

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-67.86

Компрессорная станция автоматизированная
отдельно стоящая 4(3)К-500 АО производительностью
2000 (1500) м³/мин осушенного воздуха

А Л Б О М 10

Сметы для 4 компрессоров

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

57/10
Заказ № 174/6 Инв. № 9329/10 Тираж 90
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 5.24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-67.86

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

А Л Б О М I O

Сметы для 4 компрессоров

С т о и м о с т ь

Общая	880,45 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	358,55 тыс.руб.
I м ³ здания	23,4 руб.
I м ² раб.площади	153,9 руб.

Разработан государственными
проектными институтами:

Гипростройдорман: альбомы I, 2, 3, 4, 9, II

Ростовский ПромстройНИИпроект:
альбомы 6, 7, 13

Утвержден Министройдорманом
Решением № 16/80 от 30.03.1986г
с вводом в действие Гипростройдор-
мана с 30.08.1986г

Приказ № 152-П от 15.08.1986г.

Главный инженер института

Б.Д.Тютюняков

Главный инженер проекта

С.И.Леонов

Начальник отдела

В.Л.Прокопенко

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	-	Пояснительная записка	<u>5</u>
2	-	Объективная смета	<u>6</u>
3	См № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>13</u>
4	См № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	<u>33</u>
5	См № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>38</u>
6	См № 4-ТХ	Теплоизоляция	<u>79</u>
7	См. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>84</u>
8	ТХ.ВП.1	Ведомость потребности в материалах	<u>85</u>
9	См. № 1-ЭС	Электрооборудование и монтаж 1 КТП-1х630 кВА, левого исполнения	<u>88</u>
10	См № 2-ЭС	То же, 2 КТП-1х630 кВА правого исполнения	<u>94</u>
11	См № 3-ЭС	То же, распределительства, вариант 6 кВ	<u>99</u>
12	См № 3-ЭС	То же, вариант 10 кВ	<u>99</u>
13	См № 1-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6 кВ	<u>121</u>
14	См № 1-ЭМ	То же, 10 кВ	<u>121</u>
15	ЭМ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах	<u>175</u>
16	См № 1-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>178</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
17	Э0.ЕМ	Ведомость потребности в материалах	<u>202</u>
18	См № I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>204</u>
19	СС1.ЕМ	Ведомость потребности в материалах	<u>217</u>
20	См № 2-СС	То же, вызывной сигнализации	<u>218</u>
21	СС2.ЕМ	Ведомость потребности в материалах	<u>225</u>
22	См № I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	<u>226</u>
23	АТХ.00.ЕМ	Ведомость потребности в материалах	<u>270</u>
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>275</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-500А0 производительностью 2000 м³/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 года № 141.

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

Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования".

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с 1 января 1982 года и утвержденным постановлением Госкомцем 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 *Мошневская* И.С. Могилевская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-500А0 осушенного воздуха
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 880,45 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

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

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели			
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения руб	
								основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	См. № I	Общестроитель- ные работы	210,15	-	-	-	210,15							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нестандар- тизован - ного обо- рудования	-	5,92	13,24	-	19,16				
7	См. №3-71	Приобре- тение и МОНТАЖ технологи- ческих тру- бопроводов норматурн									
8	См. №4-ТХ	На теплои- золяционные работы	19,53	-	-	-	19,53				
9	Смет. расч. №5-ТХ	Приобре- тение приспособ- лений, производ- ственного и хозяйст- венного инвентаря	-	-	0,55	0,21	0,76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	См. I-ЭС	Электро- оборудова- ние и монтаж ЛКТП-I-630 кВА, левого испол- нения	-	0,11	7,47	-	7,58				
11	2-ЭС	То же, ЛКТП-I- -630кВА правого исполнения	-	0,11	7,47	-	7,58				
12	3-ЭС	Приобрете- ние и монтаж электро- оборудова- ния распред- устройства, вариант бкв	-	0,75	39,98	-	40,73				

904-Г- 67.86

(10)

12 -

ИИВ № 9329/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сетей связи и сигнализации	-	0,37	0,86	-	1,23				
18	2-СС	То же, вызывной сигнали- зации	-	0,22	0,03	-	0,25				
19	ИТ-А	Приобре- тение обо- рудования и монтаж контроль- но-измери- тельных приборов	-	9,49	2,69	-	12,18				
ИТОГО											
вариант на 6кВт			237,46	121,09	521,69	0,21	880,45				

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

ВАРИАНТ НА 10 КВТ	237,46	121,11	520,61	0,21	879,39						
----------------------	--------	--------	--------	------	--------	--	--	--	--	--	--

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
		Q=525 м3/ /МИН												
		Рабс= 9 кгс/см2					50000	992	739	108	200000,0	3968,0	2956,0	432,0
		п=7625 об/ МИН	КОМПЛ	4	I4300	57200								
2	ИГО-7 прилож. № 2	Шейфмонтаж	КОМПЛ	4	-	-	605	-	-	-	2420,0	-	-	-
3	З-46I- -I Стоп- мость входит в комп. комп- рессора	Редуктор цилиндри- ческий одноступ- пенчатый турбин- ный с соедини- тельными муфтами к главному маслона- сосом РЦ- 0Т-350- -255-1К =2,55	шт	4	2388	9550	-	I2,7	10,8	1,65	-	50,80	43,20	6,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-48I- -II Стои- мость входит в комп. компрес.	Электро- двигатель синхрон- ный с возбуди- телем и воздухо- охлади- телем СТЛ-3150- -23 УХЛ4 М-3150 кВт =6000- -10000 В = 3000 об/мин	шт	4	12300	49200	-	73	33,6	21	-	292,0	134,40	84,0
5	Указа- ния к ЕФЕР п.-I,7	Стои- мость электро- энергии	кВт/ч	303240	-	-	-	0,0325	-	-	-	9855,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Письмо п/я М-5878 Стоим. монтажа учтена в комп- лексе п. I	Тиристор- ный воз- будитель ТЭС-320/ II5-T-5Y4 мощность 40 кВт с трансфор- матором Тс-38-100/ 0,5	шт 4		1100	4400	4422	-	-	-	-	17688,0	-	-
7	18-13- -2 Стои- мость входит в комп. постав- ки компрес- сор.	Воздухо- охлади- тель компрес- сора промежу- точный I ступени Рвоздуха на входе адс-23 кгс/см ² =79,2м ²	шт 8		1352	10816	-	45,4	21,0	12,2	-	363,20	0168,0	97,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		установки 30000 ммЗ/ч влажносто- держания воздуха не более 0,85 г/кг	шт	4	11000	44000	27139,95	677	310	266	108559,80	2708,00	1240,0	1064,0
II	18-I- -8 23-03 п.02- -007	Теплооб- менник 800ТКГ-10- -М1-0/20- -4-1гга Ø 800 мм =4966	шт	8	4200	33600	3730	103	45,5	17,1	29840,0	824,0	364,0	136,80
I2	II-540- -8 Письмо п/я М-5878	Привод дроссельной заслонки с э/двигателем АОЛ-22-4 №=0,4 кВт п=1400 об/мин	шт	4	180	720	440	11,7	5,86	0,27	1760,0	46,80	23,44	1,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	II-540- -3 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противо- компажно- го с электро- двигате- лем АОЛ- -И-4 №=0,27кВт n=1400 об/мин	шт	4	64,8	259,2	440	11,7	5,86	0,27	1760,0	46,80	23,44	1,08
14	18-I- -3 Стоим. входит в комп. поставки п. I	Бак масляный	шт	4	504,4	2016	-	23,9	14	3,11	-	95,60	56,0	12,44
15	18-I- -2 то же	Маслоох- ладитель	шт	4	269	1076	-	20,4	12,3	1,78	-	81,60	49,20	7,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	7-28I- -I то же	Маслона- сос шес- теренный Ø = 150 л/мин. с электро- двигателем 4A100 2УЗ = 4кВт, n=2880 об/мин	шт	4	II4	456	-	25,6	14,1	3,51	-	102,40	56,40	14,04
I7	Письмо з-да ХЭМЗ	Комплект щитов уп- равления УКАС-С 6350хI, I= =6985,0	шт	I	-	-	6985,0	-	-	-	6985,0	-	-	-
I8	Письмо з-да ХЭМЗ	То же, УКАС-А 9700хI, I= =10670,0	шт	4	-	-	10670,0	-	-	-	42680,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	18-392- -I 23-08 п.4-189	Фильтр воздушный ФР-5 с объемным нетканым фильтру- ющим мате- риалом с электро- двигате- лем 4AA63A4 =0,25 кВт п=1440 об/мин	шт	4	305	1220	475	33,7	27,5	2,17	1900,0	134,8	110,0	8,68
20	8-632- -2 23-II п.06- -036	Ресивер универ- сальный	шт	4	500	2000	630	47,5	24,7	0,2	2520,0	190,00	98,80	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	3-6- I6 Пр. 19- 06 п.01-067	Кран мосто- вой элект- рический управляе- мый с пола, легкого режима ра- боты Q= 5 тс =22,5 м	шт	I	I4300	I4300	897	86,5	70,2	I3,0	897,00	86,50	70,20	I3,00
22	7-28I- -I 23-01 п. II- -026	Маслонасос шестерен- ный ИБ-25- -3,6/4-5 Q= 3,6 м3/ч, P=4 кгс/см2 с электро- двигателем АХ 80, 4 =22 кВт n=1450 ос/мин.	шт	2	59	II8	295	25,6	14,1	3,5I	590,0	51,20	28,20	7,02
23	I8-I- -2 Пр.24- -02	Огнетуши- тель ОНУ- -250 P=10 кгс/см2 Q=250	шт	4	220	880	275	20,4	12,3	0,85	II00,0	81,60	49,20	3,40

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	12-852- -3 Цена за- вода	Фильтр ще- левой с металличес- кой резь- бой Р 63 кгс/см ² пропускной способнос- тью 63 л/мин	шт	1	7,3	7,3	15,0	2,24	1,9	0,05	15,00	2,24	1,90	0,05	
25	18-6- -1 Стоим. учтена в п.1	Фильтр масляный	шт	8	32	256	-	23,2	13,6	2,81	-	185,60	108,80	22,48	
26	Указа- ния к БРЕР п.-1.7	Энергоре- сурс на опробова- ние обору- дования	кВт	252	-	-	-	0,0325	-	-	-	8,19	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		8,6LxI,25= =10,76												
		I,23xI,25= =1,54												
33	I2-802- -10 Пр.23-07 п. I-1054	То же, Ду300, Py10	шт 4	-	-	280	22,85	13,25	1,90	1120,0	91,40	53,00	7,60	
		20,2+10,6x x0,25=22,85												
		10,6xI,25= =13,25												
		I,52xI,25= =1,90												
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
34	I2-807- -2	Вентили запорные 15кгч1812 муфтовые Ду32 Py16	шт 4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3,04	3,04	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-794- -I	Задвижка тип I Зкм-2-16 Ду50	шт	I2	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	35,04	28,20	2,88
36	I2-79I- -I3	Заслонка дроссель- ная Ду700	шт	4	265,7	-	-	64,9	40,9	19,9	-	259,60	163,60	79,60
37	I2-803- -7	Клапан выпускной Ду250	шт	4	-	-	-	10,9	8,45	1,21	-	43,60	33,80	4,84
38	I2-803- -2	Клапаны обратные 16кч9Ш Ду50	шт	4	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	8,24	7,00	0,20
39	I2-803- -3	То же, Ду80	шт	4	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	13,12	11,12	1,20
40	I2-803- -II	Клапан обратный Ду350	шт	4	-	-	-	34,2	24,8	6,87	-	136,88 99,20	99,20	27,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
41	12-805- -2	Клапан предохра- нительный Ду50	шт	4	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	8,60	7,28	0,36	
42	12-805- -4	Клапан редукцион- ный Ду70	шт	4	-	-	-	3,78	3,09	0,44	-	15,12	12,36	1,76	
43	12-809- -1	Краны проб- но-спуск- ные саль- никовые ЮБ96к Ду15 Ру10	шт	8	-	-	-	0,81	0,75	-	-	6,48	6,00	-	
44	12-809- -1	То же, П-15-10 Ду15 Ру10	шт	16	-	-	-	0,81	0,75	-	-	12,96	12,00	-	
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	423960,80	38105,51	6373,78	2135,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка I %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4239,61	-	-	-
Итого											428200,41			
Транспортные расходы 3 %											12846,01			
Итого											441046,42			
Заготовительно-складские расходы 1,2 %											5292,56			
Итого											446338,98			
Накладные расходы 80 %												5099,02	5099,02	-
Итого												43204,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8 %										446338,98	3456,36	2135,39
												11472,80		
		Всего по смете											492999,87	
		Главный инженер проекта								<i>Леон</i>				С.М. Леонов
		Начальник сметно-экономического отдела								<i>Проко</i>				В.Л. Прокопенко
		Руководитель группы												М.В. Злобина
		Составила												Е.Б. Тарасян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно-стоящей компрессорной станции 4К-500 А0
производительностью 2000 м³/мин осушенного воздуха

№ типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 19,16 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 13,24 тыс. руб.б) монтажных работ 5,92 тыс. руб.Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание спецификация № _____

