1183 K=I,072	Кронштейн У116У3	шт	60	-	-	-	I,48x <u>I,072</u>	-	-	-	95,19	-	-
5I	2405- I980/I п. I-979 K=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Короб КЛ-У13	<u>шт</u> 100 м	<u>110</u> 2,3I	-	-	-	2x <u>I,073</u> x 92,3 I,04	11,7	<u>70.6</u> 22,1	-	<u>236.06</u> 221,74	27,03	<u>163.09</u> 51,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	15-09 табл.2- 005 K=I,105	Кабель си- ловой мар- ки АБРТ-660 сечением до, кв.мм: 2x2,5	1000 м	I	-	-	-	122x I,105	-	-	-	134,81	-	-
53	То же	2x4	"	I,4	-	-	-	145x I,105	-	-	-	224,32	-	-
54	CI5I-137	3x2,5	"	0,05	-	-	-	20I	-	-	-	10,05	-	-
55	CI5I-139 K=I,2	3x6+Ix4	"	0,02	-	-	-	304x I,2	-	-	-	7,30	-	-
56	CI5I-142 K=1,2	3x25+Ix10	"	0,07	-	-	-	88Ix I,2	-	-	-	74,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	CI52-228	Провод мар- ки АПВ-660 сечением до, кв. мм: 1x2,5	1000 м	0,11	-	-	-	28,4	-	-	-	3,12	-	-
58	CI52-229	1x4	"	0,51	-	-	-	34,9	-	-	-	17,80	-	-
59	CI52-202	Провод марки АПВС-660, сечением 2x2,5 кв. мм	"	0,16	-	-	-	39,2	-	-	-	6,27	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	642,00	7706,54	928,56	465,28
														<u>146,36</u>
Тара и упа- ковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	9,63	-	-	-
Итого					-	-	-	-	-	-	651,63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	18,25	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	669,88	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8,04	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	677,92	-	-	-
Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6,42	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616,52	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	8323,06	928,56	<u>465,28</u>
Всего по смете (гр. 12 + гр. 13)											9007,40			<u>146,36</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	616,52	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	8323,06	928,56	465,28
														<u>146,36</u>

Всего по смете  
(гр. 12 + гр. 13)

9007,40

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составила инженер



Е.Г. Шмыглина

Проверил руководитель группы



Н.П. Колбеико



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	<u>Уголок равнополочный</u>					
3	40 x 40 x 4, т	093200	168			0,005
4	50 x 50 x 5, т	093100	168			0,170
5	63 x 63 x 6, т	093100	168			0,060
6	25 x 25 x 3, т	093300	168			0,005
7	<u>Полоса</u>					
8	4 x 25, т	093300	168			0,160
9	4 x 30, т	093300	168			0,015
10	4 x 40, т	093300	168			0,340
11	5 x 50, т	093200	168			0,005
12	6 x 100, т	093100	168			0,010
13	<u>Круг</u>					
14	Ø 16, т	093300	168			0,055
15	<u>Сталь листовая</u>					
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	<u>Лента</u>					
20	3 x 20, т	123300	168			0,005

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

			Пряваан	
Инв. №				
Т И П	Леонов		ТН 904-I-66.86	ЭМ.ВМ
Нач. отд.	Давыдов			
Гл. спец.	Нашельский			
Н. контр.	Золотарева		Компрессорная станция 6К-250А0	Стандия   Лист   Листов Р   I   3
Рук. гр.	Чапны		Силовое электрооборудование	
Ст. инж.	Кравцова		Ведомость потребности в материалах	г. Ростов-на-Дону
Инженер	Лукеко			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	Канат стальной					
2	Ø 16, т	I25000	I68			0,050
3	Итого в натуральной массе, т		I68			1,005
4	Канат стальной, т	I25000	I68			0,050
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,575
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,010
7	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,240
8	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,125
9	Лента, т	I23300	I68			0,005
10						
11	<u>Трубы металлические</u>					
12	Труба электросварная с полнотельным					
13	сплюсненным гратом					
14	26 x 1,8(мм), м	I30300	006			20
15	26 x 1,8, т	I30300	I68			0,023
16						
17	Итого труб м	I30300	006			20
18	т	I30300	I68			0,023
19						
20	<u>Трубы виниловые</u>					
21						
22	Труба виниловая среднего					
23	типа с наружным диаметром и					
24	толщиной стенки:					

