

## 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<sup>II</sup> 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 IO

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, IO

Ростовский Промстройниипроект : альбомы  
5.6. I2.

Утвержден Минстройдормашем

Решением № 16/86 от 30.03.1986г

с вводом в действие

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

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. №1-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.ВПИ	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>

снбN 9328/10

- 4 -

(10)

904-I-66.86

1	2	3	4
14	См. №I-ЭМ	То же, ЮкВ	<u>127</u>
15	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>173</u>
16	См. №I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>175</u>
17	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>196</u>
18	См. №I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>199</u>
19	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 БК-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 утвержденных 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)

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

Сметная стоимость 982,25 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 \_\_\_\_\_ руб1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ рубСоставлена 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			единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения руб	
								основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин	нормативной условно- чистой продукции				
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	12
		нестандарти- зированного 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. расч. №0-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. №3-30	То же, вариант I0кВ		-	0,81	44,72		-		45,53		
I4	См. №1-3М	Приобре- тение и монтаж силового электро- оборудо- вания, вариант 6кВ		-	I4	I,2		-		I5,2		
I5	См. №1-3М	То же, I0кВ		-	I4	I,2		-		I5,2		
I6	См. №1-30	Монтаж электро- освещения		-	8,32	0,68		-		9,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	Р
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 IOKB 248,95 118,43 614,43 0,21 982,02

при варианте 6KB 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. Прокопенко*

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы *М.В. Злобина*

М.В. Злобина

Составила

*И.С. Могилевская*

И.С. Могилевская



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Рабо=9кгс/ см2 =10935об/ мин	КОМПЛ	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 одноступ- пенчатый трубный РЦ ОТ-320- -3,64-1К 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	ШМО-7 Прилож.2	Шеймонтаж	шт	6	-	-	605	-	-	-	3630,0	-	-	-
4	8-48I- -II Стоимость входит в комп. поставки п.1	Электро- двигатель синхрон- ный с воздухоох- ладителем СТП-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 обрабо- вание	кВт/ч	454860	-	-	-	0,0325	-	-	-	14782,95	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	<p>Ценомо п/я М-5878 Стоим. монтажа учтена в комп. поставки п.1</p>	<p>Тиристор- ный возбу- дитель ТЭС-320/75- -Т-574 мощность 25,8 кВт с трансфор- матором ТСЗВ-63/0,5</p>	шт	6	995	5970	4422	-	-	-	26532,00	-	-	-
7	<p>18-13-2 Стоим. входит в комп. постав- ки п.1</p>	<p>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</p>	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	II	I2	I3	I4	I5
8	И8-И3- -2 Стоимость входит в комп. поставки компрессора	То же, II ступени Q охлаждения воздуха 293 м3/мин P воздуха на входе абс 4,84 кгс/см2, =39,6 м2	шт	6	967	5742	-	45,4	2I	I2,2	-	272,40	I26,00	73,20
9	И8-И3- -I Пр23-02 п. I3-023	Воздухо- охладитель концевой ВОК=79,2 Q=290 м3/мин P=9 кгс/см2 =79,2 м2	шт	6	I325	7950	3990	35,5	I8,6	7, I	23940,0	2I3,00	III,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 з-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- менный 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 дрессель- 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- помпажно- го с электро- двигате- лем АОЛ- 21-У =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	II	12	13	14	15
I4	18-I-3 Стоим. входит в ком. поставки п. I	Бак мас- ляный	шт	6	504,4	3024	--	23,9	I4	3,II	-	I43,40	84,0	I8,66
I5	18-I-2 То же	Маслоох- ладитель	шт	6	269	I6I4	-	20,4	I2,3	I,78	-	I22,40	73,80	IO,68
I6	7-28I-I То же	Маслонаос- шестерен- ный Q=I50л/мин с электро- двигателем 4AIC052Y3, =4кВт =2880об/мин =380А	шт	6	II4	684	-	25,6	I4,I	3,5I	-	I53,60	84,60	2I,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	З-6-16 Пр19-06 п.01-067	Кран подвесной электри- ческий однобало- чный 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 Э.вода 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	12	13	14	15
22	7-28I-I 23-0I п. II-026	Маслонасос шестерен- ный ИБ-25х х3,6/4Б-5 с электро- двигателем 4Ах80 4 =I 5кВт =I450об/мин P=4кгс/см <sup>2</sup>	шт	2	70	140	295	25,6	14,1	3,5I	590,0	5I,20	28,20	7,02
23	18-I-2 Пр24-02	Огнетуши- тель ОБДУ-250 P=10кгс/см <sup>2</sup> Q=250л	шт	4	215	860	275	20,4	12,3	0,85	1100,0	8I,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	I	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	И8-6-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	И2-800- -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
29	I2-800- -I Пр23-07 п. I-0393	Вентили запорные фланцевые с электро- магнитным приводом 15кч892 п3 Ду25Ру16	шт	18	-	-	46	2,12	1,86	0,04	828,00	38,16	33,48	0,72
		$1,75+1,49 \times$ $\times 0,25=2,12$												
		$1,49 \times 1,25 =$ $= 1,86$												
		$0,03 \times 1,25 =$ $= 0,04$												
30	I2-800- -3 Пр23-07 п. I-0395	То же, Ду65; Ру16 3,59+2,91х х0,25=4,32	шт	12	-	-	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 15кч18п2 Ду32 Ру16	шт	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4,56	4,44	-
33	I2-807- -1	То же, Ду20Ру16	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-
34	I2-807- -4	То же, 15кч19п2 Ду50Ру16	шт	6	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	5,46	5,16	0,06
35	I2-794- -1	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50Ру16	шт	24	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	70,08	56,40	5,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-803- -5	Клапан выпускной Ду 150	шт	6	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	31,32	25,80	3,36
37	I2-803- -2	Клапан обратный Ду50Ру25	шт	6	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	12,36	10,50	0,30
38	I2-803- -3	То же, Ду80Ру25	шт	6	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	19,68	16,68	1,80
39	I2-803- -6	Клапан обратный Ду 200	шт	6	-	-	-	8,26	6,32	0,96	-	49,56	37,92	5,76
40	I2-805- -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	II	I2	I3	I4	I5
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 IOB96к 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	II	12	13	14	15
45	I2-867-I ПЧЗ п.935	Конденса- ционный горшок КГ-15-16 Ду15 Ру16	шт	6	-	-	-	1,67	1,42	0,05	-	10,02	8,52	0,30
								5,08	-	-	-	30,48		
	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
		Транспорт- ные расхо- ды 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	15158,27	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	520433,88	-	-	-
		Заготови- тельно- 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.Л. Прокопенко* В.Л. Прокопенко

Руководитель группы *М.В. Злобина* М.В. Злобина

Составила *Е.Б. Тарасян* Е.Б. Тарасян

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

Форма 7

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

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплексов 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 № 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	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								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	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 сравли- вания 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 обрабо- танного =1,59м <sup>3</sup>	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- ЦИП п.2019	Опоры под маслобак	т	1,32	-	-	-	25,9	14,8	4,98	-	34,19	19,54	6,57
								356	-	-	-	469,92	-	-
5	12-2-8 ЦИУ п.3348	Патрубок для присо- единения воздушного фильтра	т	0,36	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	28,48	22,46	4,79
								428	-	-	-	154,08	-	-
6	9-150 ЦИП п.2115	Трубопро- водн сварные из листовой стали	т	3,53	-	-	-	65,5	33,8	13,0	-	231,22	119,31	45,89
								370	-	-	-	1306,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	9-209 ПЧП п.2097	Приспособ- ление для выкатки воздухоох- ладителя (шт.1)	т	0,034	-	-	-	70,7	34,3	20	-	2,40	1,17	0,68
								307	-	-	-	10,44	-	-
8	12-427- -I 05-17 п.2-001	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/конструк- ция 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	1192,05

28245,00

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-  
экономического отдела  
Руководитель группы  
Составила

*С.М. Леонов*  
*В.Л. Прокопенко*  
*М.В. Злобина*  
*Е.Б. Тарасян*

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко  
М.В. Злобина

Е.Б. Тарасян





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		15x2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	25,45	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	12,22	10,94	1,02
		Цена: 0,22x1,08= =0,24						0,24				6,11		
2	12-I-I 01-I3	То же, Ø20x2,0мм	м	0,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,10	0,09	0,01
		Цена: 0,27x1,08= =0,29						0,29				0,06		
3	---	То же, Ø20x2,5мм	м	3	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	1,44	1,29	0,12
		Цена: 0,27x1,08= =0,29						0,29				0,87		





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	0,43	0,04	-	92,69	83,03	7,72
		Цена: 0,71x1,08= =0,77						0,77				148,69		
11	12-2-7 CIy5 p.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

15	I2-2-4 CIxIp3 н.130	То же, ø32x2,2mm	м	15	-	-	-	0,32	-	-	-	4,80	-	-
----	---------------------------	---------------------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

Цена:

194xI, I=  
=213,40

179xI, I=  
=196,90

5,32xI, I=  
=5,85

I	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I2-2-4 CI4Ip3 п.133	То же, Ø38x2,5mm	м	0,2	-	-	-	0,42	-	-	-	0,08	-	-
		Цена:												
		I94xI, I=												
		=2I3,40	т	0,00I	-	-	-	2I3,40	I96,90	5,85	-	0,2I	0,20	0,0I
		I79xI, I=												
		=I96,90												
		5,32xI, I=												
		=5,85												
17	I2-2-5 CI45p п.33I4	То же, Ø45x2,5mm	м	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена:												
		I68xI, I+												
		+888=												
		=I072,8	т	0,00I	-	-	-	I072,80	I70,50	5,39	-	I,07	0,17	0,0I









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
		10,8xI, I=												
		=11,88												
26	I2-2-10 CIч5p9 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-II CIч5p9 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
29		Трубопро- водн ГОСТ 8732- 78, 8734- 75												
I2-I4-I	Футерован- ные плас- тиком													
СГч5р9 п.364	ди10х1,6мм	м	40,1	-	-	-	3,57	0,71	0,04	-	143,16	28,47	1,60	
	Цена: 27,8х0,1+ +0,79=3,57													
30	I2-I4-I	То же, Стоимость вклч.в стоимость оборудов.	ди25х2 мм	м	96	-	-	0,79	0,71	0,04	-	75,84	68,16	3,84
31	-"- I2-I4-I	То же, ди38х3 мм	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
32	I2-I4-2 "-"	То же, ø45x3 мм	м	24,6	-	-	-	0,97	0,8	0,12	-	23,86	19,68	2,95
33	I2-I4-3 "-"	То же, ø57x3 мм	м	152,7	-	-	-	1,23	0,94	0,24	-	187,82	143,54	36,65
34	I2-I4-4 "-"	То же, ø89x3 мм	м	102	-	-	-	1,45	1,12	0,28	-	147,90	114,24	28,56
35	I2-807-I 23-07 п.10225	ВЕНТИЛИ запорные муфтовые 15ч8п2 ø15 Ру16	шт	2	-	-	-	2,18	0,73	-	-	4,36	1,46	-