Составлена в ценах 1984г

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейсну- р. л. т. а, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица намерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб			оборудования	Общая стоимость, руб.				
					брутто			всего	монтажных работ			всего	монтажных работ			
					нетто				в том числе				основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
					едни- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	Типовой проект	Глушитель шума вса- сывания ПШ-500 2850х1,04= =2964,0	шт	4	4121	-	2964,0	521	246	180	11856,0	2084,0	984,0	720,00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Типовой проект	Глушитель шума сравливания ПС 250 50xI,04= =52,00	шт	4	110	-	52,00	35,5	18,6	7,1	208,00	142,00	74,40	23,40
3	18-I-I 23-03 п.01- -001	Баки для масла чистого и отработачного =259	шт	2	315,2	630,4	-	16,1	8,73	0,66	-	32,20	17,46	1,32
			тн	0,63	-	-	720	-	-	-	453,60	-	-	-
4	9-153 Ц. I ч. П п.2019	Опоры под маслобаки	т	0,904	-	-	-	25,9 356	14,8	4,98	-	23,41 321,82	13,38	4,50
5	12-2-8 Ц. I ч. У п.2019	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	т	0,24	-	-	-	79,1 428	62,4	13,3	-	18,98 102,72	14,98	3,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	9-150 Ц. I Ч. II Н. 2115	Трубопро- води свар- ные из листовой стали	т	3,92	-	-	-	65,5 370	33,8 -	13,0 -	- -	256,76 1450,40	132,50 -	50,96 -
Итого										12517,60	4432,29	1236,72	808,37	
Тара и упа- ковка 1,5										187,76				
Итого										12705,36				
Транспорт- ные рас- ходы 3 %										381,16				
Итого										13086,52				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовки- тельно- складские расходы 1,2 %	-	-	-	-	-	-	-	-	157,04	-	-	-
		Итого									13243,56			
		Накладные расходы на м/конст- рукция 8,6 % по п. 4 и 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,51	-	-
		Накладные расходы на монтаж 80 % по п. 1+3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	872,67	872,67	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	13243,56	5481,47	2109,39	808,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15													
Плановые накопления 8 %													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	438,52			
Всего по смете													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13243,56	5919,99	2109,39	808,37
Главный инженер проекта													<i>Григорьев</i>			С.М. Леонов											
Начальник сметно-экономического отдела													<i>Смирнов</i>			В.Л. Прокопенко											
Руководитель группы													<i>Злобина</i>			М.В. Злобина											
Составила													<i>Тарасова</i>			Е.Б. Тарасова											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Д=15х2,35 мм ГОСТ 3262- -75	м	104,25	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	50,04	44,83	4,17
		Цена: 0,22х х1,08=0,24						0,24	-	-	-	25,02	-	-
2	12-I-I 0I-I3	То же, Д=20х2,5 мм	м	6,8	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	3,26	2,92	0,27
		Цена: 0,27х1,08= =0,29						0,29				1,97		
3	-"-	То же, Д=25х2,8 мм	м	408,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	195,94	175,53	16,33
		Цена: 0,36х1,08= =0,39						0,39				159,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2-II С.І ч.5 р. 9 п. 3405	То же, Д=530x7 мм Цена 31,5xI, I+ +407=44I,65 23,4xI, I= =25,74 4,38xI, I= =4,82	м	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	6,73	-	-	-	44I,65	25,74	4,82	-	2972,3	172,23	32,44	
24	I2-2-I2 С.І ч.5 п.3405	То же, Д=630x7 мм Цена 28,4xI, I+ +407=438,24 2I,7xI, I= =23,87 3,99xI, I= =4,39	м	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	6,03	-	-	-	438,24	23,87	4,39	-	2642,59	143,94	26,47	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-2-10 С.1 ч.5 р. 9 п.3405	То же, Д=426x6	м	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена	т	0,24	-	-	-	447,59	28,16	9,93	-	107,42	6,76	2,38
		36,9xI, I+ +407-447,59												
		25,6xI, I= =28,16												
		9,03xI, I= =9,93												
26	I2-I4-I	Трубопро- води фу- терован- ные плас- тиком	м	3,2	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	2,53	2,27	0,13
		ГОСТ 8732-78 Д=14x2 мм 8734-75												
27	I2-I4-I	То же, Стоимость включена в стоим. поставки оборудов.	м	20	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	15,80	14,20	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-I4-I Стоимость включена в стоим. поставки оборудов.	То же, Д=34x3 мм	М	1,2	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	0,95	0,85	0,05
29	I2-I4-2 -"-	То же, Д=45x3 мм	М	16,2	-	-	-	0,97	0,8	0,12	-	15,71	12,96	1,94
30	I2-I4-3 -"-	То же, Д=57x3 мм	М	128	-	-	-	1,23	0,94	0,24	-	157,44	120,32	30,72
31	I2-I4-4 -"-	То же, Д=89x3 мм	М	123,2	-	-	-	1,45	1,12	0,28	-	178,64	137,98	34,50
32	I2-I4-I -"-	То же, Д=34x3 мм	М	1,2	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	0,95	0,85	0,05
33	I2-I4-I	То же, Д=22x2 мм	М	44	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	34,76	31,24	1,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-807- -I С.І ч.3 п. 92	ВЕНТИЛЬ І5х1І8ІІ D=20 мм Ру16 Цена I,43+0,75= =2,18	шт	4	-	-	-	2,18	0,73	-	-	8,72	2,92	-
39	I2-807- -I С.І ч.3 п. 93	То же, D=25 мм Цена I,65+0,75= =2,40	шт	80	-	-	-	2,40	0,73	-	-	192,0	58,40	-
40	I2-808- -4 С.І ч.3 п. І24	ВЕНТИЛЬ фланцевый І5х146р D=100 Ру16 Цена 24,8+3,78= =28,58	шт	12	-	-	-	58,78	2,97	0,34	-	705,36	35,64	4,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-808- -5 С.І ч.3 п. I25	То же, D=125 мм Цена $37,1+5,35=$ $=42,45$	шт	8	-	-	-	42,45	4,19	0,63	-	339,60	33,52	5,04
42	I2-808- -6 С.І ч.3 п. I27	То же, D=200 мм PyI6 Цена $7,35+93,1=$ $=100,45$	шт	4	-	-	-	100,45	5,88	0,91	-	401,80	23,52	3,64
43	I2-808- -3 С.І ч.3 п. I23	То же, D=80 мм Py-I6 Цена $21,7+3,31=$ $=25,01$	шт	8	-	-	-	25,01	2,71	0,28	-	200,08	21,68	2,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-809- -2 С.І ч.3 п. 1027	То же, D=50 мм Ру10 Цена 4,72+1,09=	шт	10	-	-	-	5,81	0,88	-	-	58,10	8,80	-
53	I2-806- -3 С.І ч.3 п. 1032	Край проб- ковый про- ходной сальниковый фланцевый 11ч8к D=65 мм Ру10 Цена 3,57+9,87= =13,44	шт	40	-	-	-	13,44	2,67	0,26	-	537,60	106,80	10,40
54	I2-867-2 23-07 п.І-148І 1971 г.	Конденсато- отводчик с открытым поплавком КП-25-16 D=25 Ру16	шт	16	-	-	-	40,33	1,54	0,07	-	645,28	24,64	1,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена $17,7 \times 1,25 +$ $+18,2 = 40,33$												
55	I2-I083- -I С.И ч.3 п. 519	Головки соедини- тельные ГР-50	шт	4	-	-	-	1,98	0,12	-	-	7,92	0,48	-
		Цена $1,32 + 0,66 =$ $= 1,98$												
56	I2-I083- -I С.И ч.3 п. 522	То же, ГР-50	шт	4	-	-	-	1,81	0,12	-	-	7,24	0,48	-
		Цена $1,32 + 0,49 =$ $= 1,81$												
57	С.И ч.5 п. 856	Фланцы 25-2,5	шт	8	-	-	-	0,52	-	-	-	4,16	-	-
58	-"- п. 931	То же, I-25-16	шт	50	-	-	-	0,74	-	-	-	41,44	-	-

904-I-67.86

(10)

- 60 -

ННВ № 9329/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	С.І ч.5 п. 886	То же, I-50-6	шт	28	-	-	-	0,75	-	-	-	21,00	-	-
60	-"- п. 859	То же, I-50-2,5	шт	8	-	-	-	0,66	-	-	-	5,28	-	-
61	-"- п. 911	То же, I-65-10	шт	52	-	-	-	1,15	-	-	-	59,80	-	-
62	-"- п. 862	То же, I-100-2,5	шт	4	-	-	-	1,05	-	-	-	4,20	-	-
63	-"- п. 888	То же, I-80-6	шт	4	-	-	-	1,09	-	-	-	4,36	-	-
64	-"- п. 912	То же, I-80-10	шт	32	-	-	-	1,26	-	-	-	40,32	-	-
65	-"- п. 937	То же, I-100-16	шт	16	-	-	-	1,92	-	-	-	30,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	С.І ч.5 п. 873	То же, I-700-2,5	шт	8	-	-	-	15,8	-	-	-	126,40	-	-
67	"-" п. 873	То же, 2-700-2,5	шт	4	-	-	-	15,8	-	-	-	63,20	-	-
68	"-" п. 957	То же, I-100-25	шт	8	-	-	-	2,3	-	-	-	18,40	-	-
69	"-" п. 889	То же, I-100-6	шт	48	-	-	-	1,26	-	-	-	60,48	-	-
70	"-" п. 913	То же, I-100-10	шт	40	-	-	-	1,54	-	-	-	61,60	-	-
71	"-" п. 916	То же, I-200-10	шт	2	-	-	-	3,4	-	-	-	6,80	-	-
72	"-" п. 940	То же, I-200-16	шт	8	-	-	-	4,11	-	-	-	32,88	-	-
73	"-" п. 914	То же, I-125-10	шт	48	-	-	-	2,09	-	-	-	100,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	G.I ч.5 п. 916	To жә, I-200-10	шт	2	-	-	-	3,4	-	-	-	6,80	-	-
75	"-" п. 940	To жә, I-200-16	шт	8	-	-	-	4,11	-	-	-	32,88	-	-
76	"-" п. 914	To жә, I-125-10	шт	48	-	-	-	2,09	-	-	-	100,32	-	-
77	"-" п. 917	To жә, I-250-10	шт	72	-	-	-	4,44	-	-	-	319,68	-	-
78	"-" п. 920	To жә, I-400-10	шт	8	-	-	-	8,77	-	-	-	70,16	-	-
79	"-" п. 894	To жә, I-300-6	шт	2	-	-	-	4,54	-	-	-	9,08	-	-
80	"-" п. 919	To жә, I-350-10	шт	8	-	-	-	6,35	-	-	-	50,80	-	-
81	"-" п. 923	To жә, 3-600-10	шт	2	-	-	-	16,8	-	-	-	33,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	С.І ч.5 п. 918	То же, I-300-10	шт	8	-	-	-	5,15	-	-	-	41,20	-	-
83	С.І ч.2 р. I п. 2019	Опоры под грубопро- водн	т	2,43	-	-	-	356	-	-	-	865,08	-	-
84	С.І ч.І р. I п. 58	Крепежные элементы (болты, гайки, шай- бы)	т	1,82	-	-	-	573	-	-	-	1042,86	-	-
85	Пр-т 01-13 т. 2,1	Колпак Д=25 мм Цена 1,06x1,086x x0,1=0,75	шт	16	-	-	-	0,75	-	-	-	12,0	-	-
86	---	То же, Д=50 мм Цена 2,56x1,086x x0,1=0,28	шт	11	-	-	-	0,28	-	-	-	3,08	-	-
	---	То же, Д=40	шт	4	-	-	-	0,16	-	-	-	0,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	Пр-т 01-13 г.2,1	То же, Д= 50 мм	шт	13	-	-	-	0,56	-	-	-	7,28	-	-
		Цена 5,2хI,086х х0, I=0,56												
I03	"-	То же, Д=50х2,5	шт	8	-	-	-	0,59	-	-	-	4,72	-	-
		Цена 5,44хI,086х х0, I=0,59												
I04	"-	То же, Д=50х40 мм	шт	5	-	-	-	0,59	-	-	-	2,95	-	-
		Цена 5,44хI,086х х0, I=0,59												
I05	"-	То же, Д=25х20	шт	8	-	-	-	0,23	-	-	-	1,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИИ3	Пр-т 01-13 т.2, I	То же, Д=32 мм Цена 1,70x1,086x x0, l=0,18	шт	1	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	-	-
ИИ4	---	То же, Д = 40 мм Цена 1,95x1,086x x0, l=0,21	шт	99	-	-	-	0,21	-	-	-	20,79	-	-
ИИ5	---	То же, Д=25x15 мм Цена 1,52x1,086x x0, l=0,17	шт	4	-	-	-	0,17	-	-	-	0,68	-	-
ИИ6	---	То же, Д=50 мм Цена 4,22x1,086x x0, l=0,46	шт	46	-	-	-	0,46	-	-	-	21,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	I2-698-I 24-05 п.3-088	Пробка шт 27x2 Цена 0,22x1,098+ +1,16=1,40	шт	28	-	-	-	1,40	0,52	0,1	-	39,20	14,56	2,80
I27	I2-698-I5 24-05 п.3-190	Штуцер- труба 1/2-50 Цена 1,14+0,2x x1,098=1,36	шт	20	-	-	-	1,36	0,75	0,1	-	27,20	15,0	2,0
I28	I2-698-I0 24-05 п.3-043	Расширитель 73 Цена 0,9x1,098+ +6,3=7,29	шт	4	-	-	-	7,29	3,13	0,81	-	29,16	12,52	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I32	I2-698-16 24-05 п.3-19I	Штуцер M27x2-100	шт	5	-	-	-	1,55	0,78	0,1	-	7,75	3,90	0,5
		Цена I,33+0,2х xI,098=I,55												
I33	I2-698-10 24-05 п.3-043	Расширитель I и 3	шт	17	-	-	-	7,29	3,13	0,81	-	123,93	53,21	13,77
		Цена 0,9хI,098+ +6,3=7,29												
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2097,20	30231,75	3314,17	628,71
	Накладные расходы - 80 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2651,34	2651,34	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32883,09	-	-

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

Плановые на-														
копления - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2630,65	-	-

Всего по
смете

2997,20	35513,74	5965,51	628,71
37610,94			

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

Начальник отдела

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

Млод

М.В. Злобина

Составила

Могилевская

И.С. Могилевская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IO499-78 марки МГ50	м3	26,75	57,89	-	-	1548,56	-	-	-
		Цена: 20,4+36,4хI,03= =57,89									
5	26-16 Ц. I ч. I р. 4 п. 135	То же, трубо- проводов и ар- матурных час- тей	м3	69,69	57,89	-	-	4034,35	-	-	-
		Цена: 20,4+36,4хI,03= =57,89									
6	26-14 Ц. I ч. I р. 4 п. 353	Изоляция трубо- проводов и ар- матуры асбесто- вым шнуром ГОСТ 1779-72 марки ШАОИ	м3	4,854	42, I	-	-	204,35	-	-	-
			т	0,97I	1623	-	-	1575,93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	26-70 Ц. I ч. I р. 13 п. 127	Покрытие изо- ляции полиэти- леновой плен- кой ГОСТ 10354-82 I слой =0,3 мм	100 м2	2,53	27,94	-	-	70,69	-	-	-
		Цена: 24,7+0,81x4= =27,94									
8	26-62 п. 2 Ц. I ч. I р. 4 п. 303 1971 г.	То же, листами алюминия и алюминиевых сплавов, толщ. 0,3 мм	100 м2	11,76	617,10	-	-	7257,10	-	-	-
9	26-16	Окраска мас- ляной краской за 2 раза изолированных поверхностей	100 м2	2,14	46,7	-	-	99,94	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	15523,23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные рас- ходы 16,5 %	-	-	-	-	-	2561,33	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	18084,56	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8 %	-	-	-	-	-	1446,76	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	19531,32	-	-	-