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

Приказ			
Изм №			



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	25 х 3, м	22482I	006			260
2	25 х 3,	22482I	I68			0,075
3	75 х 7, м	22482I	006			30
4	75 х 7, т	22482I	I68			0,06
5	63 х 7, м	22482I	006			2
6	63 х 7, т	22482I	I68			0,004
7						
8	Итого труб м	22482I	006			292
9	т	22482I	I68			0,139
10						
11	<u>Трубы асбестоцементные</u>					
12						
13	Труба асбестоцементная безна-					
14	порная комплектно с муфтой					
15	диаметром					
16	100 мм, м	57863I	006			30
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
	п.02-0004	телефон- ный "РИФ"	компл	I	-	-	640	-	-	-	640	-	-	-
		Монтаж "РИФ"а в составе:												
2	ЦО-116- -1	Коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	1,23	-	-	13,1	1,23	-
3	ЦО-116-2	Блок пита- ния	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	ЦО-116- -3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	Пр-т № 084 ЦО-397- -7	Громкого- воритель абонентский "Таига-304"	шт	I	-	-	5	2,73	2,34	-	5	2,73	2,34	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I602 п. 30076 Ц10-743-2	Извещатель пожарный ДИП-I	шт	2	-	-	36	0,97	0,88	-	72,0	1,94	1,76	-
7	290220 п. 2-010 Ц8-105-1	Выпрямитель фидерный БВ-24/3	шт	1	-	-	91	16	13,7	-	91	16	13,7	-
8	3609 п. 10130 Ц11-580- -11	Резистор МЛГ-0,5-2 ИКОМ, ±5%	10 шт	0,3	-	-	0,11	0,14	0,14	-	0,03	0,04	0,04	-
9	I605 п. 1127 Ц8-83-2	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	Ц8-471-3	Заземление приборов выпрямите- ля и "РИФа"	10 шт	0,2	-	-	-	10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	2,00	0,62	<u>0,08</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ц10-50-4	Включение концов кабеля в коробку КР1	10 концов	0,2	-	-	-	9,79	9,32	-	-	1,96	1,86	-
12	Ц10-54-7 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля ТШ по стене бе- тонной с креплением скобами	100 м	0,15	-	-	-	1,04x 31,6	18,9	5,97 <u>1,92</u>	-	4,93	2,84	0,90 <u>0,29</u>
13	Ц8-149-1 т.ч.п.4, K=1,08	Затягива- ние кабе- ля массой 1м до 1 кг в трубу	100 м	0,1	-	-	-	10x 1,08	6,24	0,27 <u>0,1</u>	-	1,08	0,62	0,03 <u>0,01</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ЦЮ-54-12 Т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка провода по бетонной стене с креплением скобами	100 м	2,81	-	-	-	11,2х 1,04	10,8	-	-	32,73	30,35	-
I5	ЦВ-149-1	То же, провода скрыто	100 м	0,05	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	0,64	0,38	<u>0,19</u> 0,06
I6	ЦВ-146-1	То же, кабеля массой 1м до 3 кг с креплением скобами по бетонным основаниям	100 м	0,93	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	44,64	16,93	<u>11,81</u> 3,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ЦВ-417-5 Т.ч.п.4, К=1,08	Прокладка поливинил- хлоридных труб диамет- ром 25мм между этажа- ми	100 м	0,06	-	-	-	15,9х 1,08	7,65	0,22 <u>0,08</u>	-	1,03	0,46	0,01 <u>-</u>
I8	ЦЮ-972-21	Вывод кабе- ля из кана- лизации на стену	вывод	2	-	-	-	6,15	2,75	0,74 <u>0,24</u>	-	12,30	5,60	1,48 <u>0,48</u>
I9	ЦЮ-972-16	Защита ка- беля угло- вой сталью	100 м	0,06	-	-	-	2,45	1,33	0,41 <u>0,13</u>	-	0,15	0,08	0,02 <u>0,01</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ПВ-153-2I	Заделка для двух- четырех- жильного кабеля до 10кВ сеч. до 16кв.мм	шт	7	-	-	-	1,33	0,46	-	-	9,31	3,22	-
<b>2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>														
21	С155-13 ЩО-605-1	Коробка универсаль- ная УК-2П	шт	3	-	-	-	0,14	0,46	-	-	0,42	1,38	-
								<u>0,58</u>				<u>1,74</u>		
22	С155-16 ЩО-972-10	Коробка телефонная распреде- лительная КРТ-10	шт	2	-	-	-	1,03	1,62	0,55	-	2,06	3,24	1,10
								<u>4,01</u>		<u>0,18</u>		<u>8,02</u>		<u>0,36</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	СИ55-12 ЦЮ-605-1	Коробка универсаль- ная УК-2Р	шт	I	-	-	-	<u>0,16</u> 0,58	0,46	-	-	<u>0,16</u> 0,58	0,46	-
24	СИ54-150 Ц8-591-6	Розетка штепсель- ная РШО-1	шт	I	-	-	-	<u>0,44</u> 25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	<u>0,44</u> 25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02
25	24-05 п. 5-095 Ц8-166-2 К=1,109	Муфта сое- динительная для кабелей с неметал- лической оболочкой ПСКМ-П емкостью 10x2	шт	I	-	-	-	<u>1,109x</u> 0,1 65,1	18,8	<u>0,9</u> 0,35	-	<u>0,11</u> 6,51	1,88	<u>0,09</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	3606- I433 Ц8-59I-I K=1,08	Выключа- тель 6А, 250В	<u>шт</u> 100 шт	<u>I</u> 0,01	-	-	-	<u>1,08x</u> 1,7 <u>23,8</u>	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	<u>1,84</u> 0,24	0,16	-
27	CI5I-I023	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2x2,5кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	66,4	-	-	-	6,64	-	-
28	CI52-230	Провод марки АПВ сечением 1x6кв.мм	1000 м	0,01	-	-	-	45,6	-	-	-	0,46	-	-
29	CI5I-2526	Кабель телефонный марки ТШ сечением 10x2x0,4	"	0,02	-	-	-	158	-	-	-	3,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	С152-489	Провод телефонный марки АТРП сечением 1x2x0,7	1000 м	0,2	-	-	-	13	-	-	-	2,60	-	-
31	С152-489	То же, марки ТРП 1x2x0,5	"	0,075	-	-	-	13	-	-	-	0,98	-	-
32	С152-494	Провод радиотрансляционный марки ПТДЖ сечением 2x0,6 кв. мм	"	0,02	-	-	-	15,1	-	-	-	0,30	-	-
33	1703 I I-053 Ц10-84I-2 K=1,08	Вторичные электрочасы типа ВЧС1-М2 ЦВ2Р-300-323К	шт	3	-	-	-	$\frac{1,08 \times 11}{3,16}$	2,85	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{35,64}{9,48}$	8,55	$\frac{0,09}{0,03}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Г7-03 п. 1050 Ц10-841-2 К=1,08	То же, ти- па ВЧС1- -М2ПВ24Р- 400-320К	шт	I	-	-	-	$\frac{1,08 \times 11}{3,16}$	2,85	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{11,88}{3,16}$	2,85	$\frac{0,03}{0,01}$
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810,68	279,80	130,16	$\frac{15,88}{5,09}$
Тара и упа- ковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	12,16	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822,84	-	-	-
Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	23,04	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	845,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	10,15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	856,03	-	-	-
		Комплек- тация	%	1	-	-	-	-	-	-	8,11	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	864,14	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,38	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864,14	302,18	130,16	<u>15,88</u> 5,09

Всего по смете  
(гр.12 + гр.13)

1166,32

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составила инженер



Е.В. Шыглина

Проверила руководитель группы



Н.И. 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-25х25х3 ГОСТ 8507-72	093000	006			6
6	В.Ст.3.ПС5 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.

				Привязан	
Инв. №					
ТИП	Леонов	<i>Леон</i>			
Взч. отд.	Лавилов	<i>Лави</i>			
Гл. спец	Нашельский	<i>Нашель</i>			
Рук. гр.	Качурин	<i>Качур</i>			
С. контр	Золотарева	<i>Золот</i>			
Ст. инж.	Лебедева	<i>Лебе</i>			
				ТТ 904-I-66.86	ССИ.ВМ
				Компрессорная станция БК-250А0	Стандия   Лист   Листов
				Связь с сигнализацией.	I   I
				Ведомость потребности в материалах	ТИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно  
 К типовому проекту стоящей 6К-250 А0 производительностью 1500 м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекс или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж ВЫЗЫВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,28 тыс. руб

В том числе:

а) оборудования 0,03 тыс. руб.б) монтажных работ 0,25 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.Основание: спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТАСоставлена в ценах 1984

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных 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	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п. 04236 ц. 8-53I-I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Магнитный пускатель ПМЕ-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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 ч. II п. I8-093 Ц.8-529	Пост управ- ления кно- почный ПЖЕ- -2I2-2УЗ	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-I49- -I т.ч.п.4 K=I,08	Затягивание кабеля мас- сой I м до I кг в тру- бу	100 м	0,16	-	-	-	10x xI,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 скобами по бетонным основаниям массой I м до I кг	100 м	1,69	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	53,40	31,94	<u>10,09</u> 3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ц.10-54- -4	То же, по кирпичным основаниям	100 м	0,2	-	-	-	30,7	15,1	<u>4,9</u> 1,56	-	6,14	3,02	<u>0,98</u> 0,31
6	Ц.8-145- -1	То же, в кабельном канале	100 м	0,1	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	1,14	0,55	<u>0,03</u> 0,01.
7	Ц.8-147-5 Т.ч.п.4 К=1,08	Прокладка поливинил- хлоридных труб в межэтажных перекрыти- ях	100 м	0,15	-	-	-	15,9х х1,08	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	2,58	1,15	<u>0,03</u> 0,01
8	Ц.8-153- -21	Заделка для двух- четырёх- жильного кабеля до 10 кВ сече- нием до 16 кв.мм	шт	40	-	-	-	1,33	0,46	-	-	53,20	18,40	-