Цена:

0,75+1,30x

x1,098=

=2,18









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-809-2 СІчЗ п. I027	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 СІчЗ п. I032	Кран прессовый проходной мальничко- вый флан- цевый I128ок 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-I48I I97Iг.	Конденсато- отводчик с открытым поглавком KI-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 CIчЗ 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 CIчЗ п. 22	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	СИ-5 п.907	Фланцы I-25-10	шт	60	-	-	-	0,61	-	-	-	36,60	-	-
52	-"- п.931	То же, I-25-16	шт	24	-	-	-	0,74	-	-	-	17,76	-	-
53	-"- п.886	То же, I-50-6	шт	42	-	-	-	0,75	-	-	-	31,50	-	-
54	-"- п.910	То же, I-50-10	шт	24	-	-	-	0,94	-	-	-	22,56	-	-
55	-"- п.911	То же, I-65-10	шт	100	-	-	-	1,15	-	-	-	115,00	-	-
56	-"- п.956	То же, I-80-2,5	шт	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	- <sup>н</sup> - п.920	То же, I-400-10	шт	12	-	-	-	8,77	-	-	-	105,24	-	-
65	- <sup>н</sup> - п.894	То же, I-300-6	шт	1	-	-	-	4,54	-	-	-	4,54	-	-
66	- <sup>н</sup> - п.922	То же, 3-500-10	шт	2	-	-	-	11,5	-	-	-	23,00	-	-
67	- <sup>н</sup> - п.872	То же, I-600-2,5	шт	12	-	-	-	10,8	-	-	-	129,60	-	-
68	- <sup>н</sup> - п.872	То же, 2-600-2,5	шт	6	-	-	-	10,8	-	-	-	64,80	-	-
69	СлзрI п.2019	Опоры под грубо- провода	т	1,37	-	-	-	356	-	-	-	487,72	-	-









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
I08	I2-698- -10 24-05 п.3-043	Расширитель 73 Цена: 0,9xI,098+ +6,3=7,29	шт	6	-	-	-	7,29	3,13	0,81	-	43,74	18,78	4,86
I09	I2-698-I 24-05 п.3-062	Компачок- заглушка КЗ-1/2" Цена: 0,13xI,098+ +1,16=1,30	шт	48	-	-	-	1,30	0,52	0,1	-	62,40	24,96	4,80
I10	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка ПМ 20xI,5 Цена: 0,14xI,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- -16 24-05 п.3-191	Штуцер M27x2-100 Цена: 1,33+0,2x x1,098= =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: 0,9x1,098+ +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

Форма 6

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0

к типовому проекту производительностью 1500 м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

на ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ работы

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 13,99 тыс. руб

Нормативная 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 изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зароботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зароботная плата		основной зароботной 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>	1,53	60,5	-	-	92,57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I5-6I3	То же, диаметром более 50 мм	100 м <sup>2</sup>	10,738	43,5	-	-	467,10	-	-	-
3	26-I6 ЩИр4 п.97	Изоляция оборудова- ния и арма- тура мата- ми минера- ловатными прошивными сезобкладоч- ными ГОСТ 21880 маркг 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	II	I3
IO	26-62 Д2 Ц1Ц1 р4 п.303 197гг.	То же, листами алюминия и алюминий- евых спла- вов толщ. 0,3 мм	100 м2	9,54	617,10	-	-	5887,13	-	-	-
		Цена: 80,1+358х х1,25х1,2= =617,10									
II	26-76	Окраска масляной краской за 2 раза изо- лированных поверхнос- тей	100 м2	1,53	46,7	-	-	71,45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	III22,63	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	1835,23	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	12957,86	-	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	1036,63	-	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	13994,49	-	-	-

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

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

В.Л. Проконенко

Руководитель группы

*М.В. Злобина*

М.В. Злобина

Составил

*Д.П. Королева*

Д.П. Королева

инв. № 9328/10

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ**

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей  
компрессорной станции 6К-250А0 производительности  
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.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	единица измерения	Количество из-мерения	Сметная стоимость	
					единица руб. в кол.	общая руб. в кол.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТМ брошюра XIV стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. №1-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря  40,68х1,04	Работных	13	42,31	550
2	То же	Хозяйственный инвентарь  15,00х1,04	работных	13	16	208
<b>Всего</b>					<b>руб.: 758</b>	

Главный инженер проекта *А.С.М.* С.М. Леонов  
Начальник сметно-экономического отдела *А.С.М.* В.А. Прокопенко  
Руководитель группы *М.В.З.* М.В. Зюбин

МО

- 89 -

(10)

904-Г-66.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			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 толщинной					
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 (метки)					
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 типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Ив. №					
ТИП	Леонов <i>Леонид</i>			ТИ 904-I-66.86	ТХ.БМІ
Нач. отд.	Коган <i>Коган</i>				
Н.ком.тр.	Новицкая <i>Новицкая</i>				
Гл. спец.	Преснов <i>Преснов</i>			Компрессорная станция	Стадия
Рук.гр.	Григорьян <i>Григорьян</i>			6К-250 А0	Р
Ст.инж.	Шась <i>Шась</i>			Ведомость потребности	І
				в материалах	3
					ТИПРОСТРОЙДОРМАН
					г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		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 м3	57 6200	II3			5
22	Изделия тепло- и звукоизо-					
23	ляционные из стекловолкна					
24	и стекловаты , м3	57 6300	II3			74

Привязан

Инв. №

№ 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	18 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.10-003 пункт I Ц8-90-2	Шкаф от- ходящих линий ШН-5	шт	1	-	-	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.10-006 пункт IO	Соедини- тельное устрой- ство	шт	1	-	-	290	-	-	-	290,0	-	-	-
6	I5-05 поз. 10-006 пункт II	Компоновка к КТП	шт	1	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низкого напряжения ток А до: 1000	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	ЦБ-90-6	2500	шт	I	-	-	-	18,3	12,2	<u>1,52</u> 0,76	-	18,30	12,20	<u>1,52</u> 0,76
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	7007,0	103,0	55,77	<u>26,29</u> 12,11
Тара и упаковка % 1,5					-	-	-	-	-	-	105,11	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	7112,11	-	-	-
Транспортные расходы % 2,8					-	-	-	-	-	-	199,14	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	7311,25	-	-	-

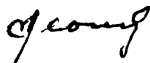
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовительно- складские расходы % I,2							-	-	-	-	-	87,74	-	-	-
ИТОГО							-	-	-	-	-	7398,99	-	-	-
Комплектация % I							-	-	-	-	-	70,07	-	-	-
ИТОГО :							-	-	-	-	-	7469,06			
Плановые накопления % 8								-	-	-	-		8,24	-	-
ИТОГО							-	-	-	-	-	7469,06	III,24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

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

ВСЕГО по смете  
(гр. 12 и 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 ТЛЗ-630/10, 630 кВА	шт	I	-	-	2220	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2220,0	42000	19,50	<u>11,60</u> 4,50
2	I5-05 п.10-002 пункт,10 ЦВ-90-1	Шкаф ввода высокого напряже- ния ВВ-I	шт	I	-	-	37	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	37,0	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15
3	I5-05 п.10-006 пункт I ЦВ-90-2	Шкаф ввода низкого напряже- ния ВНВ-I	шт	I	-	-	3530	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	3530,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31



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

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



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

Главный инженер проекта

*С.М. Леонор*

С.М. Леонор

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

В.Л. Прокопенко

Составила инженер

*Е.В. Шмыгина*

Е.В. Шмыгина

Проверила рук. группы

*Н.П. Колбеко*

Н.П. Колбеко



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

КМ-ГУЗ  
внутренней  
установки,  
состоящее  
из 18 ка-  
мер:

Металлокон-  
струкция  
и аппарату-  
ра схем  
первичных  
соединений:

I	15-03 п.08-15I Ц8-87-I	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	I5-03, 1973г. СНР.6 К-1,018 п.08-196	Схема вторичных соединений Р 2288-4	шт	2	-	-	320 xI,018	-	-	-	651,52	-	-	-
6	То же, п.08-196	То же, Р 2288-12	шт	6	-	-	320 xI,018	-	-	-	1954,56	-	-	-
7	То же, п.08-196	То же, Р 2286-4	шт	2	-	-	320 xI,018	-	-	-	651,52	-	-	-
8	То же, п.08-214	То же, Р 2287-9	шт	2	-	-	175 xI,018	-	-	-	356,30	-	-	-
9	То же, п.08-217	То же, ВИК0670. 290.102- -02-33	шт	2	-	-	150 xI,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 БНБД 670, 209,105- -33	шт	I	-	-	85 * I,018	-	-	-	86,53	-	-	-
11	То же, п.08-206	То же, 9964ТМ-I- -16	шт	I	-	-	30 * I,018	-	-	-	30,54	-	-	-
12	Уон.25 к 15-04 п.15-879 кальк. №9 Ю.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 П8-105-1	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
14 УСН сборник №6-3 стр.144 K=1,04															
Стоимость защитных и предохранитель- ных средств по техни- ке безо- пасности				компл. I	-	-		204 x1,04	-	-	-	212,16	-	-	-
15 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
16 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
17	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
18	I5-03 п.05-077 Ц8-53-I	Трансфор- матор тока ТЭЛМ	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
19	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 6кв.мм	100 м	1,75	-	-	-	11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01	-	20,13	16,24	<u>0,28</u> 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	ЦБ-153- -19	То же, сечением 4кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
24	ЦБ-153- -5	Земляна мнужиль- ная кабеля I кв до 16 кв.мм	шт	28	-	-	-	3,55	1,08	-	-	99,4	30,24	-
25	ЦБ-153- -6	То же, до 70 кв.мм	шт	1	-	-	-	4,57	1,26	-	-	18,28	5,04	-