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

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

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

Составил

Д.П. Королева

Д.П. Королева

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТЛ

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

**на приобретение приспособлений, производственного
и хозяйственного инвентаря**

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат.	Единица измерения	Кол. единиц измерения	Сметная стоимость	
					единич. руб.	общая коп. руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГИИМ брошюра XIV стр. 2. Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 к-1, 04	Приобретенные инструменты, приспособления и производственного инвентаря 40,68х1,04	работаемых	13	42,31	550
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,00х1,04	работаемых	13	16	208
Всего						758

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник отдела

В.Л. Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

МВБ № 3329/10

84

(10)

904-1-67.86

МД

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	в.а. в.б.м.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093300				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168			0,11
4	Сталь среднесортная, т	093200	168			1,22
5	Сталь крупносортная, т	093100	168			0,28
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168			1,6
8	Сталь тонколистовая					
9	толщиной от 1,9 до 3,9 мм;					
10	т	097200	168			3,78
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4мм) т	097100	168			0,51
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)	120000				
15	Проволока стальная					
16	низкоуглеродистая обыкновен-					
17	ного качества т	121300	168			0,01
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв №

ТШ 904-I-67.86

ТХ.ВМ1

ГМП Леонов
Нач.отд. Котан
Гл. спец. Преснов
Рук.гр. Григорьян
Н.контр. Новицкая
Инв. Федорова

Компрессорная станция
4 К-500А0
Ведомость потребности в
материалах

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

Гипростройдормам
г.Ростов-на-Дону

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лента стальная холодно-					
2	катанная упаковочная, т	I2300I	I68			0,67
3	Болты с гайками, т	I28I00	I68			0,87
4	ИТОГО металлоизделий					
5	промышленного назначения, т		I68			I,548
6	Трубы стальные (всего) м		006			2475
7	т		I68			26,5
8	Трубы стальные бесшовные					
9	горячедеформированные, м	I30I03	006			22I
10	т	I30I03	I68			0,96
11	Трубы стальные бесшовные					
12	холоднодеформированные					
13	м	I30I04	006			I92
14	т	I30I04	I68			0,74
15	Трубы электросварные					
16	м	I30300	006			8I0
17	т	I30300	I68			20,2
18	Трубы сварные водопровод-					
19	проводные (газовые)					
20	м	I38500	006			I252
21	т	I38500	I68			4,57
22	Детали трубопроводов					
23	к стальным трубопроводам, т	I46200	I68			II,44
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы тепло-и					
2	звукоизоляционные ,м3	576000				
3	Изделия минераловатные					
4	тепло-и звукоизоляционные ,м3	576200	II3			5.
5	Шнур асбестовый типа					
6	ШАОН ,ГОСТ 1779-72 м3	576600	II3			4,5
7	Изделия тепло-и звукоизо-					
8	ляционные из стекловолокна					
9	и стекловаты м3	576300	II3			100
10	Полиэтиленовая пленка ,м2	22400I	055			262
11	Прокат алюминиевый ,листы ,м2	18III	055			1,05
12	Краски готовые к применению					
13	цветные ,кг	28I222	II6			349
14	Прокладки из паронита ,ПОН,кг	25759I	II6			54
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СИЛОВОЙ ТМЗ-630/10, 630кВА	шт	I	-	-	2220	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2220,0	42,00	19,50	<u>11,60</u> 4,50
2	I5-05 п. IO-002 пункт IO ЦВ-90-1	Шкаф ввода высокого напряже- ния ВВ-I	шт	I	-	-	37	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	37,0	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15
3	I5-05 п. IO-006 пункт I ЦВ-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШНВ-I	шт	I	-	-	3530	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	8539	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-05 п. IO-003 пункт I ИВ-90-2	Шкаф от- ходящих линий ИЛН-5	шт	I	-	-	480	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	480,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31
5	I5-05 п. IO-006 пункт IO	Соедини- тельное устрой- ство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,0	-	-	-
6	I5-05 поз. IO-006 пункт II	Компоновка к КП	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения ток А до:												
7	ИВ-90-4	IO00	шт	2	-	-	6,46	3,24	<u>0,98</u> 0,54	-	12,92	6,48	<u>1,96</u> 1,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ИВ-90-6	2500	кг	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ВСЕГО по смете
(гр. 12+гр. 13)

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

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составил инженер



Е.В. Пыгылина

Проверил рук . группы



Н.М. Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		силовой ТМЗ-630/10, 630 кВА	шт	I	-	-	2220	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2220,0	42000	19,50	<u>11,60</u> 4,50
2	I5-05 п.10-002 пункт 10 ЦВ-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	I5-05 п.10-006 пункт 1 ЦВ-90-2	Шкаф ввода низкого напряже- ния ШНВ-1	шт	I	-	-	3530	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	3530,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31
4	I5-05 п.10-003 пункт 1 ЦВ-90-2	Шкаф отклю- дениях ли- ний ШЛН-5	шт	I	-	-	480	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	480,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31
5	I5-05 п.10-006 пункт 10	Соедини- тельное устройст- во	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	И5-05 поз. Ю-006 пункт II	Компоновка к КТН	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения, ток А до:												
7	ЦВ-90-4	1000	шт	2	-	-	-	6,46	3,24	0,98	-	12,92	6,43	1,96
										6,54				1,08
8	ЦВ-90-6	2500	шт	I	-	-	-	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка % 1,5					-	-	-	-	-	-	105,11	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	7112;11	-	-	-
Транспортные расходы % 2,8					-	-	-	-	-	-	199,14	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	7311,25	-	-	-
Заготовительно- складские расходы % 1,2					-	-	-	-	-	-	87,74	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	7398,99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация % I											70,07	-	-	-
ИТОГО											7469,06	-	-	-
Плановые накопления % B											-	8,24	-	-
ИТОГО											7469,06	III,24	55,77	<u>26,29</u> I2, II
ВСЕГО по смете (гр. I2+гр. I3)											7580,30	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

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

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

Е.В. Шмыглина

Н.П. Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		внутренней установки сос- из 16 камер:												
		Металлокон- струкции и аппаратура схем пер- вичных сое- динений												
I	I5-03 п.08-151 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-6(10)- -630 ШЕМ-6(10)- -01-630	шт	2	-	-	1910	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	3820,0	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20
2	То же, п.08-152 Ц8-87-1	То же, ШЕМ-6(10)- -02-630	шт	4	-	-	2120	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	8480,0	79,60	55,20	<u>11,72</u> 4,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	То же, п.08-196	То же, P 2288-12	шт	4	-	-	320 ^X I,018	-	-	-	1303,04	-	-	-
6	То же, п.08-196	То же, P 2286-4	шт	2	-	-	320 ^X I,018	-	-	-	651,52	-	-	-
7	То же, п.08-214	То же, P 2287-9	шт	2	-	-	175 ^X I,018	-	-	-	356,30	-	-	-
8	То же, п.08-217	То же, ВИДЕО.670. 209.102. 02.93.	шт	2	-	-	150 ^X I,018	-	-	-	305,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	То же, п.08-194	То же, ВИЕЮ.670. 209.105. 33.	шт	I	-	-	85 x _{I,018}	-	-	-	86,53	-	-	-
10	То же, п.08-205	То же, 9964TM-I- -16	шт	I	-	-	30 x _{I,018}	-	-	-	30,54	-	-	-
11	15-04 п.13-053 Ц8-84-3	Реле тока РТ-40/0,2	шт	4	-	-	3,15	1,02	0,93	0,01	12,60	4,08	3,72	0,04
12	15-03 п.05-077 Ц8-53-1	Трансфор- матор тока ТЗУМ	шт	8	-	-	9,1	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	72,80	12,16	9,04	<u>0,48</u> 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	Доп.25 к I5-04 п. I5-679 ЛОТЭЭП г. Ленин- град Кальк. № 9	Устройство питания на напряже- ние питаю- щей сети 380 В УКП-380УЗ	шт	2	-	-	380	30	I6	<u>I,0</u> 0	760,00	60,0	32,0	<u>2,0</u> -
I4	I5-I7 И8-105-I	Стабилизи- рованный блок нап- ряжения БПС-2	шт	2	-	-	469,5	I6	I3,7	-	939,00	32,00	27,40	-
I5	УСН сб. №3-3 стр. I44 К=I,04	Стоимость защитных средств по техни- ке безо- пасности	компл. I	-	-	204	-	-	-	-	2I2,16	-	-	-
							XI,04							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-03 п. II-055 Ц8-84-I	Замок электромаг- нитной блокировки ЗБ-I	шт	12	-	-	0,32	0,38	0,33	0,01	3,84	4,56	3,96	0,12
I7	I5-03 п. II-057	Ключ электро- магнитной блокиров- ки КЭЗ-I	шт	12	-	-	1,45	-	-	-	17,40	-	-	-
I8	Ц8-403-I-	Прокладка дополни- тельных проводов в камерах КРУ сече- нием до 6 кв.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц8-148-I	Кабель в канале на конструкциях и лотках, масса 1м до 1 кг	100 м	2,55	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	32,90	18,69	<u>1,10</u> 0,43
20	Ц8-153-13	Заделка контрольного кабеля сеч. 2,5 кв. мм с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-
21	Ц8-153-14	То же, до 14 жил	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6,48	3,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	П8-153- -19	То же, сеч. до 10 кв. мм до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
23	П8-153- -5	Заделка двух- четырёх- жильного кабеля до 16 кв. мм	шт	28	-	-	-	3,55	1,08	-	-	99,40	30,24	-
24	П8-153- -6	То же, до 70 кв. мм	шт	4	-	-	-	4,57	1,26	-	-	18,28	5,04	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ.														
25	15-09 табл. 2- -005 К=1, 105	Кабель силовой АВРГ-660, сеч. 2x4	км	0,05	-	-	-	145 x1, 105	-	-	-	8,01	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	То же	То же, АВРТ-660, сеч.2x6	км	0,05	-	-	-	200 x _{I,105}	-	-	-	11,05	-	-
27	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч.5 п.138 K=1,2	То же, АВРТ-660, сеч.3x4+ +1x2,5	км	0,01	-	-	-	251 x _{I,2}	-	-	-	3,01	-	-
28	То же, п.141 K=1,2	То же, АВРТ-660, сеч.3x10+ +1x10	км	0,01	-	-	-	603 x _{I,2}	-	-	-	7,24	-	-
29	То же п.143 K=1,2	То же, АВРТ-660, сеч.3x35+ +1x10	км	0,015	-	-	-	1180 x _{I,2}	-	-	-	21,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	То же, п.2168	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жи- лами АКРВГ 4х х2,5	км	0,04	-	-	-	253	-	-	-	10,12	-	-
31	То же, п.2170	То же, АКРВГ 7х2,5	км	0,03	-	-	-	360	-	-	-	10,80	-	-
32	То же, п.2171	То же, АКРВГ 10х2,5	км	0,03	-	-	-	499	-	-	-	14,97	-	-
33	То же, п.2176	То же, АКРВГ 4х4	км	0,015	-	-	-	307	-	-	-	4,61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	То же, п.2179	То же, АКРВИ 4x6	км	0,01	-	-	-	366	-	-	-	3,66	-	-
35	То же, п.392	Провод с медной жилкой, с резино- вой изоля- цией ПРГН-660, сеч.1x1,5	км	0,1	-	-	-	48,9	-	-	-	4,89	-	-
36	То же, п.393	То же, ПРГН-660, сеч.1x2,5	км	0,05	-	-	-	68,2	-	-	-	3,41	-	-
37	То же, п.394	То же, ПРГН-660, сеч.1x4	км	0,03	-	-	-	90,8	-	-	-	2,72	-	-
Итого по основной смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	24302,65	564,52	261,89	<u>26,20</u> 8,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	364,54	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24667,19	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды	%	28	-	-	-	-	-	-	690,68	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25357,87	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходи	%	1,2	-	-	-	-	-	-	304,29	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25662,16	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243,03	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25905,19	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,16	-	-
Всего по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25905,19	609,68	261,89	<u>26,20</u> 8,87

ДОБАВЛЯЕТСЯ

ВАРИАНТ 6 КВ

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	И5-03 п.08-156 примеч. стр.141, п.4 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-6- -1600А МНВ-6-08- -1600УЗ	шт	2	-	-	2430 + 50	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	4960	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20
39	То же, п.08-153 примеч. стр.141, п.4 Ц8-87-1	То же, МНВ-6-33- -1000УЗ	шт	1	-	-	2020 + 40	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	2060	19,90	13,80	<u>2,93</u> I,10
40	То же, п.08-187 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф с низковольт- ной аппа- ратурой МНВА-6-801- -1600УЗ	шт	2	-	-	980 + 50	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	2060	23,60	13,82	<u>9,00</u> 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	То же, п. 08-164 ИВ-87-2	Шкаф с трансфор- маторами напряже- ния на 630 А ИИВ-6-101- -630	шт	2	-	-	1530	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	3060	33,00	22,20	<u>4,60</u> 1,66
42	То же, п. 08-173 примеч. стр. 141, п. 4 ИВ-87-2	Шкаф с секцион- ным разъ- единителем ИИВ-6-102- -1000V3	шт	1	-	-	1020 + 40	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	1060	16,50	11,10	<u>2,30</u> 0,83
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13200,0	132,80	88,52	<u>24,69</u> 10,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	198,00	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	13398,00	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	375,14	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	13773,14	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	165,28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	13938,42	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,00	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14070,42	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,62	-	-
Итого по варианту 6 кв добавляется:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,42	88,52	<u>24,69</u> 10,41
ВАРИАНТ 10 КВ															
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ															
43 И5-03 п.08-154 примеч. стр.141, п.4 ЦВ-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10- -1000А ШЕМ-10-08- -1000У3	шт	2	-	-	-	2110	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4300	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
44	То же, п.08-151 Ц8-87-1	То же, ШВМ-10-33- -630У3	шт	1	-	-	1910	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1910,0	19,90	13,80	<u>2,93</u> 1,10
45	То же, п.08-186 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф с низковольт- ной аппа- ратурой ШВА-10- -801-100СУ3	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
46	То же, п.08-165 Ц8-87-2	Шкаф с трансфор- маторами напряже- ния ШТН-10-201- -63043	шт	2	-	-	1550	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	3100,0	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
47	То же п.08-172 ЦВ-87-2	Шкаф с секционным разъедини- телем ШПР-10-102- -63СУЗ	шт	I	-	-	1020	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1020	16,50	11,10	<u>2,30</u> 0,83
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12190,0	132,80	88,52	<u>24,69</u> 10,41
	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	182,85	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12372,85	-	-	-
	Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	346,44	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12719,29	-	-	-