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

## 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

9	С 153- -137 Ц.8-596- -1 т.ч.п.4 К=1,04	СВЕТИЛЬНИК рассеянно- го света НБ006х100/ Р20-03У4	шт 100 шт	9 0,09	-	-	-	1,7 294х х1,04	39	122 38,4	-	15,30 27,52	3,51	10,98 3,46
10	С 153- - 265	Лампа на- каливания НБ-220-60	10 шт	0,9	-	-	-	0,99	-	-	-	0,89	-	-
11	С 151- -137	Кабель СИЛОВОЙ марки АВВГ-660, сечением 3х2,5 кв.мм	1000 м	0,22	-	-	-	201	-	-	-	44,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	05-03 п.8-0087 К=1,076	Трубки из поливинил- хлоридного пластика ТВ-40-230 25x1,5 мм	1000 м	0,015	-	-	-	180x x 1,076	-	-	-	2,91	-	-
I3	2405 п.1-717 К=1,072 Ц.8-147- -4 т.ч.п.4 К=1,04	Профиль С-образный К-101	шт 100 шт	2 0,02	-	-	-	0,18x x 1,072 278x x 1,04	15,5	1,9 0,24	-	0,39 5,78	0,31	0,04 -
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	26,15	236,84	71,20	22,72 7,15
Тара и упа- ковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	26,54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды			%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	27,28	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	27,61	-	-	-
Комплекта- ция			%	1	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,95	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	255,79	71,20	<u>22,72</u> 7,15
Всего по смете (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283,66	-	-	-

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела

*В.Л. Прокопенко*

В.Л. Прокопенко

Проверил рук. группы

*Н.П. Колбеко*

Н.П. Колбеко

Составил инженер

*Е.В. Шмыглина*

Е.В. Шмыглина

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<b>ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ</b>					
2						
3	<b>Сталь прокатная полосовая,</b>					
4	<b>полоса 4x40 ГОСТ 103-76</b> , кг		166			2,79
5	<b>Ст 3 ГОСТ 535-79</b>					
6						
7	<b>ИЗДЕЛИЯ ГЭМ</b>					
8						
9	<b>Профиль С-образный перфори-</b>					
10	<b>рованный К-101,</b> кг	342984	166			0,81
11						
12	<b>Полоса монтажная перфори-</b>					
13	<b>ванная К-106,</b> кг	342984	166			2,79
14						
15	<b>Гайки закладные К-605,</b> шт	342984	796			27
16						
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан	
Инд. №					
Нач. отд. Давыдов					
Гл. спец. Намельский					
Рук. гр. Качуркина					
Н. контр. Золотарева					
Ст. инж. Лебедева					
				ТП 904-I	СС2.ИИ
				Компрессорная станция 6К-250 А0	Студия   Лист   Листов
				Вызывная сигнализация.	I   I
				Ведомость потребности в материалах	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
					г. Ростов-на-Дону