## 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

Кабель  
сжловой  
марки  
АВРГ-660  
сечением:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-09 табл. 2- -005 K=I, I05	2 x 4кв.мм	кМ	0,05	-	-	-	I45 xI, I05	-	-	-	8,0I	-	-
27	То же	2 x 6кв.мм	кМ	0,05	-	-	-	200 xI, I05	-	-	-	II,05	-	-
28	СНП-IV- -4-82 СРСИ ч.5 п. I38 K=I, 2	I(3x4+Ix2,5) кв.мм	кМ	0,0I	-	-	-	25I xI, 2	-	-	-	3,0I	-	-
29	То же п. I4I, K=I, 2	I(3xI6+ +IxI0) кв.мм	кМ	0,0I	-	-	-	603 xI, 2	-	-	-	7,24	-	-
30	То же, п. I43, K=I, 2	I(3x35+ +IxI0) кв.мм	кМ	0,0I5	-	-	-	II80 xI, 2	-	-	-	2I,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель контрольный марки АКРВИ-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: 1х1,5 кв. мм	1000 м	0,1	-	-	-	48,9	-	-	-	4,89	-	-
37	То же, п. 393	1х2,5 кв. мм	-	0,05	-	-	-	68,2	-	-	-	3,41	-	-
38	То же, п. 394	1х4 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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	883,11	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32422,58	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	389,07	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32811,65	-	-	-
	Комплектация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	370,73	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33122,38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	51,03	-	-
Всего по основной смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	33122,38	688,94	299,86	<u>35,07</u> 12,20
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
ВАРИАНТ 6 КВ														
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
39	И5-03 п.08-187 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения ШНВА6-801- -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 БК-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	-	-	-	-	-	-	-	-	11100,0	112,90	74,72	21,76 9,31
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	166,50	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	11266,50	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	315,46	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	11581,96	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	138,98	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	11720,94	-	-	-

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

-

-

-

-

-

-

-

II83I,94

I2I,93

74,72

2I,76

9,3I

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 ШНВА10-801- -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- -1000У3	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 расхо- 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	ЦБ-574-57	Магнитного усилителя	инвод	36	-	-	-	0,16	0,1	-	-	5,76	3,60	-
23	ЦБ-574-53	Трансформатора тока или напряжения	шт	54	-	-	-	0,51	0,13	-	-	27,54	7,02	-
24	ЦБ-574-49	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	6	-	-	-	1,09	0,61	-	-	6,54	3,66	-
25	ЦБ-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 деблокировки защиты	шт	6	-	-	-	0,45	0,29	-	-	2,70	1,74	-
27	Ц8-574-56	Конденсатора, сопротивляе-ния, сигнала-ного аппарата	шт	330	-	-	-	0,55	0,33	-	-	181,50	108,90	-
28	Ц8-574-6	Предохранителя 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 1т 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 пов. I	Сушка и ревизия трансфор- маторов с массой до 1 т	шт	6	-	-	34,3	-	-	-	205,80	-	-	-
32	Ц8-525-2 Клем=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	П8-148- -9 Т.ч.п.4, K=1,04	I	100 м	20,03	-	-	-	20,6 $\times 1,04$	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	429,12	172,66	<u>9,61</u> 3,81
36	П8-148- -10 Т.ч.п.4, K=1,04	3	-"-	7,55	-	-	-	24,9 $\times 1,04$	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	195,51	75,27	<u>6,27</u> 2,49
37	П8-148- -11 Т.ч.п.4, K=1,04	6	-"-	8,33	-	-	-	31,7 $\times 1,04$	13,5	<u>1,7</u> 0,68	-	274,62	112,46	<u>14,16</u> 5,66
38	П8-148-9 Т.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	<u>0,48</u> 0,19	-	10,90	4,22	<u>0,24</u> 0,09

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	П8-403-7 Т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка провода ПВ-3-660 по стани- нам машин		100 м	0,39	-	-	-	54,2 $\times 1,04$	51,0	-	-	21,98	19,89	-
		Затяжка кабеля в проложен- ные трубы при массе до кг/м:													
40	П8-149-1 Т.ч.п.4, K=1,04	I		100 м	1,08	-	-	-	10 $\times 1,04$	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	11,23	6,74	<u>0,29</u> 0,11
41	П8-149-2 Т.ч.п.4, K=1,04	3		100 м	0,59	-	-	-	12,8 $\times 1,04$	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
		Заделка для конт- рольного кабеля сечением 2,5 кв. мм с количест- вом жил до 7												
46	П8-153- -13		шт	42	-	-	-	0,49	0,22	-	-	20,58	9,24	-
47	П8-153- -19	заделка для конт- рольного кабеля сечением до 6 кв. мм с ко- личеством жил до 7	шт	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 винилпласто- вых труб в полу с наружным диаметром до, мм:												
48	Ц8-417-5	25	100 м	1,4	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	22,26	10,71	0,31 0,11
49	Ц8-417-8	75	-	0,2	-	-	-	19,8	12,3	1,06 0,42	-	3,96	2,46	0,21 0,08
		То же, по стенке с наружным диаметром до, мм:												
50	Ц8-417-1 Т.У.Н.4, К-1,04	25	100 м	1,2	-	-	-	34,8 1,04	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	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	1,56	0,51	<u>0,53</u> 0,17
52	Ц8-4Г7-4 т.ч.п.4, K=1,04	75	-	0,1	-	-	-	74,8	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	7,78	2,53	<u>2,66</u> 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	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2,81	1,16	<u>1,16</u> 0,49
54	Ц8-406-6	То же, в полу диаметром 26 мм	-	0,14	-	-	-	29,9	1,62	<u>5,65</u> 1,47	-	4,19	2,27	<u>0,79</u> 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц8-509-2 г.ч.п.4, К=1,08	Прокладка троллей- ного шино- провода ШТА-75 на кронштей- нах	100 м	0,50	-	-	-	398 x1,08	47	III 352	-	214,92	23,50	53,50 176,00
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	3,40 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	3,96 0,44