904-I-67.86

(10) - 119 -

ИИВ N 9329 / 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	152,63	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	12871,92	-	-	-
		Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	121,90	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	12993,82	-	-	-
		Планные накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	10,62	-	-
		Итого по варианту IOXB добавляется		-	-	-	-	-	-	-	-	143,42	88,52	<u>24,69</u> 10,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А.ВАРИАНТ 6 КВ														
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39975,61	753,10	350,41	<u>50,89</u> 19,28
<hr/>														
Всего (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40728,71	-	-	-
Б. ВАРИАНТ 10 КВ														
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38899,01	753,10	350,41	<u>50,89</u> 19,28
<hr/>														
Всего (гр.12+гр.13)											39652,11			

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.Л.Прокопенко

Составила руководитель
группы

Н.П.Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		АВТОМАТИ- ЧЕСКИЙ												
		АК-63-ЭМУЗ для уста- новки в шкафу	шт	1	-	-	11,6	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	11,60	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01
2	I5-04 п.04-236 ЦВ-531-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-222	шт	2	-	-	8,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	17,20	6,80	2,98	<u>0,16</u> 0,02
3	I5-04 ч.1 п.18-237 спр.6, к=0,991	Пост управле- ния кно- почный ПКВ-222-2	шт	2	-	-	2,15 <u>x0,991</u>	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	4,26	3,98	2,18	<u>0,10</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	I5-04 п.18-093 Ц8-529-5	То же, защищен- ного ис- полнения ПКС-2 I2-2	шт	4	-	-	2,97	1,99	1,09	0,05	11,88	7,96	4,36	0,20
										<u>0,01</u>				<u>0,04</u>
5	ЦВ-571-13	Установка шкафа управле- ния вспомри- водами размером 2500x1950x x800 мм	шт	1,95	-	-	-	3,33	1,69	1,5	-	6,49	3,30	2,93
										<u>0,56</u>				<u>1,09</u>
6	ЦВ-574-19	Автомати- ческого выключач- теля 2-х полюсного на ток до 100А	шт	4	-	-	-	1,23	0,76	-	-	4,92	3,00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦБ-574-24	То же, 3-х полюсного на ток до 100А	шт	17	-	-	-	1,77	0,96	-	-	30,09	16,32	-
8	ЦБ-574-25	То же, на ток до 200А	шт	3	-	-	-	2,1	1,08	-	-	6,30	3,24	-
9	ЦБ-574-27	То же, на ток до 600А	шт	10	-	-	-	4,73	2,06	-	-	47,30	20,60	-
10	ЦБ-574-44	Магнитно- го пуска- теля на ток до 25А	шт	25	-	-	-	1,15	0,55	-	-	28,75	13,75	-
II	ЦБ-574-47	Кнопки управ- ления КЕ-011	шт	46	-	-	-	0,45	0,29	-	-	20,70	13,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ЦБ-574-55	Реле	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
13	ЦБ-574-50	Универ- сального переключателя	цопь	48	-	-	-	0,43	0,18	-	-	20,64	8,64	-
14	ЦБ-574-54	Вольт- метра	шт	2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	0,92	0,64	-
15	ЦБ-574-56	Сигналь- ной лампы, резистора	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,90	5,94	-
16	ЦБ-574-49	Переключатель ПБ-032	шт	2	-	-	-	1,09	0,61	-	-	2,18	1,22	-

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

I7	Ц8-57I-3	Установка шкафа те- ректорного возбудитель- ного устрой- ства раз- мером 1900x300 мм шир. 600 мм ТЭС-320/75I- -5У4	мм	2,4	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	25,44	11,88	<u>3,65</u> 1,42
----	----------	--	----	-----	---	---	---	------	------	---------------------	---	-------	-------	---------------------

Подготовка
к включе-
нию:

I8	Ц8-574-55	Реле	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
----	-----------	------	----	----	---	---	---	------	------	---	---	-------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ЦБ-574-19	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до 100А	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
20	ЦБ-574-23	То же, 3-х полюсного на ток до 50А	шт	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-
21	ЦБ-574-40	Контактора переменного тока на ток до 250А	шт	4	-	-	-	4,82	1,91	-	-	19,28	7,64	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ЦБ-574-57	Магнитно-го усилителя	выход	24	-	-	-	0,16	0,1	-	-	3,84	2,40	-
23	ЦБ-574-53	Трансформатора тока или напряжения	ЛТ	36	-	-	-	0,51	0,13	-	-	18,36	4,68	-
24	ЦБ-574-49	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	4	-	-	-	1,00	0,61	-	-	4,36	3,44	-
25	ЦБ-574-54	Амперметра и вольтметра	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц8-574-47	Кнопки деслоки- ровки защиты	шт	4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	1,80	1,16	-
27	Ц8-574-56	Конденса- тора, со- противле- ния, сиг- нального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	121,00	72,60	-
28	Ц8-574-6	Предохра- нителя на ток до 200А	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-
29	Ц8-574-32	3-х полюс- ного пере- ключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,60	0,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ЦВ-53I-4 Клем=0,3	Демонтаж магнит- ного пус- кателя ПМЕ-III в шкафу	шт	3	-	-	-	1,57 x0,3	1,49 x0,3	0,08 <u>x0,3</u> 0,01 x0,3	-	1,41	1,34	0,07
34	ЦВ-148-9 т.ч.п.4, К=1,04	Проклад- ка кабе- ля до 10 кВ по установ- ленным конструк- циям и лоткам при массе до кг/м	I	100 м	20,6-	-	-	20,6 x1,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	441,33	177,57	9,89 <u>3,91</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ИВ-148-10 т.ч.п.4 K=1,04	3	100м	1,26	-	-	-	24,9 x1,04	9,97	$\frac{0,83}{0,33}$	-	32,63	12,56	$\frac{1,05}{0,42}$
36	ИВ-148-11 т.ч.п.4, K=1,04	6	100м	5,98	-	-	-	31,7 x1,04	13,5	$\frac{1,7}{0,68}$	-	197,15	80,73	$\frac{10,17}{4,07}$
37	ИВ-148-9 т.ч.п.4 K=1,08	Прокладка кабеля весом до 1 кг по фермам	100 м	0,5	-	-	-	20,6 x1,08	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	11,12	4,31	$\frac{0,24}{0,10}$
38	ИВ-403-7 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка провода ИВ-3-660 по станинам машин	100м	0,49	-	-	-	54,2 x1,04	51,0	-	-	27,62	24,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Затяжка ка- беля в проложен- ные трубы при массе до кг/м:														
39	ПВ-149-1 т.ч. п.4 K=1,04	1 кг	100м	1,11	-	-	-	1,0 x1,04	6,24	0,27 0,1	-	11,54	6,93	0,30 0,11
40	ПВ-149-2	3 кг	100м	0,5	-	-	-	12,8 x1,04	8,62	0,65 0,26	-	6,66	4,31	0,33 0,13
41	ПВ-149-1	То же при массе до 1 кг	100 м	1,7	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	17,00	10,61	0,46 0,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделка двух- четырёхжиль- ного кабеля до I кв се- чением до, кв, мм:												
42	ЦВ-153-5	16	шт	120	-	-	-	3,55	1,08	-	-	426,00	129,60	-
43	ЦВ-153-6	70	шт	6	-	-	-	4,57	1,26	-	-	27,42	7,56	-
44	ЦВ-153-7	150	шт	70	-	-	-	5,86	1,37	-	-	410,20	95,90	-
		Заделка для кон- трольного кабеля сечением 25 кв.мм с коли- чеством жил до 7												
45	ЦВ-153-13	жил до 7	шт	30	-	-	-	0,49	0,22	-	-	14,70	6,60	-

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

46	ИВ-153-19	Заделка для кон- трольного кабеля сечением до 6 кв.мм с коли- чеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-	
47	ИВ-417-5	Прокладка винилас- товых труб в полу с наружным диаметром до, мм:	25	100м	1,4	-	-	-	15,9	7,65	0,22	-	22,26	10,71	0,31
											0,08				0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ЦВ-417-4 т.ч.п.4, K=1,04	75	100м	0,05	-	-	-	74,8 x1,04	25,8	<u>26,6</u> 8,38	-	3,89	1,27	<u>1,33</u> 0,42
52	ЦВ-406-1 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка труб электросварных по стене диаметром 26 мм	100 м	0,05	-	-	-	5,4 x1,04	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2,81	1,16	<u>1,16</u> 0,49
53	ЦВ-406-6	То же, в полу диаметром 26 мм	100м	0,14	-	-	-	29,9	16,2	<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
54	ЦБ-509-2 т.ч.п.4 K=1,08	Прокладка троллей- ного ма- гнитопровода ШТА-75 на кронштей- нах	100м	0,45	-	-	-	398 x1,06	47,0	III 35,2	-	193,43	21,15	49,95 15,84
55	ЦБ-472-6	Прокладка контура- заземления сечением 100 кв.мм в здании	100м	1,8	-	-	-	56,1	13,4	1,7 0,1	-	100,98	24,12	3,06 0,18
56	ЦБ-472-7	То же, сечением 160 кв.мм в здании	100м	2,0	-	-	-	64,2	13,4	1,8 0,2	-	128,40	26,80	3,60 0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ЦБ-472-2	То же, сечением 160 кв.мм вне здания	100 м	0,4	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	10,80	2,72	$\frac{0,86}{0,04}$
58	ЦБ-471-4	Забивка электродов заземления диаметром 16мм длиной 5 м	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	$\frac{0,5}{0,1}$	-	8,70	1,92	$\frac{0,30}{0,06}$
59	ЦБ-91-4	Монтаж металло- конструк- ций	т	1	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	377,00	33,30	$\frac{4,70}{1,41}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Присоединение двигателей до:												
60	Ц8-48I-19	0,1 т	шт	19	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	26,22	17,86	0,76
61	Ц8-48I-29	15 т	шт	4	-	-	-	10,90	8,31	<u>0,06</u> 0,01	-	43,60	33,24	<u>0,24</u> 0,04
62	Ц8-483-18	1,2	шт	4	-	-	-	8,24	5,84	<u>0,05</u> 0,01	-	32,96	23,36	<u>0,20</u> 0,04
63	Ц8 при. I поз. 20	Ревизия эл. машин со щитовыми подшипниками с коротко замкнутым ротором масса до 0,1 т	шт	19	-	-	1,01	-	-	-	-	19,19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	То же поз.23	То же, масса до 1,2	шт	4	-	-	9,6	-	-	-	38,40	-	-	-
65	То же поз.115	Ревизия эл. машин со стояко- выми под- шипниками с контактными кальцами масса до 15 т.	шт	4	-	-	53,4	-	-	-	213,60	-	-	-
66	То же поз. 146	Сунка электр. машин масса до 0,2 т	шт	19	-	-	6,3	-	-	-	119,70	-	-	-
67	То же поз. 149	То же, масса до 1,2 т	шт	4	-	-	12,8	-	-	-	51,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	То же поз. 149	То же, масса до 1,2 т	шт	4	-	-	12,8	-	-	-	51,20	-	-	-
68	То же, поз. 154	То же, масса до 20 т	шт	4	-	-	46,5	-	-	-	186,00	-	-	-
69	ИВ-529-5 Кдем=0,3	Демонтаж кнопок КЕ-021УЗ в шкафу	шт	3	-	-	-	1,14 x0,3	1,09 x0,3	0,05 x0,3	-	1,03	0,98	0,05 0,01 x0,3

904-I-67,86

(10)

-143 -

ИИВ № 9329/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
70	ЕРЕР I-960	Разработка грунта вручную	100м ³	0,16	-	-	-	74,5	74,5	-	-	11,92	11,92	-
71	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка	100 м ³	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

МАТЕРИАЛЫ , НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

72	I5-I7 п.2-258 К=I,076 ЦВ-526-5	Ящик с рубильни- ком на ЭВОВ, номи- нальный ток 100А ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	-		23 xI,076	2, I	<u>0, I2</u> 0,03	- 24,75 4,77	2, I0	<u>0, I2</u> 0,03
73	I5-I5 п.7-003 К=I,074	Лампа накали- вания 220В, 15вт НБ-220-I5	10 шт	0,6	-	-	-		0,89 xI,074	-	-	-	0,57	-