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ц II-I-I	техничес- кий У4 I60/I4I	шт	24	-	-	0,9	0,21	0,21	-	21,6	5,04	5,04	-
2	I7-06-48 п. I-753	Оправа угловая	шт	24	-	-	2,0	-	-	-	48,0	-	-	-
3	I7-04 п. I-0030 Ц II-6-2	Термо- метр маноме- тричес- кий ШГ-СК	шт	12	-	-	37,0	1,66	0,63	-	444	19,92	7,56	-
4	Ц II-6I9-I	Монтаж капилл- ляра	10м	11,2	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	62,50	14,78	0,34
5	I7-04 п. 5-0632 Ц II-406-I	Регуля- тор разнос- ти тем- пера- тур РРТ-2	шт	6	-	-	91,0	4,09	4,01	-	546	24,54	24,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Доп.26 к I7-04 п. I-I210 Ц II-I3-2	Термо- преоб- разо- ватель сопро- тивле- ния ТСМ- 0879 шифр 51282I 425-29	шт	18	-	-	4,2	0,43	0,42	-	75,6	7,74	7,56	-
7	I7-04 п. I-0015 Ц II-5-I	Термо- метр мано- метри- ческий ТТС-7II	шт	1	-	-	70,0	1,04	1,02	-70,0	1,04	1,02	-	-
8	I7-04 п. 2-000I Ц II-93-I	Мано- метр ОБМІ- 100	шт	12	-	-	2,3	0,8	0,77	-	27,6	9,6	9,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I7-04 п.2-0001 Ц II-93	Вакуум- метр ОБВИ-100	шт	12	-	-	2,3	0,8	0,77	-	27,6	9,6	9,24	-
10	I7-04 п.2-0165 Ц II-94-3	Преоб - рабо- ватель давле- ния (мано- метр ) МП22518 к.г.1	шт	12	-	-	16,10	1,95	1,32	-	193,2	16,2	15,84	-
11	Доп.9 I7-04 п.1-II97 Ц II-4-2	Датчик реле темпе- ратуры ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	0,51	0,5	-	14,4	2,04	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I7-04 п.2-0535 Ц И-246-2	Дифма- нометр ДМ-23573 кл.г. I,5	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01
I3	I7-04 п.2-0756 Ц II-121-1	Диафраг- ма бес- камер- ная ДБ-10- -500-6	<u>шт</u> компл.	I	-	-	42,5	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02	42,5	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02
I4	I7-14 п.2 п.5-047 Ц II-296-4	Прибор КСД2- -054	шт	I	-	-	250	1,83	1,79	-	250	1,83	1,79	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I5-04 п. I8-I24 Ц8-529-5	Посты управ- ления ПКУ I5. I9. III	шт	2	-	-	4,45	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	8,9	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
I6	I5-04 п. I8-I30	Переключатели ПФ	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
I7	I5-04 п. I8-098 Ц 8-529-5	Посты управ- ления кнопоч- ные ПКЕ722-2	шт	1	-	-	1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	15-04 ч. I п. 18-233 Ц8-529-5	То же ПКЕ212-1	шт	1	-	-	1,05 x0,991	1,99	1,09	0,05 0,01	1,04	1,99	1,09	0,05 0,01
19	15-04 п. 18-093 Ц8-529-5	То же ПКЕ-212-2	шт	6	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	11,7	11,94	6,54	0,3 0,06
20	15-04 п. 18-025 Ц8-522-1	Переключатели ПЕ-011 в шкафах ШМЕ	шт	6	-	-	0,9	2,6	1,26	0,07 0,01	5,4	15,6	7,56	0,42 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ЦВ-529-5 K=0,3	Демон- таж кнопок управле- ния КЕ-011 в шка- фах ШМЕ	шт	6	-	-	-	1,14 x0,3	1,09 x0,3	0,05 <u>x0,3</u> 0,01	-	2,05	1,96	0,09 <u>0,06</u>
22	ЦВ-169-1 K=0,3	Демон- таж пере- мычек	100 шт	0,6	-	-	-	5,15 x0,3	5,15 x0,3	-	-	0,93	0,93	-
23	Ц 8-147-3 Г.Ч. П.4 K=1,04	Металло- конструк- ции для трасс	т	0,09	-	-	-	377x x1,04	24,9	4,1 <u>1,02</u>	-	35,29	2,24	4,1 <u>1,02</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц8-147-2 т.ч. п.4 K=1,04	Швеллер Ш160x35	т	0,117	-	-	-	391 x1,04	36,9	$\frac{4,1}{1,04}$	-	47,58	4,52	$\frac{0,48}{0,12}$
25	Ц8-147-3 т.ч. п.4 ; K=1,04	УГОЛОК УП35x35	т	0,047	-	-	-	377 x1,04	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	18,43	1,17	$\frac{0,19}{0,05}$
26	Ц8-153-13	Заделки контро- льного кабеля до 7 жил	шт	774	-	-	-	0,49	0,22	-	-	379,26	170,28	-
27	Ц8-153-14	То же до 14 жил	шт	118	-	-	-	0,81	0,4	-	-	95,58	47,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Ц8-153-15	То же до 19 янл	шт	24	-	-	-	1,02	0,52	-	-	24,48	12,48	-
29	Ц8-153-16	То же до 30 янл	шт	60	-	-	-	1,37	0,69	-	-	82,2	41,4	-
30	Ц8-153-17	То же до 37 янл	шт	12	-	-	-	1,72	0,92	-	-	20,64	11,02	-
31	Ц11-712-4	Ввод трубный в щит	ввод	12	-	-	-	0,08	0,08	-	-	0,96	0,96	-
32	Ц11-711-1	Вводы кабель- ные в щиты до 10 янл	ввод	196	-	-	-	0,54	0,53	-	-	105,84	103,88	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ЦII-7II-2	То же до 20 мая	ввод	34	-	-	-	1,05	1,03	-	-	35,7	35,05	-
34	ЦII-7II-3	То же до 30 мая	ввод	42	-	-	-	1,47	1,44	-	-	61,74	60,48	-
35	ЦII-7II-3	То же до 37 мая	ввод	12	-	-	-	1,47	1,44	-	-	17,64	17,28	-
36	ЦII-7II-4	На каж- дый пос- ледующий конец сверх 30 мая	ввод	84	-	-	-	0,04	0,04	-	-	3,36	3,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц8-169-1	Присоединение жил кабелей к зажимам	100 шт	9,66	-	-	-	5,69	5,15	-	-	54,97	49,75	-
38	Ц8-146-1 г.ч.п.4 K=1,04	Кабель скоба-ми	100м	5,0	-	-	-	$\frac{48}{1,04}$	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	249,6	91,0	$\frac{63,5}{20,2}$
39	Ц11-713-1	Кабель по панелям щитов	100м	7,8	-	-	-	6,25	5,45	-	-	48,75	42,51	-
40	Ц 8-145-1	Кабель в канале	100м	38,0	-	-	-	11,4	5,58	$\frac{0,27}{0,1}$	-	499,2	210,14	$\frac{10,26}{3,8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Ц 8-148-1 г.ч.п.4 K=1,04	Кабель в метал- лорукаве	100 м	2,0	-	-	-	10 x1,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	20,8	12,48	<u>0,54</u> 0,2
42	ЦВ-148-9 г.ч.п.4 K=1,04	Кабель по метал- локонст- рукциям с крепле- нием по всей длине	100 м	57,88	-	-	-	20,6 x1,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	1240,02	498,93	<u>27,78</u> 11,0
43	ЦВ-148-1 г.ч.п.4 K=1,04	То же, с креп- лением в местах измене- ния трассы	100 м	8,3	-	-	-	12,9 x 1,04	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	111,95	60,84	<u>9,57</u> 1,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Ц 8-408-1 Т.ч.п.4 K=1,04	Металло- рукав по метал- локонст- рукциям	100 м	1,84	-	-	-	32,0 x1,04	9,24	7,54 2,28	-	61,24	17,0	13,87 4,20
45	Ц 8-418-3	Труба полиэ- тилено- вая в тран- шею Ду50	100 м	0,1	-	-	-	13,8	9,48	0,53	-	1,38	0,95	0,05
46	Ц12-523-6	Труба бесшов- ная Ду14x2	м	58	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	12,76	11,02	1,16

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

47	Ц I2-522-5	Труба водога- зопро- водная Ду15х2,8	м	614	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	122,8	104,38	12,28
----	------------	--	---	-----	---	---	---	-----	------	------	---	-------	--------	-------

**ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА**

48	I5-I7 OI-974 ЦII-680-I	Щит шкафной III-3Д- -I-800х х600	шт	I	-	-	-	94	3,1	2,75	0,29 0,11	94	3,1	2,75	0,29 0,11
----	------------------------------	--	----	---	---	---	---	----	-----	------	--------------	----	-----	------	--------------