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Ц8-472-2	То же, 160кв.мм вне здания	100 м	0,40	-	-	-	27	6,8	<u>0,2</u> 0,1	-	10,80	2,72	<u>0,36</u> 0,04
59	Ц8-471-4	Забивка электродов заземления диаметром 16мм 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 г.у.п.4, К=1,04	Монтаж металло- конструк- ций	т	1	-	-	-	377 x1,04	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	И8-48I- -19	0,1т	шт	18	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	24,84	16,92	0,72
62	И8-48I- -23	0,5т		6	-	-	-	3,44	2,18	0,05	-	20,64	13,08	0,30
63	И8-483- -2I	8т		6	-	-	-	13,3	9,4	<u>0,07</u> 0,01	-	79,80	56,40	<u>0,42</u> 0,06
64	И8 предлож. I поз. 20	Ревизия эл. машин со щитовы- ми подши- 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	кг	6	-	-	46,5	-	-	-	279,00	-	-	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
70	ЕРЕР I-960	Разработка грунта вручную	100 м3	0,16	-	-	-	74,5	74,5	-	-	11,92	11,92	-
71	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншеи	100 м3	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 рублин- ком на 380В, номин- нальный ток 100А, ЯВЗ- 31-1	шт	1	-	-	-	23 <sup>x</sup> 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	шт	10 0,6	-	-	-	0,89 <sup>x</sup> 1,074	-	-	-	0,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНППУ-4- -82 СРСЦ ч.5 стр.216		Шинопровод троллейный ШТА-75 в составе:												
74	п.194	Секция прямая длиной 750 мм, У260УЗ	шт	I	-	-	-	10,6	-	-	-	10,60	-	-
75	То же, п.196	То же, длиной 3000 мм, У260УЗ	шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-
76	То же, п.196 К=2	То же, длиной 6000 мм, У2605 УЗ	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 У2606УЗ	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-
78	То же, п.198	Секция для ввода коретки У2607УЗ	шт	1	-	-	-	35,1	-	-	-	35,10	-	-
79	То же, п.201	Секция компенса- ционная У2626УЗ	шт	1	-	-	-	41,6	-	-	-	41,60	-	-
80	То же, п.199	Комплект для подклю- чения ши- тания У2623УЗ	шт	1	-	-	-	4,1	-	-	-	4,10	-	-
81	Доп.5к 24-05 п.2-290 К-1,076	Коретка токосъем- ная У2328УЗ	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	СНЦ-IV- -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 подве- ка К780 У3	шт	16	-	-	-	$\times 1,0$ 1,072	-	-	-	17,15	-	-
85	24-05 п.1-194 К=1,072	Кронштейн для крепле- ния шинно- 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 К=1,072 П8-147-4 г.ч.п.4, К=1,04	Стойка кабельная К1150У3	1000 шт 100 шт	<u>0,07</u> 0,70	-	-	-	220 $\times$ 1,072 27,8 $\times$ 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, К=1,072 П8-147-4 г.ч.п.4, К=1,04	То же, К1151У3	1000 шт 100 шт	<u>0,13</u> 1,30	-	-	-	315 $\times$ 1,072 27,8 $\times$ 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, К=1,072 П8-147-4 г.ч.п.4, К=1,04	То же, К1152У3	1000 шт 100 шт	<u>0,06</u> 0,60	-	-	-	400 $\times$ 1,072 27,8 $\times$ 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, К=I,072 Ц8-147-5 т.ч.п.4, К=I,04	То же, К II53 УЗ	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,015</u> 0,15	-	-	-	580 <u>xI,072</u> 32,5 <u>xI,04</u>	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	<u>9,33</u> 5,07	2,34	<u>0,33</u> 0,05
90	То же, п. I-695, К=I,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4, К=I,04	Полки кабельные К II60 УЗ	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,005</u> 0,05	-	-	-	82 <u>xI,072</u> 1,34 <u>xI,04</u>	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 К=I,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII61 УЗ	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,29</u> 2,90	-	-	-	130 <u>xI,072</u> 1,34 <u>xI,04</u>	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=I,072 Ц8-147-8 Т.ч.п.4 K=I,04	То же, КП162 УЗ	1000 шт 0,80	0,08 0,80	-	-	-	190 x I,072 I,65 x I,04	I,17	0,3 0,12	-	16,29 I,37	0,94	0,24 0,10
93	То же, п. I-698, K=I,072 Ц8-147-8 Т.ч.п.4, K=I,04	То же, КП163 УЗ	1000 шт I,2	0,12 I,2	-	-	-	270 x I,072 I,65 x I,04	-	-	-	34,73 2,06	-	-
		Подвески для уста- новки наг- ревостой- ких пере- городок:												
94	То же, п. I-677 K=I,072	КП165 УЗ	1000 шт 0,100	0,100	-	-	-	50 x I,072	-	-	-	5,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	То же, п. I-679 К=I,072	KII67 Y3	I000 шт	0,07	-	-	-	77 xI,072	-	-	-	5,78	-	-
96	То же, п. I-852 К=I,072	Соедини- тель пере- городок К I68	I000 шт	0,340	-	-	-	56 xI,072	-	-	-	20,41	-	-
97	То же, п. I-684, К=I,072, Ц8-147-4 т.ч.п.4, К=I,04	Закладные подвески К 340 Y2	I000 шт I00 шт	<u>0,06</u> 0,6	-	-	-	9,4 xI,072 I,12 xI,04	I,07	0,01	-	<u>0,60</u> 0,70	0,64	0,01
98	То же, п. I-685, К=I,072 Ц8-147-14 т.ч.п.4, К=I,04	К 341 Y2	шт I00 шт	<u>0,024</u> 0,24	-	-	-	15,2 xI,072 I,12 xI,04	I,07	0,01	-	<u>0,39</u> 0,28	0,26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	Доп. I5K 24-05 п. I-I33I K-I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, K-I,04	Лотки сварные: НМ10-П2У3	шт т	<u>5</u> 0,018	-	-	-	I, I $\times$ 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, K-I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, K-I,04	НМ20-П2У3	шт 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, K-I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, K-I,04	НМ40-П2У3	шт 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, К-1,073 П8-397-1 г. ч. п. 4, К-1,04	Прожит НИ-ПРУ3	1000 <u>шт</u> т	<u>0,32</u> 0,011	-	-	-	46,4 <u>x1,073</u> 108 <u>x1,04</u>	34,3	<u>3,6</u> 9,84	-	<u>15,93</u> 1,24	0,38	<u>0,04</u> 0,11	
103	То же, п. I-1339, К-1,073 П8-397-2 г. ч. п. 4, К-1,04	Лоток угловой: НИ-V45Y3	<u>шт</u> т	<u>10</u> 0,006	-	-	-	0,4 <u>x1,073</u> 123 <u>x1,04</u>	27,2	<u>39,2</u> 11,4	-	<u>4,29</u> 0,77	0,16	<u>0,24</u> 0,07	
104	То же, п. I-1340, К-1,073 П8-397-2 г. ч. п. 4, К-1,04	НИ-V95Y3	<u>шт</u> т	<u>10</u> 0,022	-	-	-	1,1 <u>x1,073</u> 123 <u>x1,04</u>	27,2	<u>29,2</u> 11,4	-	<u>11,80</u> 2,81	0,60	<u>0,86</u> 0,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	24-05, п.1-012 К=1,098 Ц8-408-3	Гибкий ввод К 1082 У3	ввод	36	-	-	-	1,7 <u>x1,098</u> 0,83	0,32	-	-	<u>67,20</u> 29,88	11,52	-
106	То же, п.1-347, К=1,073 Ц8-534- -13 т.ч.п.4, К=1,04	Коробка ответви- тельная У996 У2	шт кг	<u>5</u> 9	-	-	-	1,5 <u>x1,073</u> 0,39 <u>x1,04</u>	0,04	0,01	-	<u>8,05</u> 3,65	0,36	0,09
107	То же, п.1-718, К=1,072 Ц8-147-9 т.ч.п.4, К=1,04	Профиль С-образный К108/У2	шт шт	<u>1</u> 100 0,01	-	-	-	0,34 <u>x1,072</u> 35,9 <u>x1,04</u>	10,2	<u>16,5</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 К=I,072 Ц8-147-6 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль зетовый: К 238 У2	шт 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, К=I,072 Ц8-147-6 т.ч.п.4, К=I,04	К 239 У2	шт	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, К=I,072 Ц8-147-3 т.ч.п.4, К=I,04	Швеллер профиль К 235 У2	шт 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, K=I,072 Ц8-147- -13 т.ч.п.4, K=I,04	Швеллер К 347 У2	<u>шт</u> 100 <u>шт</u>	<u>25</u> 0,25	-	-	-	0,44 <u>XI,072</u> 43,9 <u>XI,04</u>	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, K=I,072 Ц8-147-6 т.ч.п.4, K=I,04	Универ- сальная стойка К 120	<u>шт</u> 100 <u>шт</u>	<u>56</u> 0,56	-	-	-	1,35 <u>XI,072</u> 37 <u>XI,04</u>	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, K=I,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4, K=I,04	Стойка К 121	<u>шт</u> 100 <u>шт</u>	<u>56</u> 0,56	-	-	-	0,8 <u>XI,072</u> 27,8 <u>XI,04</u>	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 x <sub>I,076</sub>	-	-	-	86,73	-	-
118	То же, п.8-0128	То же, 63 x 7	"	0,002	-	-	-	1500 x <sub>I,076</sub>	-	-	-	3,23	-	-
119	п.8-0129	75 x 7	"	0,03	-	-	-	1950 x <sub>I,076</sub>	-	-	-	62,95	-	-
120	15-09 табл.5-001 K=1,116	Провод с медной жилкой марки ПВЗ-660, сечением 1x1 кв.мм	км	0,04	-	-	-	22,5 x <sub>I,116</sub>	-	-	-	1,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
121	01-13 табл.3.1 K=1,089	Труба металли- ческая, электро- сварная с полностью сплющен- ным гратом диаметром: 26x1,5мм	м	20	-	-	-	0,24 x1,089	-	-	-	5,23	-	-
122	ЕРЕР-22 поз. I	Труба асбесто- цементная Ø 100мм	м	30	-	-	-	1,67	0,19	0,01	-	50,10	5,70	0,30
123	СНИП-IV- 4-82 СРСЦ ч5 стр. 15 п. 137	Кабель силовой АВРТ-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, АВР7-660 3 x 4	км	0,2	-	-	-	25I	-	-	-	50,20	-	-
I25	То же, п.139	То же, АВР1-660 3 x 6	км	0,06	-	-	-	304	-	-	-	18,24	-	-
I26	То же, п.146	То же, АВР1-660 3x95	км	0,32	-	-	-	2730	-	-	-	873,60	-	-
I27	То же, п.138 K-I,2	То же, АВР1-660 3x4+1x2,5	км	0,3	-	-	-	25I x <sub>I,2</sub>	-	-	-	90,36	-	-
I28	То же, п.146 K-I,2	То же, АВР1-660 3x995+1x3,5	км	0,38	-	-	-	2730 x <sub>I,2</sub>	-	-	-	1244,88	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129	To no, K=I,2		To no, ABPT-660 3x120+ +Ix35	RM	0,47	-	-	-	3410 x <sub>I,2</sub>	-	-	-	1923,24	-	-
130	I5-09 Tadp.2- -005 K=I,105		To no, ABPT-660 2 x 4	RM	0,07	-	-	-	145 x <sub>I,105</sub>	-	-	-	11,22	-	-
131	To no,		To no, ABPT-660 2x70	RM	0,51	-	-	-	1600 x <sub>I,105</sub>	-	-	-	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, II6	Провод с медной жилой ПВ-3-660 сеч. IxI	км	0,04	-	-	-	22,5 xI, II6	-	-	-	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 АШВ-6000 сеч.3х120	км	0,3	-	-	-	3170	-	-	-	951,00	-	-
137	То же, п.852	То же, АШВ-6000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
138	П8-148- -10 г.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	<u>0,83</u> 0,33	-	10,10	3,89	<u>0,32</u> 0,13



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39 И8-148- -II Т.ч.п.4, K=1,04	То же, вес 1м до 6 кг	100 м	2,94	-	-	-	31,7 x1,04	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>Плanoм: накопления</b>		%	8	-	-	-	-	-	-	-	92,16			
<b>Итого по варианту 6кВ 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	СНП-IV- 4-82 СРСЦ ч5 п.943	Кабель силовой ААШВ-10000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	109,60	-	-
141	То же, п.914	То же, ААШВ-10000 сеч.3х95	км	0,3	-	-	-	3160	-	-	-	948,00	-	-
142	У8-148- -II г.з.п.4. К-1,04	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 доставляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 расходи	%		I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	14,05	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1184,83	-	-	-
Комплек- тация	%		I	-	-	-	-	-	-	-	-	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	II	II	I3	I4	I5
А.ВАРИАНТ 6 КВ														
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II96,05	I4023	I540,21	<u>223,12</u> 229,85
Всего (гр. I2+гр. I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5219,05	-	-
Б.ВАРИАНТ 10 КВ														
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II96,05	I4039,6	I541,59	<u>223,45</u> 229,98
Всего (гр. I2+гр. I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5235,65	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-  
экономического отдела

Составила руководитель  
группы

*С.М. Лесной*  
С.М. Лесной

*В.Л. Проккопенко*  
В.Л. Проккопенко

*Н.П. Колбеко*  
Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<b>ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>					
2						
3	Полоса 4x30 т	093300	I68			0,21
4	Полоса 4x40 т	093300	I68			0,02
5	Круг Ø 12 т	093300	I68			0,05
6	Круг Ø 10 т	093300	I68			0,002
7	Уголок 40x40x4 т	093200	I68			0,01
8	Уголок 50x50x5 т	093100	I68			0,13
9	Лента 3x20 т	093300	I68			0,002
10	Лента 3x30 т	093300	I68			0,006
11	Проволока ПСО-4 т	093300	I68			0,055
12	Итого к натуральной массе, т		I68			0,485
13						
14	<b>в т.ч. по укрупненному</b>					
15	<b>ассортименту:</b>					
16						
17	Сталь мелкоассортная, т	093300	I68			0,345
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,01
19	Сталь крупноассортная, т	093100	I68			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 904-I-66.86		30.ВМ
ТИП Меонов		
Нач. отд. Давыдов		
Гл. спец. Нашельский		
Н. контр. Золотарева		
Ст. инж. Белая		
Инженер Логовалова		
Компрессорная станция 6К-250А0		Станция Лист Листов
Ведомость потребности в материалах		I 2
		ТИПССТРОИДОРМАШ г. Ростов

№ 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. №

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30**

Форма 7

(локальный сметный расчет)  
**на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей**  
**БК-250А0 производительностью 1500м<sup>3</sup>/мин осушенного воздуха**

К типовому проекту \_\_\_\_\_  
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж **электроосвещения**  
 (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 9,00 тыс. руб

В том числе

а) оборудования 0,68 тыс руб

б) монтажных работ 8,32 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 ПРОЕКТА

Составлена в ценах 1984 г

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб			оборудования	Общая стоимость, руб		
					брутто	нетто		монтажных работ				монтажных работ		
								всего	в том числе	эксплуатации машин		всего	в том числе	эксплуатации машин
					единицы	общая								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Доп.2	<b>Телескопическая</b>												
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														