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

ЩИТОК Щ04I-5204 И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА

74	I5-I7 п. I-068 K=I,076 ИБ-572-7	Шкаф ме- талличес- кий раз- мерами 1400x424x200	м.п.	0,424	-	-	-	$\frac{95,0}{\times 1,076}$	2,44	$\frac{1,16}{0,44}$	-	$\frac{43,34}{10,70}$	2,44	$\frac{1,16}{0,44}$
			шт	I				10,7						
75	I5-I7 п. I-030 K=I,076	Рама ме- талли- ческая щитка 1400x424	м	0,424	-	-	-	$\frac{3}{\times 1,076}$	-	-	-	1,37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	И5-04 п. 01-059 И5-17 п. 1-351 К=1,08 ИВ-574-18	Включе- тель авто- матический АЕ2041 (АЗ161)	шт	6	-	-	-	- 5,85 <u>х1,08</u> 0,23	0,11	-	-	<u>37,91</u> 1,38	0,66	-
77	И5-04 п. 01-060 И5-17 п. 1-351 К=1,08 ИВ-574-23	То же АЕ2043 (АЗ163)	шт	4	-	-	-	<u>14,9</u> <u>х1,08</u> 1,14	0,78	-	-	<u>64,37</u> 4,56	3,12	-
78	И5-17 п. 1-507 К=1,062	Рейка крепящая высота 1400 мм	компл.	1	-	-	-	2,85 <u>х1,062</u>	-	-	-	3,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	D	II	I2	I3	I4	I5	
СНППУ-4-82 СРСЦ ч.5 стр.216		Шинопро- вод трол- лейный ШТА-75 в составе:													
79	п.194	Секция прямая длиной 750 мм, У2601У3		шт	I	-	-	-	10,6	-	-	-	10,60	-	-
80	То же п.196	То же, длиной 3000 мм, У2604У3		шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-
81	То же п.196 K=2	То же, длиной 6000 мм, У2605У3		шт	5	-	-	-	25,4	-	-	-	254,00	-	-
									x 2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	То же п.197	Секция концевая У2606УЗ	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,16	-	-
83	То же п.198	Секция для ввода ко- ретки У2607 УЗ	шт	1	-	-	-	35,1	-	-	-	35,10	-	-
84	То же п.201	Секция компонен- сационная У2626УЗ	шт	1	-	-	-	41,6	-	-	-	41,60	-	-
85	То же п.199	Комплект для подклю- чения питания У2623УЗ	шт	1	-	-	-	4,1	-	-	-	4,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	Доп.5 к 24-05 п.2-290 K=1,076	Каретка токосъем- ная У2328УЗ	шт	1	-	-	-	26,4 x1,076	-	-	-	28,41	-	-
87	Д2 к 24-05 п.2-275 K=1,32 ЦБ-545-4	Коробка индика- торная У2629УЗ	шт	2	-	-	-	$\frac{15,4}{x1,32}$ 2,68	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{40,66}{5,36}$	2,08	$\frac{0,12}{0,02}$
88	СНП-IV- 4-82 СРСЦ ч.5 п.215	Скоба ведущая У2321УЗ	шт	1	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	24-05 п. I-196 K=I,072	Промежу- точная подвеска К780УЗ	шт	14	-	-	-	$\frac{1,0}{\times 1,072}$	-	-	-	15,01	-	-
90	24-05 п. I-195 K=I,072	Кронштей для креп- ления шинопро- вода К777УЗ	шт	14	-	-	-	$\frac{2,35}{\times 1,072}$	-	-	-	35,27	-	-
91	24-05 п. I-361 K=I,072 ЦБ-147-4 т. ч. п. 4 K=I,04	Стойки кабельные К1150УЗ	$\frac{100 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,06}{0,6}$	-	-	-	$\frac{220}{\times 1,072}$ $\frac{27,8}{\times 1,04}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{14,15}{17,35}$	9,30	$\frac{1,14}{0,14}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	То же п. I-862 K=I,072 ИВ-147-4 т. ч. п. 4, K=I,04	То же, КII51V3	$\frac{1000 \text{ шт}}{10 \text{ шт}}$	$\frac{0,12}{1,2}$	-	-	-	$\frac{315}{\times I,072}$ $\frac{27,8}{\times I,04}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{40,52}{34,69}$	18,60	$\frac{2,28}{0,29}$
93	То же, п. I-863, K=I,072 ИВ-147-4 т. ч. п. 4, K=I,04	То же КII52V3	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,06}{0,6}$	-	-	-	$\frac{400}{\times I,072}$ $\frac{27,8}{\times I,04}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{25,73}{17,35}$	9,30	$\frac{1,14}{0,14}$
94	То же, п. I-864, K=I,072 ИВ-147-5 т. ч. п. 4 K=I,04	То же, КII53V3	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,015}{0,15}$	-	-	-	$\frac{580}{\times I,072}$ $\frac{32,5}{\times I,04}$	15,6	$\frac{2,2}{0,31}$	-	$\frac{9,33}{5,07}$	2,34	$\frac{0,33}{0,05}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	То же п. I-695, К=I,072 ИВ-147-7 т. ч. п. 4, К=I,04	Полки , кабель- ные КИИ60УЗ	$\frac{1000}{шт}$	0,005	-	-	-	82	1,12	0,13	-	0,44	0,06	0,01
			$\frac{100}{шт}$	0,05				$\frac{82}{\times I,072}$		$\frac{0,13}{0,05}$		$\frac{0,44}{0,07}$		$\frac{0,01}{-}$
								$\frac{I,34}{\times I,04}$						
96	То же, п. I-696, К=I,072 ИВ-147-7 т. ч. п. 4 К=I,04	То же КИИ61УЗ	$\frac{1000}{шт}$	0,22	-	-	-	130	1,12	0,13	-	30,66	2,46	0,29
			$\frac{100}{шт}$	2,2				$\frac{130}{\times I,072}$		$\frac{0,13}{0,05}$		$\frac{30,66}{3,07}$		$\frac{0,29}{0,11}$
								$\frac{I,34}{\times I,04}$						
97	То же, п. I-697 К=I,072 ИВ-147-8 т. ч. п. 4, К=I,04	То же КИИ62УЗ	$\frac{1000}{шт}$	0,08	-	-	-	190	1,17	0,3	-	16,29	0,94	0,24
			$\frac{100}{шт}$	0,8				$\frac{190}{\times I,072}$		$\frac{0,3}{0,12}$		$\frac{16,29}{1,37}$		$\frac{0,24}{0,10}$
								$\frac{I,65}{\times I,04}$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	То же, п. I-698 K=I,072 ЦБ-147-8 т.ч.п.4, K=I,04	То же, КП163УЗ	$\frac{1000 \text{ шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{0,11}{1,1}$	-	-	-	$\frac{270}{x1,072}$ 1,65 x1,04	I,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	$\frac{31,84}{1,89}$	I,29	$\frac{0,33}{0,13}$
99	То же п. I-677, K=I,072	Подвески для ус- тановки нагрево- стойких перего- родок КП165УЗ	$\frac{1000}{\text{шт}}$	0,08	-	-	-	$\frac{50}{x1,072}$	-	-	-	4,29	-	-
100	То же п. I-679 K=I,072	То же, КП167УЗ	$\frac{1000}{\text{шт}}$	0,06	-	-	-	$\frac{77}{x1,072}$	-	-	-	4,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
101	То же п. I-852 K=I,072	Соедини- тель перего- родок K168	I000 шт	0,28	-	-	-	56 xI,072	-	-	-	16,81	-	-
102	То же п. I-684 K=I,072 ИВ-147-14 т.ч. п.4, K=I,04	Заклад- ные под- вески K340Y2	I000 шт. I00 шт	0,07 0,7	-	-	-	9,4 xI,072 I,12 xI,04	I,07	0,01	-	0,71 0,82	0,75	0,01
103	То же п. I-685, K=I,072 ИВ-147-14 т.ч.п.4; K=I,04	То же K341Y2	I000 шт I00шт	0,016 0,16	-	-	-	15,2 xI,072 I,12 xI,04	I,07	0,01	-	0,26 0,19	0,17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	Доп. I5 п. 24-05 п. I-1331 К=I,073 ИВ-397-I т. ч. п. 4, К=I,04	Лотки сварные: НЛ10-Н2У3	шт т	5 0,018	-	-	-	I,1 xI,073 I08 xI,04	34,3	36 9,84	-	5,90 2,02	0,62	0,65 0,18
I05	То же п. I-1334, К=I,073 ИВ-397-I т. ч. п. 4, К=I,04	НЛ20-Н2У3	шт т	90 0,54	-	-	-	I,85 xI,073 I08 xI,04	34,3	36 9,84	-	I78,65 60,65	I8,52	I9,44 5,3I
I06	То же п. I-1337, К=I,073 ИВ-397-2 т. ч. п. 4 К=I,04	НЛ40-Н2У3	шт т	55 939I	-	-	-	2,1 xI,073 I23 xI,04	27,2	39,2 II,4	-	I29,83 50,02	IO,64	I5,33 4,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	То же п. I-1334, K=1,073 ИВ-397-1 т.ч.п.4 K=1,04	Прижим НЛ-ПРУЗ	$\frac{1000}{шт}$	0,3	-	-	-	46,4	34,3	36	-	14,93	0,34	0,36
			$\frac{шт}{т}$	0,01				$\frac{x1,073}{108}$		9,84		1,12		
								$\frac{x1,04}{123}$						
I08	То же п. I-1332 K=1,073 ИВ-397-2 т.ч.п.4 K=1,04	Лоток угловой НЛ-У45УЗ	$\frac{шт}{т}$	10	-	-	-	0,4	27,2	39,2	-	4,29	0,16	0,24
			$\frac{шт}{т}$	0,006				$\frac{x1,073}{123}$		11,4		0,77		0,07
								$\frac{x1,04}{123}$						
I09	То же п. I-1340, K=1,073 ИВ-397-2 т.ч.п.4, K=1,04	НЛ-У95 УЗ	$\frac{шт}{т}$	10	-	-	-	1,1	27,2	39,2	-	11,80	0,60	0,86
			$\frac{шт}{т}$	0,022				$\frac{x1,073}{123}$		11,4		2,81		0,25
								$\frac{x1,04}{123}$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	24-05 п. I-012 K=I,093 ИВ-408-3	Гибкий ввод К 1082 УЗ	ввод	24	-	-	-	$\frac{1,7}{\times 1,098}$ 0,83	0,32	-	-	$\frac{44,80}{19,92}$	7,68	-
III	То же п. I-347 K=I,073 ИВ-534-13 т. ч. п. 4, K=I,04	Коробка ответ- вительная У996У2	$\frac{\text{шт}}{\text{кг}}$	$\frac{6}{10,8}$	-	-	-	$\frac{1,5}{\times 1,073}$ 0,39 x1,04	0,04	0,01	-	$\frac{9,66}{4,38}$	0,43	0,11
II2	То же п. I-718, K=I,079 ИВ-147-9 т. ч. п. 4, K=I,04	Профиль с-образ- ный К108/У2	$\frac{\text{шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{1}{0,01}$	-	-	-	$\frac{0,34}{\times 1,072}$ 35,9 x1,04	10,2	$\frac{6,6}{5,22}$	-	$\frac{0,36}{0,37}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	То же п. I-717 K=I,072 ЦВ-147-9 г. ч. п. 4, K=I,04	То же K101/172	$\frac{\text{шт}}{100}$ шт	$\frac{1}{0,01}$	-	-	-	$\frac{0,18}{\times 1,072}$ $\times 35,9$ I,04	10,2	$\frac{16,6}{5,22}$	-	$\frac{0,19}{0,37}$	0,10	$\frac{0,17}{0,95}$
II4	То же, п. I-721 K=I,072 ЦВ-147-6 г. ч. п. 4, K=I,04	Профиль зетовый K239Y2	$\frac{\text{шт}}{100}$ шт	$\frac{4}{0,04}$	-	-	-	$\frac{0,8}{\times 1,072}$ $\frac{37}{\times 1,04}$	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	$\frac{3,43}{1,54}$	0,62	$\frac{0,09}{0,01}$
II5	То же п. I-725, K=I,072 ЦВ-147-6 г. ч. п. 4, K=I,04	K239Y2	$\frac{\text{шт}}{100\text{шт}}$	$\frac{1}{0,01}$	-	-	-	$\frac{1,35}{\times 1,072}$ $\frac{37}{\times 1,04}$	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	$\frac{1,45}{0,38}$	0,16	$\frac{0,02}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	То же п. I-722, K=I072 ИВ-147-3 т. ч. п. 4, K=I,04	Швеллер профиль K235 У2	$\frac{\text{шт}}{\text{т}}$	$\frac{40}{0,135}$	-	-	-	$\frac{0,9}{\times 1,072}$ $\times 377$ I,04	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	$\frac{38,59}{52,93}$	3,36	$\frac{0,55}{0,14}$
II7	То же п. I-720, K=I072 ИВ-147-13 т. ч. п. 4, K=I04	Швеллер K34772	$\frac{\text{шт}}{100}$ шт	$\frac{20}{0,2}$	-	-	-	$\frac{0,44}{\times 1,072}$ $\frac{43,9}{\times 1,04}$	10,9	1,2	-	$\frac{9,43}{9,13}$	2,18	$\frac{0,24}{0,06}$
II8	То же п. I-855 K=I072 ИВ-147-6 т. ч. п. 4, K=I,04	Универ- сальная стойка K I20	$\frac{\text{шт}}{100}$ шт	$\frac{70}{0,7}$	-	-	-	$\frac{1,35}{\times 1,072}$ $\frac{37}{\times 1,04}$	15,6	2,3	-	$\frac{101,30}{26,94}$	10,99	$\frac{1,61}{0,26}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И19	п. I-856, К=I,072 И8-147-4 т. ч. п. 4, К=I,04	Стойка КИ2I	шт 100 шт	70 0,7	-	-	-	0,8 xI,072 27,8 xI,04	15,5	1,9	-	60,03 20,24	10,85	1,33 0,17
И20	Доп. Iк 24-05 п. I-I003 К=I,109	Концевые эпоксид- ные муфты КВЗ-3 КИ20-10	шт	16	-	-	-	8,1 xI,109	-	-	-	143,73	-	-
И21	То же п. I-I002 К=I,109	То же КВЗ-3x70-10	шт	4	-	-	-	7,15 xI,109	-	-	-	31,72	-	-
	И5-17 г. I-496 К=I,032	Зажим наборный КС-3И	шт	48	-	-	-	0,4 xI,032	-	-	-	19,81	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	Ц8-167-1 т.ч.п., K=1,04	Листы ас- боцемент- ные плос- кие ЛП-П-3x0,8	100 м ²	0,5	-	-	-	448 x1,04	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	232,96	6,80	<u>1,70</u> 0,69
I23	05-03 п.8-0124 K=1,076	Труба вини- пластовая среднего типа с на- ружным диа- метром и толщиной стенки в мм: 25x3	1000 м	0,26	-	-	-	310 x1,076	-	-	-	86,73	-	-
I24	То же п.8-0128	То же 63x7	1000 м	0,002	-	-	-	1500	-	-	-	3,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125	То же п.8-0129	То же 75x7	1000м	0,02	-	-	-	1950 x1,076	-	-	-	41,96	-	-
126	01-13 табл.З.1 K=1,089	Труба ме- таличес- кая, электро- сварная с полостью сплюсненным гратом диа- метром :	26x1,8 мм	м	20	-	-	0,24 x1,089	-	-	-	5,28	-	-
127	ЕРЕР-22 поз.1	Труба асбоце- ментная Ø 100	м	30	-	-	-	1,67	0,19	0,01	-	50,10	5,70	0,30