49	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444 Ц8-574-47	Кнопки управ- ления KE-0II	шт	2	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	-	4,1	0,9	0,58	-
----	--	-------------------------------------	----	---	---	---	--------------------	------	------	---	---	-----	-----	------	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	15-04 п. 6-001 15-17 п. 1-414 Ц 8 574-28	Выключатели пакетные ПВ1-10	шт	1	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	4,05	0,28	0,16	-
51	36-09 п. 1-430 15-17 п. 1-453 Ц 8-574-28	Тумблеры ТВ2-1	шт	8	-	-	<u>0,17</u> 1,0	0,28	0,16	-	9,36	2,24	1,28	-
52	15-04 п. 19-070 15-17 п. 1-489	Щитки питания ЭЩП-2М	шт	5	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-	58	-	-	-
53	Ц 8-574-28	Выключатели	шт	10	-	-	-	0,27	0,16	-	-	2,7	1,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Ц 8-574-6	Предохра- нители	шт	20	-	-	-	0,66	0,34	-	-	13,2	6,8	-
55	И5-07 п.5-043 И5-17 п.1-481 И8-574- -56	Арматура свето- сигналь- ная АМЕ	шт	13	-	-	$\frac{1,0}{0,75}$	0,55	0,33	-	22,75	7,15	4,29	-
56	36-09 п.10-465 И5-17 п.1-422 И8-574-56	Резис- торы ПЭВ-25	шт	13	-	-	$\frac{0,175}{0,65}$	0,55	0,33	-	10,73	7,15	4,29	-
57	И5-07 п.5-058 И5-17 п.1-481 Ц 8-574-56	Табло свето- вого ТСМ	шт	32	-	-	$\frac{1,05}{0,75}$	0,55	0,33	-	57,6	17,6	10,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	16-02 ч.2 п.05-0120 15-17 п.1-478 Ц 8-574-56	Звонок громкого боя МЗ-1	шт	1	-	-	<u>3,3</u> 0,95	0,55	0,33	-	4,25	0,55	0,33	-
59	15-04 п.12-052 15-17 п.1-429 Ц 8-574-55	Реле Р1У-2- -062003	шт	15	-	-	<u>4,6</u> 3,75	1,19	0,73	-	125,25	17,85	10,95	-
60	36-09 п.1-0125 15-17 п.1-421 Ц8-574-56	Резис- торы МЛТ- -0,25	шт	40	-	-	<u>0,032</u> 0,60	0,55	0,33	-	36,8	22	13,2	-
61	36-05 п.11-557 15-17 п.1-485 Ц 8-574-56	Конден- саторы МБП- -2,2	шт	40	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,55	0,33	-	56,4	22	13,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	36-08 п.2-025 15-17 п.1-491 ЦБ-574-56	Диоды крем- невые Д226Б	шт	88	-	-	$\frac{0,08}{0,8}$	0,55	0,33	-	77,44	48,40	29,04	-
63	36-08 п.2-052 15-17 п.1-491 ЦБ-574-56	То же Д246Б	шт	1	-	-	$\frac{0,25}{0,8}$	0,55	0,33	-	1,05	0,55	0,33	-
64	15-17 п.1-509	Рейки крепя- щие	шт	1	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
65	15-17 п.1-495	Защиты	шт	120	-	-	0,3	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
66	Ц II-706-I	Закладные элементы	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
67	СНП-IV-5- -82 сборн. 22 стр. 5 поз. I	Труба асбесто- цементная Ду100	м	5	-	-	-	1,67	0,19	0,01	-	8,35	0,95	0,05
68	СНП-IV- -5-82 сборн. I стр. 80 поз. I-960	Разра- ботка грунта	100 м <sup>3</sup>	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	1,49	1,49	-
69	То же поз. I-968	Обрат- ная за- сыпка	100 м <sup>3</sup>	0,02	-	-	-	46	46	-	-	0,92	0,92	-



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

## МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

70	СНП-IV- -4-82 часть у стр. 317 п. 1056 Ц 12-700-10	Фланцы Ру10 Ду500	шт I	2 соед. I	-	-	-	13,5 7,26	4,09	1,59 0,36	-	27 7,26	4,09	1,59 0,36
71	СНП-IV- -4-82 сборн. I ч. 3 стр. 76 п. 1022 Ц12-809-1	Краны ИЧ 60к Ру10 Ду15	шт	42	-	-	-	1,0 0,81	0,75	-	-	42,0 34,02	31,5	-
72	23-07 п. I-0442 к=1,098 Ц12-799-1	Вентили ЗВ-2м Ду3	шт	2	-	-	-	0,92 11,098 0,79	0,75	-	-	2,02 1,58	1,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	23-07 доп. I п. I-1619 К=I,098 Ц I2-799-I	Вентили I5E50P-4M Ду10	шт	I2	-	-	-	$\frac{10}{\times 1,098}$ <u>0,79</u>	0,75	-	-	$\frac{131,76}{9,48}$	9,0	-
74	23-07 п. I0610 К=I,098 Ц I2-799-I	Вентили запорные муфтовые I5нж60к-I Ру40 Ду15	шт	I2	-	-	-	$\frac{13}{\times 1,098}$ <u>0,79</u>	0,75	-	-	$\frac{171,29}{9,48}$	9,0	-
75	СНП-IV- -4-82 часть У разд. I поз. I814	Кабель контроль- ный КВВГ 4хI	км	0,44	-	-	-	202	-	-	-	88,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	То же поз. 1815	То же КВВГ 5xI	км	0,09	-	-	-	229	-	-	-	20,61	-	-
77	То же поз. 1864	То же КВВГЭ 4xI	км	2,24	-	-	-	288	-	-	-	645,12	-	-
78	То же поз. 1865	То же КВВГЭ 5xI	км	0,6	-	-	-	318	-	-	-	190,8	-	-
79	То же поз. 1866	То же КВВГЭ 7xI	км	0,64	-	-	-	378	-	-	-	241,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	То же поз. 1867	То же КВВГЭ 10xI	км	0,15	-	-	-	492	-	-	-	73,8	-	-
81	То же поз. 1868	То же КВВГЭ 14xI	км	0,52	-	-	-	594	-	-	-	308,88	-	-
82	То же поз. 1869	То же КВВГЭ 19xI	км	0,1	-	-	-	726	-	-	-	72,6	-	-
83	То же поз. 1870	То же КВВГЭ 27xI	км	1,11	-	-	-	984	-	-	-	1092,24	-	-
84	То же поз. 2280	То же АКВВГ 4x2,5	км	2,66	-	-	-	195	-	-	-	518,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	То же поз. 2281	То же АКВВГ 5x2,5	км	1,24	-	-	-	211	-	-	-	261,64	-	-
86	То же поз. 2282	То же АКВВГ 7x2,5	км	1,16	-	-	-	277	-	-	-	321,32	-	-
87	То же поз. 2283	То же АКВВГ 10x2,5	км	0,4	-	-	-	367	-	-	-	146,8	-	-
88	То же поз. 2284	То же АКВВГ 14x2,5	км	0,1	-	-	-	458	-	-	-	45,8	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	То же поз. 2285	То же АКВВГ 19x2,5	км	0,37	-	-	-	592	-	-	-	219,04	-	-
90	То же поз. 2287	То же АКВВГ 37x2,5	км	0,32	-	-	-	1090	-	-	-	348,8	-	-
91	01-13 табл. 18-1 K=1,034	Труба бесшов- ная Ду 14x2	м	60	-	-	-	0,47 x1,034	-	-	-	29,16	-	-
92	24-16-49 п. 1-048 K=1,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х18	км	0,16	-	-	-	180 x1,089	-	-	-	31,36	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
93 24-16-49 п. I-052 K=I,089	То же P3-Ц- -X-25			км	0,03	-	-	-	3,20 xI,089	-	-	-	10,45	-	-
94 СНИП-ГУ-4- -82 часть 5 разд.9 стр.297 п.547	Труба напор- ная из полиэ- тилена высоко- го дав- ления ПВД (ПНП) 50с			Юм	I	-	-	-	5,52	-	-	-	5,52	-	-
95 01-13 табл. I-I K=I,089	Труба стальная водо- газо- провод- ная Ду 15x2,8			м	640	-	-	-	0,23 xI,089	-	-	-	160,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	24-05 п. I-389 K=I,082 Ц II-582-1	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	20	-	-	-	$\frac{2,2}{\times I,082}$ 0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{47,61}{19,4}$	14,2	$\frac{0,8}{0,2}$
97	24-05 п. I-390 K=I,082 Ц II-582-2	То же КСК-16	шт	27	-	-	-	$\frac{3,45}{\times I,082}$ I,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{100,79}{28,08}$	20,79	$\frac{1,08}{0,27}$
98	24-05 п. I-391 K=I,082 Ц II-582-3	То же КСК-32	шт	24	-	-	-	$\frac{5,2}{\times I,082}$ I,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{135,03}{35,28}$	28,08	$\frac{0,96}{0,24}$
99	24-05 п. I-861 K=I,072 ЦВ-147-4 K=I,04 т.ч.п.4	Стойки кабель- ные КII50	1000 шт 100 шт	$\frac{0,084}{0,84}$	-	-	-	$\frac{220}{\times I,072}$ $\frac{27,8}{\times I,04}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{19,81}{24,29}$	13,02	$\frac{1,6}{0,2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	24-05 п. I-862 K=I,072 Ц 8-147-4 г.ч.п.4 K=I,04	То же KII5I	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,020}{0,2}$	-	-	-	$\frac{315}{\times I,072}$ 27,8 $\times I,04$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{6,75}{5,78}$	3,1	$\frac{0,38}{0,05}$
101	24-05 п. I-863 K=I,072 Ц 8-147-4 г.ч.п.4 K=I,04	То же KII52	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,024}{0,24}$	-	-	-	$\frac{400}{\times I,072}$ 27,8 $\times I,04$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{10,29}{6,94}$	3,72	$\frac{0,46}{0,06}$
102	24-05 п. I-696 K=I,072 Ц 8-147-7 K=I,04 г.ч.п.4	Полки кабель- ные KII6I	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,086}{0,86}$	-	-	-	$\frac{130}{\times I,072}$ 1,34 $\times I,04$	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	$\frac{11,98}{1,20}$	0,96	$\frac{0,11}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	24-05 п. I-698 K=I,072 Ц 8-147-8 Т.У.п.4 K=I,04	То же КII63	<u>I000 шт</u> I00 шт	<u>0,14</u> I,4	-	-	-	<u>2,70</u> xI,072 I,65 xI,04	1,17	<u>0,3</u> 0,12	-	<u>40,52</u> 2,4	1,64	<u>0,42</u> 0,17
I04	24-05 п. I-658 K=I,072 ЦВ-147-9	Осно- вание КII55	<u>I000 шт</u> I00 шт	<u>0,012</u> 0,12	-	-	-	<u>85</u> xI,072 35,9 xI,04	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>1,09</u> 4,48	1,22	<u>1,99</u> 0,63
I05	24-05 п. I-470 K=I,072 ЦВ-397-I Т.ч.п.4 K=I,04	Лотки перфо- риро- ванные ЛII-85	<u>шт</u> т	<u>36</u> 0,050	-	-	-	<u>0,35</u> xI,072 I08 xI,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>13,50</u> 5,62	1,72	<u>1,8</u> 0,49