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	-	-	600х 1,07	-	-	-	642	-	-	-
2	ЦБ-146-I т. ч. п. 4, K=1,04	Прокладка кабеля до 35кВ по стене с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	100 м	4,51	-	-	-	1,04 x 48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	225,14	82,08	<u>57,28</u> 18,22
3	ЦБ-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	-	-	-	1,04х 12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	213,05	116,40	<u>6,83</u> 2,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ЦБ-145-2	Прокладка кабеля по дну кана- ла без крепленнй 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	ЦБ-149-1 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля до 35кВ в коробах массой 1м до 1 кг	100 м	4,31	-	-	-	$\frac{1,04x}{10}$	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	44,82	26,89	$\frac{1,16}{0,43}$
6	ЦБ-402-2	Прокладка провода АППС 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=I,04	Затягива- ние перво- го провода в трубу	100 м	2,52	-	-	-	1,04x 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=I,04	То же, последую- щего	100 м	2,52	-	-	-	1,38x 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
13	ЦБ-601-I ЦБ-601-2 г.ч.п.4, К=I,04	Установка светильни- ка для люминес- центных ламп в коробах	100 шт	1,49	-	-	-	<del>1,04</del> 41,06	76,5	<u>30,12</u> 9,84	-	63,61	113,99	<u>44,88</u> 14,66
14	ЦБ-599-I г.ч.п.4, К=I,04	То же, на штырях	100 шт	0,15	-	-	-	<del>1,27</del> 1,04	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	19,81	8,09	<u>5,24</u> 1,67
15	ЦБ-621-I г.ч.п.4 К=I,04	Установка светиль- ников для ламп нака- ливания на подвесе	100 шт	0,04	-	-	-	<del>60,3</del> 11,04	17,7	<u>39,6</u> 12,4	-	2,51	0,71	<u>1,58</u> 0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ИЗ-594-I Т.ч.п.4, К=I,04	То же, на кронштей- не	100 шт	0,54	-	-	-	278x I,04	57,6	$\frac{58,4}{18,2}$	-	156,12	31,10	$\frac{31,54}{9,83}$
17	ИЗ-593-I Т.ч.п.4, К=I,04	То же, на крюке	"	0,05	-	-	-	93x I,04	31,9	$\frac{51,8}{16,2}$	-	4,84	1,60	$\frac{2,59}{0,81}$

## 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

19	СИ54-139 ИЗ-598-I Т.ч.п.4 К=I,04	Арматура потолочная для ламп накалива- ния до 100Вт ИЮ20-100	шт 100 шт	$\frac{17}{0,17}$	-	-	-	$\frac{1,57}{186xI,04}$	36,8	$\frac{88,4}{27,9}$	-	$\frac{26,69}{32,88}$	6,26	$\frac{15,03}{4,74}$
----	---	--	-----------------	-------------------	---	---	---	-------------------------	------	---------------------	---	-----------------------	------	----------------------

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	-	-	-	I,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 I,082	-	-	-	155,27	-	-	
22	То же, п. I-I74 K=I,082	200Вт шт	23	-	-	-	4,1x I,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 ЛММНЕСЦЕН- ные лампы по 40Вт, ЛСПО2-2х x40	шт	164	-	-	-	15,9х I,082	-	-	-	2821,42	-	-
24	I507 п. 3-034 K=I,082 ЦВ-599-I т.ч.п. 4 K=I,04	То же, настенная на одну ЛММНЕСЦЕН- центную лампу 40Вт, БЛ2-1x40	шт <hr/> 100 шт	10 <hr/> 0,10	-	-	-	1,082х 6,85 <hr/> I,04	53,9	34,9 <hr/> 11,1	-	74,12 <hr/> 13,20	5,39	3,49 <hr/> 1,11



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	СИ53-219	Лампа переносная ПН-36 с длиной шнура 12м	шт	10	-	-	-	2,16	-	-	-	21,60	-	-
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощность; 8>)												
26	СИ53-253	25	10шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	1,96	-	-
27	СИ53-265	60	"	5,5	-	-	-	0,99	-	-	-	5,45	-	-
28	СИ53-276	100	"	5,5	-	-	-	1,08	-	-	-	5,94	-	-
29	СИ53-284	200	"	3	-	-	-	1,44	-	-	-	4,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I53-311	Лампа накаливания местного 36В, мощностью 40Вт, IC MO-36-40	IC шт	1,1	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
31	CI53-231	Лампа люминесцентная, ЛБ-40	IO шт	35	-	-	-	7,2	-	-	-	252,00	-	-
32	CI53-251	Стартер 80С-220	IO шт	35	-	-	-	1,42	-	-	-	49,70	-	-
33	CI54-160 ПВ-591-6	Розетка штепсельная У-94-0	шт	1	-	-	-	0,38	17,1	0,04	-	0,004	0,17	-
			шт	100	0,01			25,1		0,02		0,25		

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 100 шт	30 <u>0,3</u>	-	-	-	0,7 <u>20,8</u>	12,5	0,02 <u>0,01</u>	-	21,00 <u>6,24</u>	3,75	0,01 <u>-</u>
35	3606 п.1428 К=1,08 Ц8-522-1	Выключа- тель од- нополюс- ный 250В, 6А брызгозащ- щенный	шт	6	-	-	-	0,95х 1,08 <u>2,6</u>	1,26	0,07 <u>0,01</u>	-	6,16 <u>15,60</u>	7,56	0,42 <u>0,06</u>
36	3606 п.1432 Ц8-591-2 К=1,08	Выключа- тель двух- полюсный 250В, 6А, для скрытой проводки	шт 100 шт	6 <u>0,06</u>	-	-	-	1,05х 1,08 <u>19,6</u>	11,3	0,05 <u>0,02</u>	-	6,80 <u>1,18</u>	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 п.2-218 К-1,076 СВ-612- -10	Щиток грушовой освети- тельный ОШС-12 12УХЛ4	шт	3	-	-	-	51х 1,076	202	9,5	-	164,63	6,06	0,29
			100	0,03				310		3,35		9,30		0,10
41	С156-240 СВ-610-2	Ящик с понижающим трансфор- матором 220/36В, ЯТП-0,25	шт	8	-	-	-	13,7	94,3	3,2	-	199,60	7,54	0,26
			100	0,08				179		1,16		14,32		0 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	2405 п. I-696 К=I,072 ЦБ-147-7 Т.ч.п.4 К=I,04	Поляна К116Д/3	1000 мт	0,05	-	-	-	130x I,071	I,12	0,13	-	6,97	0,56	0,07
			100 мт	0,5				1,34x I,04		0,05		0,70		0,03
43	То же, п. I-86I К=I,072 ЦБ-147-4 Т.ч.п.4 К=I,04	Стойка К1150V3	1000 мт	0,05	-	-	-	220x I,072	15,5	I,9	-	11,79	7,75	0,95
			100 мт	0,5				27,8x I,04		0,24		14,46		0,12
44	2405- 1980/15 п. I-334, К=I,072 ЦБ-397-I Т.п.4, К=I,04	Лоток ВЛ20-В273	мт	50	-	-	-	I,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 K=I,073 Ц8-398-I т.ч.п.4 K=I,04	То же, КЛ-2У3	шт 100 м	<u>3</u> 0,06	-	-	-	2,5х <u>1,073</u> 92,3х 1,04	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-1344 K=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Прижим для крепления лотка НЛ-ПРУЗ	1000 шт т	<u>0,05</u> 0,002	-	-	-	46,4х <u>1,073</u> 108х 1,04	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 K=I,073 Ц8-534-9 т.ч.п.4 K=I,04	Коробка тросовая У245У3	шт	5	-	-	-	<u>1,05х</u> <u>1,073</u> 7,04х 1,04	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 П8-147-3 т.ч.п.4, K=I,04	Профиль монтажный K240Y2	шт т	<u>400</u> I,6	-	-	-	Iх <u>I,072</u> 377х I,04	24,9	4.I 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 K798Y3	шт	95	-	-	-	I,2х I,082	-	-	-	I23,35	-	-
50	2405- I980/6 п. I-1183 K=I,072	Кронштейн У116Y3	шт	60	-	-	-	I,48х I,072	-	-	-	95,19	-	-
51	2405- I980/I п. I-979 K=I,073 П8-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Короб КЛ-VI3	шт 100 м	<u>110</u> 2,3I	-	-	-	2х <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	I5-09 табл.2- 005 K=I,105	Кабель си- ловой мар- ки АВРГ-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-I37	3x2,5	"	0,05	-	-	-	20I	-	-	-	10,05	-	-
55	CI5I-I39 K=I,2	3x6+Ix4	"	0,02	-	-	-	304x I,2	-	-	-	7,30	-	-
56	CI5I-I42 K=I,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	СИ52-228	Провод мар- ки АПВ-660 сечением до, кв. мм: 1x2,5	1000 м	0,11	-	-	-	28,4	-	-	-	3,12	-	-
58	СИ52-229	1x4	"	0,51	-	-	-	34,9	-	-	-	17,80	-	-
59	СИ52-202	Провод марки АППВС-660, сечением 2x2,5 кв. мм	"	0,16	-	-	-	39,2	-	-	-	6,27	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	642,00	7706,54	928,56	465,28
														146,36
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	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616,52	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	8323,06	928,56	465,28
														146,36

Всего по смете  
(гр. I2 + гр. I3)

9007,40

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составила инженер



Е.Г. Шмыгина

Проверил руководитель группы



Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	<u>Уголок равнополочный</u>					
3	40 x 40 x 4, т	093200	I68			0,005
4	50 x 50 x 5, т	093100	I68			0,170
5	63 x 63 x 6, т	093100	I68			0,060
6	25 x 25 x 3, т	093300	I68			0,005
7	<u>Полоса</u>					
8	4 x 25, т	093300	I68			0,160
9	4 x 30, т	093300	I68			0,015
10	4 x 40, т	093300	I68			0,340
11	5 x 50, т	093200	I68			0,005
12	6 x 100, т	093100	I68			0,010
13	<u>Круг</u>					
14	6 I6, т	093300	I68			0,055
15	<u>Сталь листовая</u>					
16	1,5, т	097200	I68			0,030
17	2, т	0,97200	I68			0,070
18	3, т	0,97200	I68			0,025
19	<u>Лента</u>					
20	3 x 20, т	I23300	I68			0,005