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	24-05 п. I-471 K=I,072 Ц 8-397-I K=I,04 т.ч.п.4	То же ЛП-I45	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{100}{0,20}$	-	-	-	$\frac{0,5}{\times I,072}$ $\frac{108}{\times I,04}$	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	$\frac{53,6}{22,46}$	6,86	$\frac{7,2}{1,97}$
I07	Доп. I5 24-05 п. I-I334 K=I,072 Ц 8-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Лотки НЛ20- -П2У3	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{36}{0,216}$	-	-	-	$\frac{1,85}{\times I,072}$ $\frac{108}{\times I,04}$	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	$\frac{71,4}{24,26}$	7,41	$\frac{7,78}{2,13}$
I08	Доп. I5 24-05 п. I-I337 K=I,072 Ц 8-397-2 т.ч.п.4 K=I,04	То же НЛ40- -П2У3	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{52}{0,369}$	-	-	-	$\frac{2,2}{\times I,072}$ $\frac{123}{\times I,04}$	27,2	$\frac{39,2}{11,4}$	-	$\frac{122,64}{47,20}$	10,04	$\frac{14,46}{4,21}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	24-05 п. I-730 K=I,072 Ц 8-147-9 т.ч.п.4 K=I,04	Профиль Z-образ- ный Z-2000	шт <u>100 шт</u>	30 <u>0,3</u>	-	-	-	1,05 <u>xI,072</u> 35,9 xI,04	10,2	16,6 <u>5,22</u>	-	48,24 <u>11,20</u>	3,06	4,98 <u>1,57</u>
110	24-05 п. I-718 K=I,072 ЦВ-147-9 т.ч.п.4 K=I,04	Профиль С-образ- ный К108/2У2	шт <u>100 шт</u>	110 <u>1,1</u>	-	-	-	0,34 <u>xI,072</u> 35,9 xI,04	10,2	16,6 <u>5,22</u>	-	40,09 <u>41,07</u>	11,22	18,26 <u>5,74</u>
111	24-05 п. I-711 K=I,039	Полоса перфо- рирован- ная Ш30	м	6	-	-	-	0,14 xI,039	-	-	-	0,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	24-18-29	Устрой- ства отборные						1,75						
	И:06-053							<del>1,098</del>	0,29	0,04	-	23,06	3,48	0,48
	К-1,072							0,34				4,08		
	ЦII-642-I	И6-225II	шт	12	-	-	-							

ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С  
КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНОЮ ПЛАТУ

II3	Доп.26	Термо- преобра- зователи												
	Г7-04	сопротив- ления												
	И. I-12II	ТСМ-0879												
	ЦII-13-2	длина 160 мм защит. армат. от.08x13	шт	42	-	-	4,2	0,43	0,42	-	176,4	18,06	17,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II4	Доп. 26-17-04 п. I-1235 Ц II-13-2	То же, но длина 80 мм	шт	24	-	-	3,6	0,43	0,42	-	86,4	10,32	10,08	-
II5	Доп.38 17-04 п. I-1722 Ц II-13-2	То же, ТСП- 0281 длина 200 мм	шт	30	-	-	7,2	0,43	0,42	-	216	12,9	12,6	-
II6	Доп.38, 17-04 п. I-1723 Ц II-13-2	То же длина 250 мм	шт	12	-	-	7,2	0,43	0,42	-	86,4	5,16	5,04	-
II7	17-04 п. 5-0499 Ц II-III-4	Датчик реле перепада напора ДН-100	шт	6	-	-	14,70	1,44	1,41	-	8,82	8,64	8,46	-

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

II8	I7-03 Ч. I кн. I п. 3-001	Вибро- метр ВИП-2	шт	I	-	-	280	-	-	-	280	-	-	-
-----	---------------------------------	-------------------------	----	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---	---

ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ

II9	Ц II-13-2	Термо- преоб- разо- ватели ТСП-810- -01	шт	30	-	-	0,43	0,42	-	-	12,9	12,6	-
-----	-----------	--	----	----	---	---	------	------	---	---	------	------	---

120	Ц II-13-2	То же ТСМ- 6114	шт	54	-	-	0,43	0,42	-	-	23,22	22,68	
-----	-----------	-----------------------	----	----	---	---	------	------	---	---	-------	-------	--

121	Ц II-190-1	Указа- тели уровня масла	шт	6	-	-	6,03	5,74	$\frac{0,18}{0,01}$	-	36,18	34,44	$\frac{1,08}{0,06}$
-----	------------	-----------------------------------	----	---	---	---	------	------	---------------------	---	-------	-------	---------------------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	Ц II-680-I	Щит управ- ления ЩУ-I 2200x800x x800	шт	6	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	18,6	16,5	<u>1,74</u> 0,66
I23	Ц II-680-I	Щит уп- равле- ния ЩУ-2 2400x800x x800	шт	6	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	18,6	16,5	<u>1,74</u> 0,66
I24	Ц II-706-I	Элемен- ты зак- ладные	шт	24	-	-	-	0,82	0,73	-	-	19,68	17,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125	Ц II-4I-7	Мосты КСМ2-030	шт	12	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	55,92	54,72	0,12
126	Ц II-34-I	Догометр Ш69006	шт	6	-	-	-	1,28	1,25	-	-	7,68	7,5	-
127	Ц II-407-I	Приборы Р25.Г.Г	шт	6	-	-	-	5,2	5,1	-	-	31,2	30,6	-
128	Ц 8-84-I	Ревун РВП-220	шт	6	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	2,28	1,98	0,06
129	Ц II-93-7	Манометры ЭКМ-IV	шт	36	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	45,72	43,56	1,44

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

## ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШИТАХ ШУ

I30	8-574-56	Резисторы, диоды, аппараты звуковой и зрительной сигнализации и др.	шт	1038	-	-	-	0,55	0,33	-	-	570,9	342,54	-
I31	8-574-58	Блоки логики	шт	186	-	-	-	1,14	0,66	-	-	212,04	122,76	-
I32	8-574-23	Выключатели АК63-3МГ	шт	60	-	-	-	1,14	0,78	-	-	68,4	46,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
133	8-574-19	Выключатели АК63-2МГ	шт	18	-	-	-	1,23	0,75	-	-	22,14	13,5	-
134	8-574-55	Реле разных назначений	шт	54	-	-	-	1,19	0,73	-	-	64,26	39,42	-
135	8-574-44	Пускатели	шт	108	-	-	-	1,15	0,55	-	-	124,2	59,4	-
136	8-574-39	Контакты переменного тока до 160А	шт	12	-	-	-	1,84	0,79	-	-	22,08	9,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	8-574-54	Вольт-метр	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
I38	8-574-47	Кнопки КЕ-011	шт	168	-	-	-	0,45	0,29	-	-	75,6	48,72	-
I39	8-574-28	Переключатели ПЕО11 и тумблеры ТВ1-2	шт	48	-	-	-	0,28	0,16	-	-	13,44	7,68	-
I40	8-574-6	Предохранители ПРС-6	шт	6	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3,96	2,04	-
I41	8-574-24	Автоматы трехполюсные АЗ700	шт	18	-	-	-	1,77	0,96	-	-	31,86	17,28	-



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

I42	8-574-53	Транс- форма- тор	шт	12	-	-	-	0,51	0,13	-	-	6,12	1,56	-
-----	----------	-------------------------	----	----	---	---	---	------	------	---	---	------	------	---

**ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ  
СЖАТОГО ВОЗДУХА**

I43	Ц II-628-3	Датчик давления РДЗ-01	шт	6	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	15,18	11,22	<u>0,24</u> 0,06
-----	------------	------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	-------	-------	---------------------

I44	Ц II-628-3	То же РД-1Б-01	шт	6	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	15,18	11,22	<u>0,24</u> 0,06
-----	------------	-------------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	-------	-------	---------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I45	Ц II-628-3	Датчик реле разности давле- ний РКС-1Б	шт	6	-	-	-	2,53	1,87	$\frac{0,04}{0,01}$	-	15,18	11,22	$\frac{0,24}{0,06}$
I46	Ц II-93-1	Манометр ОБМ1-100	шт	12	-	-	-	0,8	0,77	-	-	9,6	9,24	-
I47	Ц II-93-1	Манова- куумметр ОБМВ1-100	шт	30	-	-	-	0,8	0,77	-	-	24	23,1	-
I48	Ц II-13-2	Термометр сопро- тивления ТСП-6097	шт	6	-	-	-	0,43	0,42	-	-	2,58	25,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I49 Ц II-680-5		Шкафы управ- ления ШМЕ-5800 1200x600x x500	шт	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	27,04	11,22	2,1
I50 Ц II-680-5		Шкафы регуля- рова- ния ШМЕ-8800 1200x600x x500	шт	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	27,04	11,22	2,1
I51 II-706-I		Заклад- ные элементы	шт	24	-	-	-	0,82	0,73	-	-	19,68	17,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I52 8-574-56		Диоды , конден- саторы , резис- торы, аппараты звуковой и зритель- ной сиг- нализации и др.	шт	1556	-	-	-	0,55	0,33	-	-	745,8	447,48	-
I53 8-574-47		Кнопки КЕ-011	шт	30	-	-	-	0,45	0,29	-	-	13,5	8,7	-
I54 8-574-55		Реле раз- ных наэ- начений	шт	54	-	-	-	1,19	0,79	-	-	64,26	39,42	-
I55 8-574-23		Выключа- тели АП50- ЭМТ	шт	6	-	-	-	1,14	0,78	-	-	6,84	4,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I56	8-574-24	АВТОМА- ТЫ АЗ700	шт	6	-	-	-	1,77	0,96	-	-	10,62	5,76	-
I57	8-574-44	Пуска- тели	шт	18	-	-	-	1,15	0,55	-	-	20,7	9,9	-
I58	8-574-19	Выключа- тели АП50- 2МТ	шт	6	-	-	-	1,23	0,75	-	-	7,38	4,5	-
I59	8-574-53	Трансфор- маторы	шт	48	-	-	-	0,51	0,13	-	-	24,48	6,24	-
I60	8-574-58	БЛОКИ ЛОГИКИ	шт	102	-	-	-	1,14	0,66	-	-	116,28	67,32	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I61	8-574-54	Ампер- метр	шт	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,71	1,92	-
I62	8-574-50	Переключатели ПК	шт	102	-	-	-	0,43	0,18	-	-	43,86	18,36	-
I63	8-574-28	Переключатели П2Т	шт	24	-	-	-	0,28	0,16	-	-	6,72	3,84	-
I64	8-574-6	Предохранители	шт	48	-	-	-	0,66	0,34	-	-	31,68	16,32	-