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

			Привязан		
Инв. №					
Г И П	Леонов	<i>Левон</i>	ТИ 904-I-66.86		ЗМ.ВМ
Нач. отд.	Давыдов	<i>Давидов</i>			
Гл. спец.	Нашельский	<i>Нашельский</i>			
Н.контр.	Золотарева	<i>Золотарева</i>	Компрессорная станция	Стандия	Лист
Рук. гр.	Чапны	<i>Чапны</i>	6К-250А0	Р	Т
Ст. инж.	Кравцова	<i>Кравцова</i>	Силовое электрооборудование		Листов
Инженер	Лукеко	<i>Лукеко</i>	Ведомость потребности в материалах		3
					г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Канат стальной					
2	∅ 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 винилпластовые</u>					
21						
22	Труба винилпластовая среднего					
23	типа с наружным диаметром и					
24	толщиной стенки:					

Примечание


Инв №

№ 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	ЩО-116- -1	Коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	1,23	-	-	13,1	1,23	-
3	ЩО-116-2	Блок пита- ния	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	ЩО-116- -3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	Пр-т № 084 ЩО-397- -7	Громкого- воритель абонентский "Тайга-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 ЦШ-743-2	Иавещатель 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 ЦII-580- -II	Резистор МЛГ-0,5-2 ИКОМ, ±5%	Ю шт	0,3	-	-	0,11	0,14	0,14	-	0,03	0,04	0,04	-
9	I605 п. II27 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	Ц8-47I-3	Заземление приборов выпрямите- ля в "Рифа"	Ю 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
11	ЦПО-50-4	Включение концов кабеля в коробку КРГ	10 концов	0,2	-	-	-	9,79	9,32	-	-	1,96	1,86	-
12	ЦПО-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 1,92	-	4,93	2,84	0,90 0,29
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 0,1	-	1,08	0,62	0,03 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ц10-54-12 т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка провода по бетонной стене с креплением скобами	100 м	2,81	-	-	-	11,2x 1,04	10,8	-	-	32,73	30,35	-
15	Ц8-149-1	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
16	Ц8-146-1	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	ПВ-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	<u>0,22</u> 0,08	-	1,03	0,46	<u>0,01</u> -
I8	ЦЮ-972-21	Вывод кабе- ля из кана- лизации на стену	вывод	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,30	5,60	<u>1,48</u> 0,48
I9	ЦЮ-972-16	Защита ка- беля угло- вой сталью	100 м	0,06	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	0,15	0,08	<u>0,02</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ИВ-153-2I	Заделка для двух- четырех- жильного кабеля до 10кВ сеч. до 16кв.мм	шт	7	-	-	-	1,33	0,46	-	-	9,3I	3,22	-
2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
21	CI55-13 ЦИО-605-I	Коробка универсаль- ная УК-2П	шт	3	-	-	-	$\frac{0,14}{0,58}$	0,46	-	-	$\frac{0,42}{1,74}$	1,38	-
22	CI55-16 ЦИО-972-10	Коробка телефонная распреде- лительная КРТ-10	шт	2	-	-	-	$\frac{1,03}{4,01}$	1,62	$\frac{0,55}{0,18}$	-	$\frac{2,06}{8,02}$	3,24	$\frac{1,10}{0,36}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	CI55-12 ЦЮ-605-1	Коробка универсаль- ная УК-2Р	шт	I	-	-	-	$\frac{0,16}{0,58}$	0,46	-	-	$\frac{0,16}{0,58}$	0,46	-
24	CI54-150 Ц8-591-6	Розетка штепсель- ная РШЮ-1	шт	I	-	-	-	$\frac{0,44}{25,1}$	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	$\frac{0,44}{25,1}$	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$
25	24-05 и.5-095 Ц8-166-2 К=1,109	Муфта сое- динительная для кабелем с неметал- лической оболочкой ПСЖМ-П емкостью 10x2	шт	I	-	-	-	$\frac{1,109 \times 0,1}{65,1}$	18,8	$\frac{0,9}{0,35}$	-	$\frac{0,11}{6,51}$	1,88	$\frac{0,09}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	3606- I433 Ц8-59I-I K=1,08	Выключатель 6А, 250В	шт	I	-	-	-	$\frac{1,08 \times 1,7}{23,8}$	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	-	$\frac{1,84}{0,24}$	0,16	-
			100	0,01										
			шт											
27	CI5I-I023	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2х2,5 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	66,4	-	-	-	6,64	-	-
28	CI52-230	Провод марки АПВ сечением 1х6 кв.мм	1000 м	0,01	-	-	-	45,6	-	-	-	0,46	-	-
29	CI5I-2526	Кабель телефонный марки ТПШ сечением 10х2х0,4	"	0,02	-	-	-	158	-	-	-	3,16	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	CI52-489	Провод телефонный марки АТРП сечением 1x2x0,7	1000 м	0,2	-	-	-	13	-	-	-	2,60	-	-
31	CI52-489	То же, марки ТРП 1x2x0,5	"	0,075	-	-	-	13	-	-	-	0,98	-	-
32	CI52-494	Провод радиотрансляционный марки ПРПЖ сечением 2x0,6 кв.мм	"	0,02	-	-	-	15,1	-	-	-	0,30	-	-
33	I703 I I-053 ЩО-84I-2 M=1,08	Вторичные электротчасы типа ВЧСI-M2 ПВЗР-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	I7-03 п.1050 ЦПО-841-2 К=1,08	То же, ти- па ВЧС1- -М2ПВ24Р- 400-320К	шт	I	-	-	-	$\frac{1,08 \times 2,85}{11}$	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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,38	-	-
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---

Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864,14	302,18	130,16	15,88
														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	<b>ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>					
2						
3	<b>Сталь прокатная угловая</b>					
4	<b>равнополочковая, УГОЛОК</b>					
5	<b>Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72</b>	093000	006			6
6	<b>В.Ст.3.ПС ГОСТ 535-79</b>					
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
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	
Инв. №					
ТИП	Леонов	<i>Леон</i>		ТИ 904-I-66.86	ССИ.ВМ
Нач.отд	Давыдов	<i>Дав</i>			
Гл. спец	Нашельский	<i>Наш</i>			
рук.гр.	Качурин	<i>Кач</i>			
Е. контрол	Золотарева	<i>Зол</i>			
Ст. инж.	Лебедева	<i>Лев</i>			
				Компрессорная станция БК-250А0	Стандия
				Связь с сигнализацией.	Лист
				Ведомость потребности в материалах	Листов
					I
					I
					ТИПРОСТРОЙДОРМАШ
					г.Ростов-на-Дону

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

Форма 7

(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, цеха, цехов или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж ВЫЗВНОЙ 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.) \_\_\_\_\_ руб1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.Основание: спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТАСоставлена в ценах 19 84

№№ 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			монтажных работ				
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе			
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин		основной заработной платы	эксплуата- ции машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-04 П. 04236 Ц. 8- 53I-I	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-222	шт	I	-	-	8,6	3,73	1,5I	<u>0,08</u> <u>0,0I</u>	8,60	3,73	1,5I	<u>0,08</u> <u>0,0I</u>	

I	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 ПКЕ- -212-2УЗ	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.8-149- -I т.ч.п.4 К=I,08	Затягивание кабеля мас- сой I м до I кг в тру- бу	100 м	0,16	-	-	-	10х хI,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 г.ч.п.4 K=1,08	Прокладка поливинил- хлоридных труб в межэтажных перекрыти- ях	100 м	0,15	-	-	-	15,9х х1,08	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	2,58	1,15	<u>0,03</u> 0,01
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/ Р20-0374	шт	9	-	-	-	1,7	39	1,22	-	15,30	3,51	10,98
			100	0,09				294х х1,04		38,4		27,52		3,46
10	С 153- - 265	Лампа на- каливания НБ-220-60	шт	10	0,9	-	-	0,99	-	-	-	0,89	-	-
11	С 151- -137	Кабель силовой марки АВБГ-660, сечением 3х2,5 кв.мм	м	1000	0,22	-	-	201	-	-	-	44,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	05-03 п.8-0087 К=1,076	Трубки из поливинил- хлоридного пластика ТВ-40-230 25x1,5 мм							180x x 1,076			2,91		
			1000 м	0,015	-	-	-							
13	2405 п.1-717 К=1,072 П.8-147- 4 г.ч.п.4 К=1,04	Профиль С-образный К-101							0,18x x1,072	15,5	1,9 0,24		0,39 5,78	0,31 0,04
			шт 100	2 0,02	-	-	-							
			шт					278x x1,04						
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
Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,28	-	-	-
Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,61	-	-	-
Комплектация	%	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





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	0,2I	0,2I	-	2I,6	5,04	5,04	-
2	Г7-06-48 п. I-753	Оправа угловая	шт	24	-	-	2,0	-	-	-	48,0	-	-	-
3	Г7-04 п. I-0030 Ц II-6-2	Термо- метр маноме- тричес- кий ШП-СК	шт	12	-	-	37,0	1,66	0,63	-	444	19,92	7,56	-
4	Ц II-6I9-I	Монтаж капилля- ра	Юм	II,2	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	62,50	14,78	0,34
5	Г7-04 п. 5-0632 Ц II-406-I	Регуля- тор разнос- ти тем- перату- р РРТ-2	шт	6	-	-	9I,0	4,09	4,0I	-	546	24,54	24,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Доп.26 к И7-04 п.1-1210 Ц II-13-2	Термо- преоб- разо- ватель сопро- тивле- ния ТСМ- 0879 шифр 512821 425-29	шт	18	-	-	4,2	0,48	0,42	-	75,6	7,74	7,56	-
7	И7-04 п.1-0015 Ц II-5-1	Термо- метр мано- метри- ческий ТС-711	шт	1	-	-	70,0	1,04	1,02	-70,0	1,04	1,02	-	-
8	И7-04 п.2-0001 Ц II-93-1	Мано- метр ОБМ- 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 - разо- ватель давле- ния (мано- метр ) МП22518 кв.г.1	шт	12	-	-	16,10	1,85	1,32	-	198,2	16,2	15,84	-
11	Доп.9 I7-04 п.1-II97 Ц II-4-2	Датчик реле темпе- ратуры ДПКБ	шт	4	-	-	9,6	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- номер ДМ-23573  к.л.т. 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-I	Диафраг- ма бес- камер- ная ДБ-10- -500-б	<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-I4 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. 18-124 ИВ-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. 18-130	Переключ- атели ПФ	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
I7	I5-04 п. 18-098 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	<u>0,05</u> 0,01	1,04	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
19	15-04 п. 18-093 Ц8-529-5	То же ПКЕ-212-2	шт	6	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	11,7	11,94	6,54	<u>0,3</u> 0,06
20	15-04 п. 18-025 Ц8-522-1	Переключатели ПЕ-011 в шкафах ПМЕ	шт	6	-	-	0,9	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	5,4	15,6	7,56	<u>0,42</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ЦВ-529-5 K=0,3	Демон- таж кнопок управле- ния КЕ-011 в шка- фах ПМЕ	шт	6	-	-	-	1,14 x0,3	1,09 x0,3	0,05 x0,3	-	2,05	1,98	0,09 0,06
22	ЦВ-169-I 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 В-147-3 г.ч. П.4 K=1,04	Металло- конструк- ции для трасс	т	0,09	-	-	-	377x x1,04	24,9	4,1 1,02	-	36,29	2,24	4,1 1,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ЦВ-147-2 г.ч. п.4 K=1,04	Швеллер Ш160х35	т	0,117	-	-	-	391 х1,04	36,9	$\frac{4,1}{1,04}$	-	47,58	4,82	$\frac{0,48}{0,12}$
25	ЦВ-147-3 г.ч. п.4 ; K=1,04	Уголок УП35х35	т	0,047	-	-	-	377 х1,04	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	18,43	1,17	$\frac{0,19}{0,05}$
26	ЦВ-153-13	Заделки контро- льного кабеля до 7 мм	шт	774	-	-	-	0,49	0,22	-	-	379,26	170,28	-
27	ЦВ-153-14	То же до 14 мм	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 мая	шт	24	-	-	-	1,02	0,52	-	-	24,48	12,48	-
29	Ц8-153-16	То же до 30 мая	шт	60	-	-	-	1,37	0,69	-	-	82,2	41,4	-
30	Ц8-153-17	То же до 37 мая	шт	12	-	-	-	1,72	0,92	-	-	20,64	11,02	-
31	Ц11-712-4	Ввод грубный в щит	ввод	12	-	-	-	0,08	0,08	-	-	0,96	0,96	-
32	Ц11-711-1	Вводы кабель- ные в щиты до 10 мая	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	ЦП-7П-2	То же до 20 км	ввод	34	-	-	-	1,05	1,03	-	-	35,7	35,05	-
34	ЦП-7П-3	То же до 30 км	ввод	42	-	-	-	1,47	1,44	-	-	61,74	60,48	-
35	ЦП-7П-3	То же до 37 км	ввод	12	-	-	-	1,47	1,44	-	-	17,64	17,28	-
36	ЦП-7П-4	На каж- дый пос- ледующий конец сверх 30 км	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	ЦВ-169-I	Присоединение жил кабелей к зажимам	100 шт	9,66	-	-	-	5,69	5,15	-	-	54,97	49,75	-
38	ЦВ-146-I г.ч.п.4 К=1,04	Кабель скоба-ми	100м	5,0	-	-	-	48 x1,04	18,2	12,7 4,04	-	249,6	91,0	63,5 20,2
39	ЦП-713-I	Кабель по панелям щитов	100м	7,8	-	-	-	6,25	5,45	-	-	48,75	42,51	-
40	Ц 8-145-I	Кабель в канале	100м	38,0	-	-	-	11,4	5,58	0,27 0,1	-	439,2	210,14	10,26 3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Ц 8-148-1 т.ч.п.4 К=1,04	Кабель в метал- лорукаве	100 м	2,0	-	-	-	10	6,24	0,27	-	20,8	12,48	0,54
								x1,04		0,1				0,2
42	ЦВ-148-9 т.ч.п.4 К=1,04	Кабель по метал- локонст- рукциям с крепле- нием по всей длине	100 м	57,88	-	-	-	20,6	8,62	0,48	-	1240,02	498,98	27,78
								x1,04		0,19				11,0
43	ЦВ-148-1 т.ч.п.4 К=1,04	То же, с креп- лением в местах измене- ния трассы	100 м	8,3	-	-	-	12,9	7,58	0,43	-	111,86	60,84	9,57
								x 1,04		0,17				1,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Ц 8-408-I Т.Ч.П.4 К=I,04	Металло- рукав по метал- локонст- рукциям	100 м	1,84	-	-	-	32,0 xI,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- шее 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 12-522-5	Труба водога- вопро- 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 ЦИ-680-I	Щит шкафной ЩШ-3Д- -I-800х х600	шт	1	-	-	-	94	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	94	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$
----	-----------------------------	---	----	---	---	---	---	----	-----	------	---------------------	----	-----	------	---------------------

49	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 Ц8-574-47	Кнопки управ- ления КЕ-011	шт	2	-	-	$\frac{0,8}{1,25}$	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	I5-04 п. 6-001 I5-I7 п. I-414 Ц 8 574-28	Выключатели пачетные ПВ1-10	шт	1	-	-	$\frac{0,75}{3,3}$	0,28	0,16	-	4,05	0,28	0,16	-
51	36-09 п. I-430 I5-I7 п. I-453 Ц 8-574-28	Тумблеры ТВ2-I	шт	8	-	-	$\frac{0,17}{1,0}$	0,28	0,16	-	9,36	2,24	1,28	-
52	I5-04 п. I9-070 I5-I7 п. I-489	Щетки пачетные ЭЩП-2М	шт	5	-	-	$\frac{3,7}{2,9}$	-	-	-	39	-	-	-
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	15-07 н.5-043 15-17 н.1-481 Ц8-574- -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 н.10-465 15-17 н.1-422 Ц8-574-56	Резис- торы ПЗВ-25	шт	13	-	-	$\frac{0,175}{0,65}$	0,55	0,33	-	10,73	7,15	4,29	-
57	15-07 н.5-058 15-17 н.1-481 Ц 8-574-56	Табло светофор 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	I	-	-	-	$\frac{3,3}{0,95}$	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	-	-	-	$\frac{4,6}{3,75}$	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	-	-	-	$\frac{0,032}{0,60}$	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	-	-	-	$\frac{0,61}{0,8}$	0,55	0,33	-	56,4	22	13,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
62	36-08 п.2-025 15-17 п.1-491 ЦВ-574-56	Людн 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 ЦВ-574-56	То же Д246Б	шт	I	-	-	$\frac{0,25}{0,8}$	0,55	0,33	-	1,05	0,55	0,33	-
64	15-17 п.1-509	Рейки крепя- щие	шт	I	-	-	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 СНиП-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 СНиП-IV-5-82 сборн. I стр. 80 поз. I-960															
Разработка грунта				100 м3	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	1,49	1,49	-
69 То же поз. I-968															
Обратная засыпка				100м3	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.1036 Ц 12-700-10	Фланцы Ру10 Ду500	шт I	2 соед. I	-	-	-	13,5 7,26	4,09	1,59 0,86	-	27 7,26	4,09	1,59 0,86
71	СНП-IV- -4-82 сборн. I ч.3 стр.76 п.1022 Ц12-809-1	Краны ГЧ 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 1,098 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 I5B50P-4M Ду10	шт	I2	-	-	-	$\frac{I0}{\times I,098}$ 0,79	0,75	-	-	$\frac{I3I,76}{9,48}$	9,0	-
74	23-07 п. I0610 К=I,098 Ц I2-799-I	Вентили запорные муфтовые I5H160K-I Pу40 Ду15	шт	I2	-	-	-	$\frac{I3}{\times I,098}$ 0,79	0,75	-	-	$\frac{I7I,29}{9,48}$	9,0	-
75	СНП-IУ- -4-82 часть У разд. I поз. I814	Кабель контроль- ный КВНГ 4хI	км	0,44	-	-	-	202	-	-	-	88,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
76	То же поз. 1815	То же КВВГ 5xI	км	0,09	-	-	-	229	-	-	-	20,6I	-	-
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	To же поз. 1867	To же КВВГЭ 10x1	км	0,15	-	-	-	492	-	-	-	73,8	-	-
81	To же поз. 1868	To же КВВГЭ 14x1	км	0,52	-	-	-	594	-	-	-	308,88	-	-
82	To же поз. 1869	To же КВВГЭ 19x1	км	0,1	-	-	-	726	-	-	-	72,6	-	-
83	To же поз. 1870	To же КВВГЭ 27x1	км	1,11	-	-	-	984	-	-	-	1092,24	-	-
84	To же поз. 2280	To 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	-	-	-	2II	-	-	-	261,64	-	-
86	То же поз. 2282	То же АКВВГ 7x2,5	км	1,16	-	-	-	277	-	-	-	321,82	-	-
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 К=1,034	Труба бесшов- ная Ду 14x2	м	60	-	-	-	0,47 x1,034	-	-	-	29,16	-	-
92	24-16-49 п. I-048 К=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	11	12	13	14	15
93	24-16-49 п. I-052 К=I,089	То же РЗ-Ц- -X-25	км	0,03	-	-	-	3,20 xI,089	-	-	-	10,45	-	-
94	СНП-IY-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	0I-I3 табл. I-I К=I,089	Труба стальная водо- газо- провод- ная Ду 15х2,8	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-I	Коробка соедин- тельная КСК-8	шт	20	-	-	-	2,2 <u>xI,082</u> 0,97	0,71	0,04 <u>0,01</u>	-	47,61 <u>19,4</u>	14,2	0,8 <u>0,2</u>
97	24-05 п. I-390 K=I,082 Ц II-582-2	То же КСК-16	шт	27	-	-	-	3,45 <u>xI,082</u> I,04	0,77	0,04 <u>0,01</u>	-	100,79 <u>28,08</u>	20,79	I,08 <u>0,27</u>
98	24-05 п. I-391 K=I,082 Ц II-582-3	То же КСК-32	шт	24	-	-	-	5,2 <u>xI,082</u> I,47	I,17	0,04 <u>0,01</u>	-	135,03 <u>35,28</u>	28,08	0,96 <u>0,24</u>
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	<u>0,084</u> 0,84	-	-	-	220 <u>xI,072</u> 27,8 <u>xI,04</u>	15,5	I,9 <u>0,24</u>	-	19,81 <u>24,29</u>	13,02	I,6 <u>0,2</u>