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

## МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ

165 Ц 18-8II-I	Вентили 15Б340К -I Ду6	шт	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,56	4,32	-
166 Ц 12-8II-I	Вентили 15Б350к-I Ду10	шт	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,56	4,32	-
167 Ц 12-8II-I	Вентили 15Б350к-I Ду6	шт	12	-	-	-	0,76	0,72	-	-	9,12	8,64	-
168 Ц 12-792-I	Вентили 14С27п Ду6	шт	6	-	-	-	2,17	1,87	<u>0,08</u> 0,02	-	13,02	11,22	<u>0,48</u> 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	3287,94	12804,79	3847,69	213,56
Тара и упаковка % 1,5						-	-	-	-	-	49,32	-	-	<u>62,37</u>
ИТОГО						-	-	-	-	-	3337,26	-	-	-
Транспортные расходы % 2,8						-	-	-	-	-	93,44	-	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	3430,70	-	-	-
Заготовительно- окладские расходы % 1,2						-	-	-	-	-	41,16	-	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	3471,86	-	-	-
Комплектация % 1							-	-	-	-	32,88	-	-	-
ИТОГО							-	-	-	-	3504,74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												1024,98	-	-
											3504,74	13829,17	3847,69	213,56
														<u>62,37</u>
											17333,91			

Ценовое накопление % 8

Итого

Всего (гр. 12+гр. 13)

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела

В.Л. Прокопенко

Составила  
Ст. техник

Е.В. Колбух

Проверила рук. группы



Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<b>I. Трубы</b>					
2	Трубы защитные для электропро-					
3	водок					
4						
5	Труба напорная из полиэтилена					
6	высокого давления					
7	Труба ПВД (ПНД) 50с					
8	ГОСТ 18599-73 м		006			10
9						
10	Труба для трубных проводов					
11						
12	Труба стальная водопровод-					
13	ная					
14	Труба 15 x 2,8					
15	ГОСТ 3262-75 м		006			640
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

ТН 904-I-66.86

АТХ.00.ВМ

Инв. №

ГИП Леонов *Леонов*  
 Нач.отд Христофоров *Христофоров*  
 Гл. спец Фукс *Фукс*  
 Н.контр Золотарева *Золотарева*  
 Рук.гр. Селых *Селых*  
 Ст.инж. Таболина *Таболина*

Компрессорная станция  
 6К-250А0 с осушкой воздуха  
 Ведомость потребности в  
 материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ  
 г.Ростов-на-Дону



Альбом IO  
 - 271 - ш. № 9328 /  
 Типовой проект 904-I-66.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2. Прокат черных металлов					
2						
3	Сталь горячекатанная					
4	Швеллер <u>6,5 ГОСТ 8240-72</u>					
5	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			50
6						
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная					
9	Уголок Б-50х50х4 ГОСТ8509-72					
10	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			10
11						
12	Сталь горячекатанная					
13	Круглая					
14	Круг В-12 ГОСТ 2590-71					
15	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			30
16						
17	Сталь листовая холоднокатанная					
18	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74					
19	3-П-Ст3 ГОСТ 16523-70 кг		I66			5
20						
21	Лист Б 3,0 ГОСТ 19904-74					
22	2-П-Ст3 ГОСТ 16523-70 кг		I66			40
23						
24						

Примечания			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд	Всего
1	Лист Б-III-0-6.0 ГОСТ19904-74					
2	Ст 3 ГОСТ14637-79 кг		166			5
3						
4	Лента стальная горячекатанная					
5	Лента 3 x 70 Б Ст2пс					
6	ГОСТ 6009-74 кг		166			3
7						
8	Полоса стальная горячекатанная					
9	Полоса Б 4x14 ГОСТ 103-76					
10	В ст3кп ГОСТ535-79 кг		166			40
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ			
Инв №			

273 - ш.л. 9328 / Альбом IO

Типовой проект 904-I-66.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Нод		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	3. Монтажные изделия					
2						
3	Коробки соединительные					
4	ТУ 36.1753-75					
5	КСК-8 ШТ		796			20
6	КСК-16 ШТ		796			27
7	КСК-32 ШТ		796			24
8						
9	Стойки кабельные					
10	ТУ 36.1596-82					
11	К II50 УЗ ШТ		796			84
12	К II51 УЗ ШТ		796			20
13	К II52 УЗ ШТ		796			24
14						
15	Полки кабельные					
16	ТУ 36.1496-82					
17	К II61 УЗ ШТ		796			86
18	К II63 УЗ ШТ		796			140
19						
20	Основание К II55					
21	ТУ 36.1496-75 ШТ		796			12
22						
23						
24						

Приказы			
Инд. №			



Типовой проект 904-I-66.86 - 274-инв. № 9324/альбом IO

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд.	Всего
1	Скоба К П149					
2	ТУ 36.1496-75 ШТ		796			72
3						
4	Лотки перфорированные,					
5	ТУ 36.1113-75					
6	ЛП-85 ШТ		796			36
7	ЛП-145 ШТ		796			100
8						
9	Лотки, ТУ 36.2486-82					
10	НЛ20-П2 У3 ШТ		796			36
11	НЛ40-П2 У3 ШТ		796			52
12						
13	Профиль Z-образный перфори-					
14	рованный					
15	ZП 2000					
16	ТУ 36.1113-75 ШТ		796			30
17						
18	Профиль С - образный					
19	К 108/2 У2					
20	ТУ 36.1434-82 ШТ		796			110
21						
22	Швеллер перфорированный					
23	ШП 60 х 35					
24	ТУ 36.1113-75 ШТ		796			22

Привязан			
Инв. №			

- 275 - инв. № 9328/АЛЬБОМ IO  
 Типовой проект 904-I-66.86

№ 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 ШТ		796			17
4						
5	Полоса перфорированная Ш 30					
6	ТУ 36.1113-75		796			3
7						
8	Отборное устройство I6-225П					
9	ТУ 36.1258-76 ШТ		796			12
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Приемки			
Инд. №			



ИМВ. N 9328/10

**В Е Д О М О С Т Ь**

**ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ  
К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ 6(4)К-250А0  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000) М3/МИН  
ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА**

---

<b>Наименование ресурсов</b>	<b>Количество Варианты 6 агрегатов</b>
------------------------------	--

---

**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

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

<b>Затраты труда, чел.ч.</b>	<b>28889,9</b>
<b>Заработная плата, руб.</b>	<b>27864,0</b>
<b>Строительные машины, руб.</b>	<b>3906,1</b>

**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

<b>Затраты труда, чел.ч.</b>	<b>363,2</b>
<b>Заработная плата, руб.</b>	<b>200,4</b>
<b>Строительные машины, руб.</b>	<b>38,6</b>

276

904-1 - 65.86 (10)