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 т. ч. п. 4 K=I,04	То же KII5I	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,020}{0,2}$	-	-	-	$\frac{315}{xI,072}$ 27,8 xI,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 ЦВ-147-4 т. ч. п. 4 K=I,04	То же KII52	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,024}{0,24}$	-	-	-	$\frac{400}{xI,072}$ 27,8 xI,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 ЦВ-147-7 K=I,04 т. ч. п. 4	Подки кабель- ные KII6I	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,086}{0,86}$	-	-	-	$\frac{130}{xI,072}$ 1,34 xI,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 КП163	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,14}{1,4}$	-	-	-	$\frac{2,70}{\times 1,072}$ $\frac{1,65}{\times 1,04}$	I,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	$\frac{40,52}{2,4}$	I,64	$\frac{0,42}{0,17}$
I04	24-05 п. I-658 K=I,072 ЦБ-147-9	Осно- вание КП155	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,012}{0,12}$	-	-	-	$\frac{85}{\times 1,072}$ $\frac{35,9}{\times 1,04}$	10,2	$\frac{16,6}{5,22}$	-	$\frac{1,09}{4,48}$	I,22	$\frac{1,99}{0,63}$
I05	24-05 п. I-470 K=I,072 ЦБ-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Лотки перфо- риро- ванные ЛП-85	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{36}{0,050}$	-	-	-	$\frac{0,35}{\times 1,072}$ $\frac{108}{\times 1,04}$	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	$\frac{13,50}{5,62}$	I,72	$\frac{1,8}{0,49}$

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-145	шт т	<u>100</u> 0,20	-	-	-	<u>0,5</u> <u>xI,072</u> I08 xI,04	34,8 9,84	<u>36</u> 9,84	-	<u>53,6</u> 22,46	6,86	<u>7,2</u> I,97
I07	Доп. I5 24-05 п. I-1334 K=I,072 Ц 8-397-I т. ч. п. 4 K=I,04	Лотки НЛ20- -П2У3	шт т	<u>36</u> 0,216	-	-	-	<u>I,85</u> <u>xI,072</u> I08 xI,04	34,8 9,84	<u>36</u> 9,84	-	<u>71,4</u> 24,26	7,41	<u>7,78</u> 2,13
I08	Доп. I5 24-05 п. I-1337 K=I,072 Ц 8-397-2 т. ч. п. 4 K=I,04	То же НЛ40- -П2У3	шт т	<u>52</u> 0,369	-	-	-	<u>2,2</u> <u>xI,072</u> I23 xI,04	27,2 II,4	<u>39,2</u> II,4	-	<u>I22,64</u> 47,20	10,04	<u>I4,46</u> 4,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	24-05 п. I-730 K=1,072 Ц 8-147-9 т. ч. п. 4 K=1,04	Профиль Зобраз- ный Z-2000	шт <u>100 шт</u>	<u>30</u> 0,3	-	-	-	<u>1,05</u> x1,072 <u>35,9</u> x1,04	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>48,24</u> 11,20	3,06	<u>4,98</u> 1,57
110	24-05 п. I-718 K=1,072 Ц 8-147-9 т. ч. п. 4 K=1,04	Профиль С-образ- ный K108/2У2	шт <u>100 шт</u>	<u>110</u> 1,1	-	-	-	<u>0,34</u> x1,072 <u>35,9</u> x1,04	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>40,09</u> 41,07	11,22	<u>18,26</u> 5,74
111	24-05 п. I-711 K=1,039	Полоса перфо- рирован- ная ШЭО	м	5	-	-	-	<u>0,14</u> x1,039	-	-	-	0,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2 24-18-29 н.06-053 к-1,072 III-642-I	Устрой- ства отборные 16-225H	шт	12	-	-	-	-	1,75 <del>21,098</del> 0,34	0,29	0,04	-	23,06 4,08	3,48	0,48

ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С  
КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНЫМ ПЛАТУ

II3 Доп.26 I7-04 н. I-I2II III-I3-2	Термо- преобра- зователи сопротив- ления ТСМ-0679 длина 160 мм защит. армат. ст.08х13	шт	48	-	-	4,2	0,43	0,42	-	176,4	18,06	17,64	-
--	---	----	----	---	---	-----	------	------	---	-------	-------	-------	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II4 Доп. 26-I7-04 п. I-I235 Ц II-I3-2	То же, но длина 80 мм			шт	24	-	-	3,6	0,43	0,42	-	86,4	10,32	10,08	-
II5 Доп. 38 I7-04 п. I-I722 Ц II-I3-2	То же, ТСП- 028I длина 200 мм			шт	30	-	-	7,2	0,43	0,42	-	216	12,9	12,6	-
II6 Доп. 38, I7-04 п. I-I723 Ц II-I3-2	То же длина 250 мм			шт	12	-	-	7,2	0,43	0,42	-	86,4	5,16	5,04	-
II7 I7-04 п. 5-0499 Ц II-III-4	Датчик реле перепада напора ДПН-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-1 2200x800x x800	шт	6	-	-	-	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	-	18,6	16,5	$\frac{1,74}{0,66}$
I23	Ц II-680-I	Щит уп- равле- ния ЩУ-2 2400x800x x800	шт	6	-	-	-	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	-	18,6	16,5	$\frac{1,74}{0,66}$
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	II	I2	IS	I4	I5
I25	Ц II-4I-7	Мости КСМ2-030	шт	12	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	55,92	54,72	0,12
I26	Ц II-34-I	Догометр Ш69006	шт	6	-	-	-	1,28	1,25	-	-	7,68	7,5	-
I27	Ц II-407-I	Приборы Р25.1.1	шт	6	-	-	-	5,2	5,1	-	-	31,2	30,6	-
I28	Ц 8-84-I	Ревун РВН-220	шт	6	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	2,28	1,98	0,06
I29	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 AK63-2MГ	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	103	-	-	-	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- метры	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- форматор	шт	12	-	-	-	0,51	0,13	-	-	6,12	1,56	-
<b>ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА</b>														
I43	Ц II-628-3	Датчик давления РДЗ-01	шт	6	-	-	-	2,53	1,87	$\frac{0,04}{0,01}$	-	15,18	11,22	$\frac{0,24}{0,06}$
I44	Ц II-628-3	То же РД-1Б-01	шт	6	-	-	-	2,53	1,87	$\frac{0,04}{0,01}$	-	15,18	11,22	$\frac{0,24}{0,06}$

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	<u>0,04</u> 0,01	-	15,18	11,22	<u>0,24</u> 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 х500	шт	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	27,04	11,22	2,1	
I50 Ц II-680-5	Шкафы регуль- рова- ния ШМЕ-8800 1200x600x х500	шт	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	27,04	11,22	2,1	
I51 II-706-I	Защит- ные элементы	шт	24	-	-	-	0,82	0,79	-	-	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	1356	-	-	-	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 наз- начений	шт	54	-	-	-	1,19	0,79	-	-	64,26	39,42	-
I55 8-574-23		Выключе- тели АП50- ЭМТ	шт	6	-	-	-	1,14	0,78	-	-	6,84	4,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I56	8-574-24	Автоматизм А3700	шт	6	-	-	-	1,77	0,96	-	-	10,62	5,76	-
I57	8-574-44	Пускатели	шт	18	-	-	-	1,15	0,55	-	-	20,7	9,9	-
I58	8-574-19	Выключатели АП50-2МТ	шт	6	-	-	-	1,23	0,75	-	-	7,38	4,5	-
I59	8-574-53	Трансформаторы	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-метрн	шт	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,71	1,92	-
I62	8-574-50	Переключатели ППК	цепь	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 18-811-I	ВЕНТИЛИ 15Б346К -I Ду6	шт	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,56	4,32	-
166 Ц 12-811-I	ВЕНТИЛИ 15Б356К-I Ду10	шт	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,56	4,32	-
167 Ц 12-811-I	ВЕНТИЛИ 15Б356К-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	0,08	-	13,02	11,22	0,48
									0,02				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- складские 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
Планоное накопление % 8						-	-	-	-	-	-	1024,38	-	-
Итого						-	-	-	-		3504,74	13829,17	3847,69	213,56
ВСЕГО (гр. 12+гр. 13)						-	-	-	-		17333,91			62,37

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

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

В.Л. Прокопенко

Составила  
Ст. техник*Е.В. Колеух*

Е.В. Колеух

Проверила рук. группы

*Н.П. Колбеко*

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 (ПНП) 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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

ТИ 904-I-66.86

АТХ.00.ВМ

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 - инв. № 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	<u>Швеллер 6.5 ГОСТ 8240-72</u>					
5	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			50
6						
7	<u>Сталь прокатная угловая равно-</u>					
8	<u>полочная</u>					
9	<u>Уголок Б-50x50x4 ГОСТ8509-72</u>					
10	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			10
11						
12	<u>Сталь горячекатанная</u>					
13	<u>Круглая</u>					
14	<u>Круг В-12 ГОСТ 2590-71</u>					
15	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			30
16						
17	<u>Сталь листовая холоднокатанная</u>					
18	<u>Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74</u>					
19	3-Ш-Ст3 ГОСТ 16523-70 кг		I66			5
20						
21	<u>Лист Б 3.0 ГОСТ 19904-74</u>					
22	2-Ш-Ст3 ГОСТ 16523-70 кг		I66			40
23						
24						

Примечания			



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Лист Б-ПН-0-6.0 ГОСТ19904-74					
2	Ст 3 ГОСТ14637-79 кг		166			5
3						
4	Лента стальная горячекатанная					
5	Лента 3 х 70 Б Ст2пс					
6	ГОСТ 6009-74 кг		166			3
7						
8	Полоса стальная горячекатанная					
9	Полоса Б 4х14 ГОСТ 103-76					
10	В ст3кг ГОСТ535-79 кг		166			40
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Прилагаю

Имя №

ТН 904-I-66.86

АТХ.00.ВМ

Лист

3

- 273 - ш.б. N 9122/Альбом IO

Тыловой проект 904-I-66.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Мод		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<b>3. Монтажные изделия</b>					
2						
3	<b>Коробки соединительные</b>					
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	<b>Стойки кабельные</b>					
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	<b>Полки кабельные</b>					
16	ТУ 36.1496-82					
17	К II61 УЗ шт		796			86
18	К II63 УЗ шт		796			140
19						
20	<b>Основание К II55</b>					
21	ТУ 36.1496-75 шт		796			12
22						
23						
24						

Привезли			
Имя №			

Типовой проект 904-1-66.86  
 - 27 в- *инв. № 33/у. Альбом 10*

№ 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	НП20-П2 У3 шт		796			36
11	НП40-П2 У3 шт		796			52
12						
13	Профиль Z-образный перфори-					
14	рованный					
15	ЗП 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

Приказ			
Инв. №			

275 - инв. № 1932/альбом IO

Типовой проект 904-I-66.86

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

№ 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 ПП 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						

Приказ


Имя №

**ВЕДОМОСТЬ**

потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту компрессорной станции  
автоматизированной отдельно стоящей 6(4)К-250А0  
производительностью 1500(1000) м<sup>3</sup>/мин  
осушенного воздуха

Наименование ресурсов	Количество Варианты 6 агрегатов
-----------------------	---------------------------------------

**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

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

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

**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

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