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

I28	СНП-IV-4- 82 СРСЦ ч.5 стр.15 п.137	Кабель силовой АВРТ-660 3x2,5	1000 м	0,8	-	-	-	20I	-	-	-	160,80	-	-
I29	То же п.137 К=1,2	То же, АВРТ-660 3x25+1x10	1000 м	0,0I	-	-	-	20I x1,2	-	-	-	2,4I	-	-
I30	То же п.138	То же, АВРТ-660 3x4	1000 м	0,1	-	-	-	25I	-	-	-	25,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	To же п. I39	To же ABPT-660 3x6	1000 M	0,12	-	-	-	304	-	-	-	36,48	-	-
I32	To же п. I46	To же ABPT-1000 3x95	1000 M	0,18	-	-	-	2730	-	-	-	491,40	-	-
I33	To же п. I38 K=1,2	To же ABPT-660 3x4+1+2,5	1000 M	0,33	-	-	-	251 x1,2	-	-	-	99,40	-	-
I34	To же п. I46 K=1,2	To же ABPT-1600 3x95+1x35	1000 M	0,04	-	-	-	2730 x1,2	-	-	-	131,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	To же п. I47 K=I,2	To же ABPT-I660 3xI20+Iх35	1000M	0,4	-	-	-	3410 xI,2	-	-	-	1636,80	-	-
I36	To же п. I47	To же, ABPT-I000 3xI20	1000M	0,17	-	-	-	3410	-	-	-	579,70	-	-
I37	I5-09 табл.2-005 K=I, I05	To же ABPT-660 2x4	1000 M	0,19	-	-	-	I45 xI, I05	-	-	-	30,44	-	-
I38	To же	To же ABPT-660 2x70	1000 M	0,34	-	-	-	I600 xI, I05	-	-	-	601,12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39	СНП-IV-4- -8I СРСЦ ч.5 стр. 105 п.2I68	Кабель контроль - ный АКРВГ-660 4x2,5	1000 М	0,275	-	-	-	253	-	-	-	69,58	-	-
I40	То же п.2I70	То же АКРВГ-660 7x2,5	1000 М	0,14	-	-	-	360	-	-	-	50,40	-	-
I41	То же п.2I76	То же АКРВГ-660 4x4	1000 М	0,135	-	-	-	307	-	-	-	41,45	-	-

904-I-67.86

(40) - 167 -

ННВ № 9329/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
142	15-09 табл.5-001 K=1,116	Провод с медной жилой ПВ-3-660 сеч. IxI	1000 м	0,05	-	-	-	22,5	-	-	-	1,26	-	-
								xI,116						
ИТОГО по основной смете :					-	-	-	-	-	-	810,23	10361,5	1962,95	184,11
Тара и упаковка %					1,5	-	-	-	-	-	12,15	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	822,38	-	-	-
													57,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы	% 2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,03	-	-	-
ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	845,41	-	-	-
Заготовительно- складские расходы	% 1,2,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,14	-	-	-
ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	855,55	-	-	-
Комплектация	% I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,10	-	-	-
ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	863,65	-	-	-

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

Плановые
накопления % 8

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	828,9	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---

ВСЕГО по основной
смете:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	863,65	11190,42	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	----------	---	---

ДОБАВЛЯЕТСЯ :

А.ВАРИАНТ 6 кв

МАТЕРИАЛЫ ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

143	СНЛ- ЛУ-4- 82 СРСЦ ч.5 п.854	Кабель силовой ААШв- 6000 сеч.3х120	км	0,38	-	-	-	СИ70	-	-	-	1204,60	-	-
-----	---	--	----	------	---	---	---	------	---	---	---	---------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	То же п.85%	То же, сеч.3x70	км	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
I45	ИВ-148-II г.ч.п.4. К=1,04	Кабель по метод- доконст- рукциям и лоткам, вес 1 м до 6 кг	100 м	3,72	-	-	-	31,7 x1,04	13,5	<u>1,7</u> 0,68	-	122,64	50,22	<u>6,32</u> 2,53
I46	ИВ-148-10 г.ч.п.4 К=1,04	То же, вес 1 м до 3 кг	100м	0,39	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	10,10	3,89	<u>0,32</u> 0,13
Итого												1431,34	54,11	<u>6,64</u> 2,66

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

Плановые
накопления 8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,51	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---	---

ИТОГО по варианту БкВ
добавляется

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1545,85	54,11	6,64	2,66
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	-------	------	------

Б.ВАРИАНТ 10 кВ

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

147 СМП-IV-4-
82 СРСЦ
ч.5
п.943

Кабель
силовой
ААНВ-10000
сеч.
3x70

км	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	109,60	-	-	-	-	-
----	------	---	---	---	------	---	---	---	--------	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	То же п.944	То же ААШВ-10000 сеч.3x95	км	0,38	-	-	-	3160	-	-	-	1200,80	-	-
I49	ЦВ-148-II г.ч.п.4, к=1,04	Прокладка кабеля по метал- доконструк- циям и лоткам вес 1 м до 6 кг	100 м	3,72	-	-	-	31,7 x1,04	13,5	1,7	-	122,64	50,22	6,32
										0,68				2,53
I50	Ц.8-148-10 г.ч.п.4 к=1,04	То же, вес 1 м до3 кг	100м	0,39	-	-	-	24,9 x1,04	9,97	0,83	-	10,10	3,89	0,32
										0,33				0,13
ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1443,14	54,11	6,64
														2,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления % 8					-	-	-	-	-	-	-	115,45	-	-
ИТОГО по варианту ЮкВ добавляется						-	-	-	-	-	-	1558,59	54,11	<u>6,64</u> 2,66
А.ВАРИАНТ 6 кв						-	-	-	-	-	863,65	12736,27		<u>190,75</u> 60,04
ИТОГО						-	-	-	-	-	-		2017,06	
ВСЕГО (гр. 12+гр. 13)						-	-	-	-	-	13599,92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б.ВАРИАНТ ЮрВ					-	-	-	-	-		863,65	-	-	190,75
ИТОГО					-	-	-	-	-			12749	2017,06	60,04
ВСЕГО (гр.12+гр.13)					-	-	-	-	-		13612,66	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.Л.Прокопенко

Составила рук. 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	∅ 16, т	093300	I68			0,055
15	<u>Сталь листовая</u>					
16	1,5 т	097200	I68			0,030
17	2, т	0997200	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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Прявязан

Инв №

Г И П
Нач. отд. Леонов *Леонов*
М. спец. Давыдов *Давыдов*
Н. конгр. Намельский *Намельский*
Рук. гр. Золотарева *Золотарева*
Ст. инж. Чапны *Чапны*
Инженер Кравцова *Кравцова*
Луцко *Луцко*

ТП 904-I-67.86

ЭМ.ВМ

Компрессорная станция
4К-50СА0

Стандия	Лист	Листов
Р	1	3

Силовое электрооборудование
Ведомость потребности в
м. материалах

г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и 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 мелкосортовая, т	093300	I68			0,575
6	Сталь среднесортовая, т	093200	I68			0,010
7	Сталь крупносортовая, 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 полностью					
13	сплюсненным gratom					
14	26 x I,8, м	I30300	006			20
15	26 x I,8, т	I30300	I68			0,023
16						
17	Итого труб м	I30300	006			20
18	т	I30300	I68			0,023
19						
20	<u>Трубы асбестоцементные</u>					
21	Труба асбестоцементная безне-					
22	порная полностью полностью-					
23	с муфтой диаметром					
24	100 мм, м	57863I	006			30

Приказы

Инв №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	од. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы винилпластовые					
2	Труба винилпластовая среднего					
3	типа с наружным диаметром и					
4	толщиной стенки в мм					
5	25 х 3, м	22482I	006			260
6	25 х 3, т	22482I	I68			0,076
7	63 х 7, м	22482I	006			2
8	63 х 7, м	22482I	I68			0,004
9	75 х 7, м	22482I	006			20
10	75 х 7, м	22482I	I68			0,081
11						
12	Итого труб, м	22482I	006			282
13	т	22482I	I68			0,16
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязки			

Инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
т.ч. п.4 К=1,04	до 3кВ по стене с креплением накладными скобами, масса м, кг, до 3 кг	100 м	8,72	-	-	-	48х 1,04	18,2	-	-	435,30	158,70	-	
2	ПВ-148-I т.ч.п.4 К=1,04	Прокладка кабеля до 35кВ по кабельным конструк- циям по стене мас- са 1м до 2 кг	100 м	13,72	-	-	12,9х 1,04	7,33	0,43 0,17	-	184,07	100,57	5,90 2,33	
3	ПВ-150-I т.ч.п.4 К=1,04	Подвешива- ние кабеля на тросе	100 м	1,37	-	-	99,9 х1,04	7,9	12,7 4,02	-	142,34	10,82	17,40 5,51	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ПВ-149-I г.ч.п.4 K=1,04	Прокладка кабеля до 35кВ в ко- робках мас- сой 1м до I кг	100 м	0,2	-	-	-	10х I,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2,08	1,25	<u>0,05</u> 0,02
5	ПВ-145-2	Прокладка кабеля по дну кана- ла без креплений массой 2кг/м	100 м	0,2	-	-	-	12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,21	-	2,54	1,30	<u>0,11</u> 0,04
6	ПВ-402-2	Прокладка провода АППВС скрыто	100 м	1,46	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	18,54	11,02	<u>5,42</u> 1,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦВ-406-I т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка трубы электро- сварной по стене с креплением скобами, диаметром до 26мм	100 м	0,05	-	-	-	54x 1,04	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2,81	1,16	<u>1,16</u> 0,49
8	ЦВ-417-I т.ч.п.4 K=1,04	То же, трубы ви- ниласто- вой по стене с крепле- нием ско- бами, диаметр до 20мм	100 м	2,45	-	-	-	34,8x 1,04	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	88,67	35,28	<u>29,89</u> 9,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ПВ-409-2 т.ч.п.4 К=1,04	Затягива- ние перво- го провода сечением 4кв мм в трубу	100 м	2,43	-	-	-	6,02 x1,04	2,9	2,85 0,87	-	15,21	7,05	6,93 2,11
10	ПВ-409-12 т.ч.п.4, К=1,04	То же, послед- него	100 м	2,43	-	-	-	1,38x 1,04	1,26	-	-	3,49	3,06	-
11	ПВ-601-1 ПВ-601-2 т.ч.п.4, К=1,04	Установка светиль- ников для люминес- центных ламп в коробах	100 шт	0,2	-	-	-	41,05 x1,04	76,5	30,12 9,84	-	8,54	15,30	6,02 1,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц8-599-I Т.ч.п.4, К=1,04	То же, на штырях	100 шт	0,15	-	-	-	127x 1,04	53,9	34,9 <u>11,1</u>	-	19,81	8,09	5,24 <u>1,67</u>
13	Ц8-621-I Т.ч.п.4 К=1,04	Установка СВЕТИЛЬ- НИКОВ ДЛЯ ЛАМП НА- КАЛИВАНИЯ на подвесе	100 шт	0,02	-	-	-	60,3 x1,04	17,7	39,6 <u>12,4</u>	-	1,25	0,35	0,79 <u>0,25</u>
14	Ц8-594-I Т.ч.п.4 К=1,04	То же, на кронштей- не	100 шт	0,52	-	-	-	27,8 x1,04	57,6	58,4 <u>18,2</u>	-	150,34	29,95	30,37 <u>9,46</u>
15	Ц8-593-I Т.ч.п.4 К=1,04	То же, на крюке	100 шт	0,05	-	-	-	93x 1,04	31,9	51,8 <u>16,2</u>	-	4,83	1,60	2,59 <u>0,81</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	CI53-137 П8-596-1 т.ч.п.4, К=1,04	То же, настенная пылевлаго- защитная для ламп накалива- ния до 100Вт Н6006-100	шт 100	45 0,45	-	-	-	1,7 294г 1,04	39	122 38,4	-	76,50 137,59	17,55	54,90 17,28
20	1507 п.1057 К=1,082	То же, подвесная для наруж- ного освеще- ния для ламп на- каливания до 100Вт НСП-02- -100/Р54	шт	6	-	-	-	9,4г 1,082	-	-	-	61,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Доп.3 1507 п. I-174 К=I,082	То же, пыленепро- ницаемая без отра- жателя для ламп нака- ливания до 200Вт НСП21-200-004 шт	53	-	-	-	4,1х I,082	-	-	-	235,12	-	-	
22	1507 п. I-137 К=I,082	Арматура освети- тельная подвесная на 2 ламп- неоцентных ламп по 40Вт, ЛСП02-2х40 шт	35	-	-	-	15,9х I,082	-	-	-	602,13	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I507 п. 3-034 K=1,082 Ц8-599-I т.ч. п. 4 K=1,04	То же, настенная на одну люминос- центную лампу 40Вт БЛ2-1x40	шт 100 шт	9 0,09	-	-	-	6,85x 1,082 127x 1,04	5,39	34,9 11,1	-	66,71 11,69	4,85	3,14 1,00
24	CI53-219	Лампа пе- реносная ПЛ-36 с длинной шнура 12м	шт	10	-	-	-	2,16	-	-	-	21,60	-	-
		Лампы нака- ливания об- щего назна- чения 220В, мощность; Вт												
25	CI53-253	25	10 шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	1,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	CI53-265	60	10 шт	5	-	-	-	0,99	-	-	-	4,95	-	-
27	CI53-276	100	"	2	-	-	-	1,08	-	-	-	2,16	-	-
28	CI53-284	200	"	6,5	-	-	-	1,44	-	-	-	9,36	-	-
29	CI53-3II	Лампа на- каливания местного назначения 36В, мощ- ностью 40Вт, МО-36-40	"	1,1	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
30	CI53-23I	Лампа лю- минесцент- ная, ЛБ-40	"	8,2	-	-	-	7,2	-	-	-	59,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	CI53-25I	Стартер 80С-220	10 шт	6,2	-	-	-	1,42	-	-	-	11,64	-	-
32	CI54-160 ЦВ-59I-6	Розетка штепсель- ная У-94-0	шт 100 шт	1 0,01	-	-	-	0,38 25,1	17,1	0,04 0,02	-	0,38 0,25	0,17	-
33	CI54-165 ЦВ-59I-7	То же, брызгоза- щищенная У-86-Р0	шт 100 шт	27 0,27	-	-	-	0,7 20,8	12,5	0,02 0,01	-	18,90 5,62	3,38	0,01 -
34	3606 п.1428 К=1,08 ЦВ-522-1	Выключа- тель одно- полюсный 250В, 6А брызгоза- щищенный	шт	11	-	-	-	0,95х 1,08 2,6	1,26	0,07 0,01	-	11,29 28,60	13,86	0,77 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	То же, п. 1432 К=1,08 ЦБ-591-2	Выключатель двух- полюсный 250В, 6А для скрытой проводки	шт шт шт	6 0,06	-	-	-	$\frac{1,05 \times 1,08}{19,6}$	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$	-	$\frac{6,80}{1,18}$	0,68	-
36	3606- 1433 К=1,08 ЦБ-591-1	Выключатель двухполюс- ный 250В, 6А для откры- той про- водки	шт шт	30 0,3	-	-	-	$\frac{1,7 \times 1,08}{23,8}$	15,8	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{55,08}{7,15}$	4,74	$\frac{0,01}{0,01}$
37	05-03 п. 8-124 К=1,076	Труба ви- нипласто- вая с на- ружным диаметром и толщиной стенки 20x2,5	1000 м	0,245	-	-	-	$\frac{310 \times 1,076}{1,076}$	-	-	-	81,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	СИ3-129	Труба электросварная с наружным диаметром и толщиной стенки: 26x1,6мм	м	5	-	-	-	0,2	-	-	-	1,00	-	-
39	I5-I7 п. I2-218 K=1,076 ИВ-612- -10	Щиток групповой осветительный СЩВ-I2 УХЛ4	шт 100 шт	3 0,03	-	-	-	1,076x 5,1 310	202	9,5 3,35	-	164,63 9,30	6,06	0,29 0,10
40	СИ56-240 ИВ-610-2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, ЯТН-0,25	шт 100 шт	8 0,08	-	-	-	13,7 179	94,3	3,2 1,16	-	109,60 14,32	7,54	0,26 0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	2405 П. I-696 К=I,072 НВ-147-7 В т.ч. П.4 К=I,04	Помпа КП16Л73	1000 шт	0,055	-	-	-	130x I,072	I,12	0,13	-	7,66	0,62	0,07
			100	0,55				I,34x I,04		0,05		0,77		0,03
42	То же, П. I-86I К=I,072 НВ-147-4 В т.ч. П.4 К=I,04	Станка КП150V3	1000 шт	0,055	-	-	-	220x I,072	15,5	I,9		12,97	8,53	I,05
			100	0,55				27,8 xI,04		0,24		15,90		0,13
43	2405 1980/I П. I-979 К=I,073 НВ-397-I	Короб КМ-IV3	шт	6	-	-	-	2x I,073	II,7	70,6	-	12,88	I,52	9,18
			100	0,13				92,3x I,04		22,1		12,48		2,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	То же, п. I-980 К=I,073 ЦВ-398-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, КЛ-273	шт 100 м	3 0,06	-	-	-	2,5х 1,073 92,3х 1,04	11,7	70,6 22,1	-	8,05 5,76	0,70	4,24 1,33
45	2405 I980/I5 п. I-1344 К=I,073 ЦВ-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Прижим НЛ-ПРУ3	шт т	55 1,87	-	-	-	46,4х 1,073 108х 1,04	34,3	36 9,84	-	2738,30 210,04	64,14	67,32 18,40
46	2405- I980/I п. I-959 К=I,082	Кнопка К227УХЛ2	шт	430	-	-	-	0,38х 1,082	-	-	-	176,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	2405 п. I-344 К=I,073 Ц8-534-9 т.ч.п.4 К=I,04	Коробка тросовая У246У3	шт	25	-	-	-	$\frac{1,7x}{1,073}$ $\frac{7,04}{x1,04}$	2,58	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{45,60}{183,04}$	64,50	$\frac{3,75}{0,75}$
48	2405- 1980/2 п. I-104I К=I,072	Кронштейн У986У3	шт	25	-	-	-	$\frac{0,77x}{1,076}$	-	-	-	20,71	-	-
49	2405 п. I-855 К=I,072 Ц8-147-4 в т.ч.п.4 К=I,04	Стойка К120У3	шт	50	-	-	-	$\frac{1,35x}{1,072}$ $\frac{27,8x}{1,04}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{72,36}{14,46}$	7,75	$\frac{0,95}{0,12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	2405 п. 1-856 К=1,072 ЦВ-147-4 т. ч. п. 4 К=1,04	Стойка К121У3	шт 65 100 0,65 шт	-	-	-	0,8х 1,072 27,8х 1,04	15,5	1,9 0,24	-	55,74 18,79	10,08	1,24 0,16	
51	2405- 1980/1 п. 1-956 К=1,072	Зажим К296У3	1000 0,006 шт	-	-	-	94х 1,072	-	-	-	0,60	-	-	
52	15-17 п. 2-217 К=1,076 ЦВ-612-9	Щиток ОШВ-6УХЛ4	шт 1 100 0,01 шт	-	-	-	36х 1,076 262	16,2	6 2,13	-	38,74 2,62	1,62	0,06 0,02	
53	1509 табл. 140 спр. 6 К=1,127 К=1,116	Провод с поливинил- хлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением 1х1,5мм ШВ-500	1000 м 0,045	-	-	-	1,127х 1,116 33	-	-	-	1,67	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	СИ54-164 ЦВ-591-7	Розетка штепсель- ная с заземляю- щим кон- тактом РШ-20-0	шт	24	-	-	-	0,24	12,5	0,02	-	5,76	3,00	-
			шт	0,24				20,2		0,01		4,99		
55	СИ54-157	Вилка штепсель- ная с за- земляющим контактом ВШ-20-Б	шт	24	-	-	-	0,18	-	-	-	4,32	-	-
56	СИИ-179	Картон электро- изоляцион- ный марки ЭВ S = 1,5 Ø65 ГОСТ 2824-75	т	0,005	-	-	-	906	-	-	-	4,53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	CI53-242	Лампа ртут- ная, мощ- ностью 400Вт ДРЛ-400	10 шт	2,5	-	-	-	76,4	-	-	-	191,00	-	-
58	I507 п. I-089 К=I,082 ЦВ-619-5 т. ч. п. 4 К=I,08	Арматура подвесная для ламп ДРЛ до 400Вт РСН05х400/г20	шт 100	24 0,24	-	-	-	17,7х I,082 594х I,08	59	46 14,8	-	459,63 153,96	I4,16	II,04 3,55
59	2405- I980/I5 п. I-1334 К=I,072 ЦВ-397-I т. ч. п. 4, К=I,04	Лоток НЛ20-ПЗУЗ	шт т	55 0,33	-	-	-	I,85х I,072 I08х I,04	34,3	36 9,84	-	109,08 37,07	II,32	II,88 3,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	2405 п.1343 К=I,073 ЦВ-534-9 Т.Ч.П.4 К=I,04	Коробка троевая У245У3	шт	60	-	-	-	$\frac{1,05 \times 1,073}{7,04 \times 1,04}$	2,58	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{67,60}{439,30}$	154,80	$\frac{9,00}{1,80}$
61	2405- 1980/9 п. I-1237 К=I,082	Муфта натяжная К804У3	шт	12	-	-	-	$\frac{0,82 \times 1,082}{1,082}$	-	-	-	10,65	-	-
62	2405- 1980/6 п. I-1183 К=I,072	Кронштейн У11СУ3	шт	52	-	-	-	$\frac{1,48 \times 1,072}{1,072}$	-	-	-	82,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I5-09 табл. 2-005 K=1,105	Кабель си- ловой мар- ки АВРГ- -660 сече- нием до кв.мм: 2x2,5	1000 м	0,5	-	-	-	122x 1,105	-	-	-	67,41	-	-
64	То же	2x4	"	1,6	-	-	-	145x 1,105	-	-	-	256,36	-	-
65	CI5I-137	3x2,5	"	0,02	-	-	-	20I	-	-	-	4,02	-	-
66	CI5I-142 K=1,2	3x25+1x10	"	0,08	-	-	-	881x 1,2	-	-	-	84,58	-	-
67	CI5I-138 K=1,2	3x4+1x2,5	"	0,25	-	-	-	251x 1,2	-	-	-	75,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	СИ51-139 К=1,2	3x6+1x4	1000 м	0,02	-	-	-	304x 1,2	-	-	-	7,30	-	-
		Провод марки АПВ-660 сө- чөним до, кв. мм												
69	СИ52-228	1x2,5	1000 м	0,35	-	-	-	28,4	-	-	-	9,94	-	-
70	СИ52-229	1x4	"	0,5	-	-	-	34,9	-	-	-	17,45	-	-
71	СИ52-202	Провод мар- ки АПВС-660, сөчөним 2x2,5 кв. мм	1000 м	0,15	-	-	-	39,2	-	-	-	5,88	-	-
	Итого				-	-	-	-	-	-	-	8989,30	804,47	306,06 92,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	719,14	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9708,44	804,47	306,06
														92,39

Всего по
смете
(гр.12 + гр.13)

9708,44

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.И. Прокопенко

Составила инженер



Е.В. Лыгина

Проверил руководитель
группы



Н.И. Камбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</u>					
2						
3	Круг ϕ 6 т	093300	Т68			0,44
4	Круг ϕ 10 т	093300	Т68			0,002
5	Уголок 40x40x4 т	093200	Т68			0,1
6	Уголок 50x50x5 т	093100	Т68			0,5
7	Лента 3x20 т	093300	Т68			0,003
8	Лента 3x30 т	093300	Т68			0,002
9						
10	Итого в натуральной массе, т		Т68			1,047
11						
12	В т.ч. по укрупненному сортаменту:					
13						
14	Сталь мелкосортная	093300	Т68			0,447
15	Сталь крупносортная	093100	Т68			0,5
16	Сталь среднесортная	093200	Т68			0,1
17						
18						
19						
20						

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

			Привязан
Инв. №			
ТИП	Леонов		ТШ 904-I-67.86 30.ВМ
Нач. отд.	Давидов		
Гл. спец.	Нашельский		Компрессорная станция
Н. контр.	Золотарева		4К-500А0
Ст. инж.	Белая		Электроосвещение. Ведомость
Инж.	Шаповалова		потребности в материалах
			Стадия Лист Листов
			I 2
			ТИПРОСТРОИТОРМАШ
			г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
2						
3	Труба электросварная с полностью					
4	сплюсненным гратом					
5	26xI,8 м	I30300	006			5
6	26xI,8 т	I30300	I68			0,006
7						
8	Труба вологазопроводная					
9	I5x2,5 м		006			3
10	I5x2,5 т		I68			0,003
11	Итого труб		006			8
12			I68			0,009
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I

ЭО.ВМ.

Лист

2

904-I-67.86

(10)

- 209 -

ИИВ N 9329/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-CC

Форма 7

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-500 А0
производительностью 2000 м³/мин осушенного воздуха

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 1,29 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,86 тыс. руб.б) монтажных работ 0,37 тыс. руб.Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, емкость,

производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТАСоставлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- рента, УСН, ценники и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто			оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
					нетто				в том числе			в том числе		
					едини- цы	общая			всего	основной заработной платы		эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Доп.З I6-02 П.02-004	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концен- тратор "РИФ"	шт	I	-	-	640	-	-	-	640	-	-	-

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

Монтаж "РИФ"

в составе:

2	ЦИО-116-2	Блок пита- ния	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
3	ЦИО-116-1	Коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	1,23	-	-	13,1	1,23	-
4	ЦИО-116-3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	290220 п.2-010 ЦВ-105-1	Выпрями- тель бу- ферный 5В-24/3	шт	I	-	-	91	16	13,7	-	91	16	13,7	-
6	Пр-т №084 ЦИО-397-7	Громко- говори- тель абонент- ский "Тайга-304"	шт	I	-	-	5	2,73	2,34	-	5	2,73	2,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I602 п.30076 ЩО-748-2	Извещатель пожарный ДУИ-1	шт	2	-	-	36	0,97	0,88	-	72	1,94	1,76	-
8	3609 п.10130 Ц II-580-II	Резистор МЛТ-0,5-2 1кОм, + 5%	10 шт	0,3	-	-	0,11	0,14	0,14	-	0,08	0,04	0,04	-
9	I605 п.1127 ПВ-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	ПВ-471-3	Заземление "РПФ" и выпрями- тель	10 шт	0,2	-	-	-	10	3,1	0,4	-	2,00	0,62	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II ЦГО-50-4	Включение концов кабеля в распре- делитель- ную короб- ку	10 кон- цов	0,2	-	-	-	-	9,79	9,32	-	-	1,96	1,86	-
12 ЦГО-54-7	Прокладка т.ч. п.4, K=1,04	кабеля ПП по бетонной стене с креплением скобами	100м	0,15	-	-	-	1,04 x31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	4,93	2,84	<u>0,90</u> 0,29
13 ЦГО-54-12	То же, т.ч. п.4, K=1,04	провода по бетонной стене с креплением скобами	100 м	2,67	-	-	-	1,04	10,8	-	-	51,10	28,84	-
								x11,2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ПВ-402-2	Прокладка провода скрыто в слое штукатурки	100 м	0,05	-	-	-	12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$	-	0,64	0,38	$\frac{0,19}{0,06}$
15	ПВ-149-1 г.ч.п.4 K=1,08	Затяжные кабели массой 1 м до 1 кг в трубу	100м	0,1	-	-	-	$\frac{10}{1,08}$	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	1,08	0,62	$\frac{0,03}{0,01}$
16	ПВ-146-1	Прокладка кабеля массой 1 м до 3 кг крепленном скобками по бетонным основаниям	100 м	0,88	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	42,24	16,02	$\frac{0,76}{3,56}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ИВ-417-5 г.ч.0,4, К=1,08	То же, по- ливинил- хлоридных труб между этажами	100 м	0,06	-	-	-	1,08 x15,9	7,65	0,22 <u>0,06</u>	-	1,03	0,46	0,01 <u>-</u>
18	Ц10-972-2I	Вывод ка- беля из канализа- ции на стену	Вывод	2	-	-	-	6,15	2,75	0,74 <u>0,24</u>	-	12,30	5,50	1,48 <u>0,48</u>
19	Ц10-972-16	Защита кабелей угловой сталью 25x25x3	100м	-	-	-	2,45	1,33	0,41 <u>0,13</u>	-	0,15	0,08	0,02 <u>0,01</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц8-153-2I	Заделка для двух- четырех- жильного кабеля до 10 кВ се- чением	шт	7	-	-	-	1,33	0,46	-	-	9,31	3,22	-
2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
2I	CI55-13 ЦИО-605-I	Коробка универ- сальная радиосети УК-2I	шт	-	-	-	-	<u>0,14</u> 0,58	0,46	-	-	<u>1,54</u> 6,38	5,06	-
22	CI55-12 ЦИО-605-I	Т ₀ же, УК-2P	шт	-	-	-	-	<u>0,16</u> 0,58	0,46	-	-	0,16	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	СИ54-150 ЦВ-591-6	Розетка штепсель- ная РШО-1	шт	-	-	-	-	0,44	17,1	0,04	-	0,44	17,10	0,04
								25,1		0,02		25,10		0,02
24	СИ55-16 ЦПО-972-10	Коробка телефон- ная распре- делитель- ная КРТ-10	шт	2	-	-	-	1,03	1,62	0,55	-	2,06	3,27	1,10
								4,01		0,18		8,02		0,36
25	3606-1433 ЦВ-591-1 К=1,06	Выключе- тель 6А, 250В	шт	1	-	-	-	1,08	15,8	0,04	-	1,84	0,16	-
			100шт	0,01				1,1		0,02		0,24		
								23,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	И703 п. I-053 ЦО-84I-2 K=I,08	Вторичные электро- часы типа ВЧСИ-М2ПВ2Р- 300-323К	шт	3	-	-	-	1,08	2,85	0,03	-	35,64	8,55	0,09
								<u>xII</u>		<u>0,01</u>		<u>9,48</u>		<u>0,03</u>
								3,16						
27	И703 п. I050 ЦО-84I-2 K=I,08	То же, ВЧСИ- М2ПВ2Р-400- 302К	шт	1	-	-	-	1,08	2,85	0,03	-	11	2,85	0,03
								<u>xII</u>		<u>0,01</u>		<u>3,16</u>		<u>0,01</u>
								3,16						
28	СИ5I-IO23	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч. 2x2,5 кв. мм		100 м	0,095	-	-	66,4	-	-	-	6,31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	CI52-230	Провод марки АПВ-660 сеч. 1х6кв.мм	1000 м	0,01	-	-	-	45,6	-	-	-	0,46	-	-
30	CI51-2526	Кабель те- лефонный марки ТШ	10х2х0,4	1000м	0,02	-	-	158	-	-	-	9,16	-	-
81	CI52-489	Провод те- лефонный марки АТП	"	0,19	-	-	-	13	-	-	-	2,47	-	-
32	CI52-489	То же, ТП 1х2х0,5	"	0,07	-	-	-	13	-	-	-	0,91	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	СИ52-494	Провод марки ПТТБ сеч. 2x0,6кв.мм	1000 м	0,02	-	-	-	15,1	-	-	-	0,30	-	-
34	24-05 п.5-095 ЛБ-166-2 К-1,109	Муфта сов- длинитель- ная ПСКМ-П	шт	1	-	-	-	$\frac{1,109}{x0,1}$ 65,1	18,8	$\frac{0,9}{0,35}$	-	$\frac{0,11}{65,10}$	18,80	$\frac{0,90}{0,35}$
ИТОГО										810,68	338,71	148,34	$\frac{5,64}{5,20}$	
Тара и упаковка % 1,5										12,16	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	822,84	-	-	-
Транспортные расходы %				2,8							23,04	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	845,88	-	-	-
Заготовительно - следские расходы % I,2											10,15	-	-	-
ИТОГО											856,03	-	-	-
Комплектация % I											8,11	-	-	-
ИТОГО						-	-	-	-		864,14	-	-	
Плановые на- копления %				8								27,10	-	

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

ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864,14	365,81	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	--------	---	---

ВСЕГО по смете (гр. 12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1229,95	-	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---

Главный инженер проекта




С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела



В.Л. Прокофьев

Составила инженер



Е.В. Вмыгина

Проверила рук. группы



Н.И. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Сталь прокатная угловая равно-					
4	полочная, уголок					
5	Б-25x25x3 ГОСТ 8507-72	093000	006			6
6	В.Ст.3.ПС5 ГОСТ 535-79 м					
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

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

Инв №		Пряязан	
ТИП	Леонов	ТИ 904-I	
Нач. отд.	Давыдов	ССТ:ВМ	
Гл. спец.	Нашельский	Компрессорная станция	
Рук. гр.	Качуркина	4К-500А0	
Н. контр.	Золотарева	Связь и сигнализация	
Ст. инж.	Лебелёва	Ведомость потребности	
		в м.г.г.г.г.г.г.	
		Страниц	Лист
			I
		ЛИПРОСТРОЙДОРМАШ	
		г. Ростов-на-Дону	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-00

(локальный сметный расчет)

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

(наименование предприятия, комплексной или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж вызывной сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,25 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,03 тыс. руб.б) монтажных работ 0,22 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № типового проектаСоставлена в ценах 1974 г

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейсну- ранта, УСН, ценники и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб.							
					брутто			оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					нетто				всего	в том числе		всего	в том числе		
					едини- цы	общая				основной заработной платы			эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-04 ц. 04.236 ц. 8- -53I-I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Магнитный пускатель ИИВ-222	шт	I	-	-	8,6	3,73	1,51	<u>0,08</u> 0,01	8,60	3,73	1,51	<u>0,08</u> 0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-01 ч.п. п.18-093 Ц.8-529- -5	Пост управ- ления кно- почный ПКЕ- -212-2У3	шт	9	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	17,55	17,91	9,81	<u>0,45</u> 0,09
3	Ц.8-149- -1 т.ч.п.4 К=1,08	Затягивание кабеля мас- сой 1 м до 1 кг в трубу	100 м	0,21	-	-	-	10х х1,08	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2,27	1,31	<u>0,06</u> 0,02
4	Ц.10-54- -7	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами по бетонным основаниям массой 1 м до 1 кг	100 м	1,16	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	36,66	21,92	<u>6,93</u> 2,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ц.10-54- -4	То же, по кирпичным основаниям	100 м	0,2	-	-	-	30,7	15,1	<u>4,9</u> 1,56	-	6,14	3,02	<u>0,98</u> 0,31
6	Ц.8-145- -1	То же, в кабельном канале	100 м	0,1	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	1,14	0,55	<u>0,03</u> 0,01
7	Ц.8-147- -5 т.ч.п.4 К=1,08	Прокладка ПОЛИВИНИЛ- ХЛОРИДНЫХ труб в меж- этажных пе- рекрытиях	100 м	0,2	-	-	-	15,9х х1,08	7,65	<u>0,22</u> 0,8	-	3,43	1,53	<u>0,04</u> 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц,8-153- -2I	Заделка для двух- четырёх- жильного кабеля до 10 кв,сече- нием до 16 кв.мм	шт	40	-	-	-	1,33	0,46	-	-	53,20	18,40	-
2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
9	С I53- - I37 Ц,8-596- -I Т.ч.п.4 K=1,04	Светильник рассеянно- го света НБ006х100/ P20-03У4	шт	9	-	-	-	1,7	39	<u>122</u>	-	<u>15,3</u>	3,5I	<u>10,98</u>
			100	0,09				294х		38,4		27,52		3,46
			шт					хI,04						
10	С I53- - 265	Лампа на- каливания НВ-220-60	10 шт	0,9	-	-	-	0,99	-	-	-	0,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Тара и упа- ковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,54	-	-	-
Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,28	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,61	-	-	-
Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые вычисления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,58	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	223,78	61,87	19,59 6,30
Всего по смете (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,65	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

Ф.В. Пимглина

Н.И. Колбеко

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

Ф.В. Пимглина

Н.И. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2						
3	Сталь прокатная полосовая,					
4	полоса 4x40 ГОСТ 103-76					
5	Ст3 ГОСТ 535-79, кг		166			2,79
6						
7	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
8						
9	Профиль С-образный перфори-					
10	рованный К-101, кг	342984	166			0,81
11	Полоса монтажная перфорированная					
12	К-106, кг	342984	166			2,79
13	Гайки закладные К-605, шт	342984	796			27
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 *Лочков*
нач. отд. *Давыдов*

ТИ 904-I-67.86

СС2.ВМ

Гл. спец. *Нашельский*
рук. гр. *Качурин*
Н. контр. *Золотарева*
Ст. инж. *Лебелёва*

Компрессорная станция
4К-500А0
Вызывная сигнализация
Ведомость потребности
в материалах

Стандия	Лист	Листов
	I	
ТИПРОСТРОИДОРМАШ		
г. Росов-на-Дону		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № A-I

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно-стоящей
4К-500 А0 производительностью 2000 м³/мин

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 12,18 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,69 тыс. руб.б) монтажных работ 9,49 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

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

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Освоение спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТА

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций преюнкта, УСН, центрика и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто			оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					нетто				всего	в том числе		всего	в том числе		
					единицы	общая				основной заработной платы			эксплуатации машин в том числе заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I7-06-48 II-I-380 III-I-I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Термометры технические У4 I60/I4I	шт	24	-	-	0,9	0,21	0,21	-	21,6	5,04	5,04	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 п. I-753	Оправы угловые	шт	24	-	-	2,0	-	-	-	48	-	-	-
3	I7-04 п. I-0030 Ц. II-6-2	Термометр манометри- ческий ТПП-СК	шт	8	-	-	37,0	1,66	0,63	-	296	13,28	5,04	-
4	Ц. II- -619-I	Монтаж капилляра	Юм	7,8	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	43,52	10,3	0,23
5	I7-04 п. 5-0632 Ц. II- -406-I	Регулятор разности температур РРТ-2	шт	4	-	-	91,0	4,09	4,01	-	364	16,36	16,04	-
6	Доп. 26 к I7-04 п. I-1210 Ц. II-13- -2	Термопре- образова- тели соп- ротвления ТСМ-0879 5Ц2.821. 425-23	шт	12	-	-	4,2	0,43	0,42	-	50,4	5,16	5,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 п. I-0015 Ц. II-5-I	Термометр манометри- ческий ТГС-711	шт	1	-	-	70,0	1,04	1,02	-	70,0	1,04	1,02	-
8	I7-04 п. 2-0001 Ц. II-93- -I	Манометр ОБМД-100	шт	8	-	-	2,3	0,8	0,77	-	18,4	6,4	6,16	-
9	I7-04 п. 2-0001 Ц. II-93- -I	Вакуум- метр ОБВИ-100	шт	8	-	-	2,3	0,8	0,77	-	18,4	6,4	6,16	-
10	I7-04 п. 0165 Ц. II-94- -3	Преобразо- ватель давления (манометр) МП22518- -I, 6 МПа- -I	шт	8	-	-	16,10	1,35	1,32	-	128,8	10,80	10,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Дсл.9 I7-04 п. I-II197 Ц. II-4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ-53	шт	4	-	-	3,6	0,5I	0,5	-	14,4	2,04	2,0	-
I2	I7-04 п. 2-0535 Ц. II- 246-2	Дифманометр ДМ-23573 класс точ- ности I,5	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,0I	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,0I
I3	I7-04 п. 2-0756 Ц. II- -14I-I	Диафрагма бескамер- ная ДБ-10- -500-б	шт	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
I4	I7-I4 Ч.2 И.5-047 Ц.11- -296-4	Прибор самопишущий КСД2-054	шт	1	-	-	250	1,83	1,79	-	2,50	1,83	1,79	-
I5	I5-04 п.18- -124 Ц.8-529- -5	Посты управления ПКУ15.19- -III	шт	2	-	-	4,45	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	8,9	3,98	2,18	<u>0,10</u> 0,02
I6	I5-04 п.18-130	Переключач- тели ПФ	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-
I7	I5-04 п.18-098 Ц.8-529- -5	Пост управ- ления кно- почный 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.1 п.18-233 спр.6 К=0,991 Ц.8-529- -5	То же, ПКЕ 212-1	шт	1	-	-	1,05x x 0,991	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2,04	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
19	15-04 п.18-093 Ц.8-529- -5	То же, ПКЕ 212-2	шт	4	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	7,8	7,96	4,36	<u>0,2</u> 0,04
20	Ц.8-147- -3 т.ч.п.4 К=1,04	Металло- конструк- ции для трасс	т	0,111	-	-	-	377x x1,04	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	43,52	2,76	<u>0,46</u> 0,113
21	Ц.8-147- -2 т.ч.п.4 К=1,04	Швеллер перфориро- ванный III 60x35	т	0,069	-	-	-	391x x1,04	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	28,05	2,55	<u>0,28</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.8-147- -3 Т.У.П.4 К=1,04	Уголок перфориро- ванный УП 35x35	т	0,034	-	-	-	377x x1,04	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	13,33	0,85	<u>0,14</u> 0,03
23	Ц.8-146-I Т.У.П.4 К=1,04	Кабель с креплением скобами	100 м	5,0	-	-	-	48x x1,04	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	249,6	91,0	<u>63,5</u> 20,2
24	Ц.11- -713-I	Кабель по панелям щитов	100 м	4,5	-	-	-	6,25	5,45	-	-	28,13	24,53	-
25	Ц.8- -145-I	Кабель в канале	100 м	24,0	-	-	-	11,4	5,36	<u>0,27</u> 0,1	-	273,6	128,4	<u>6,48</u> 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц.8-148- -9 г.ч.п.4 К=1,04	Кабель по металло- конструк- циям с креплением по всей длине	100 м	4,7	-	-	-	20,6х х1,04	8,62	0,48 0,19	-	100,69	40,51	<u>2,26</u> 0,89
27	Ц.8-148- -1 г.ч.п.4 К=1,04	То же, в местах изменения трассы	100 м	42,08	-	-	-	12,9х х1,04	7,33	0,43 0,17	-	564,55	308,45	<u>18,09</u> 7,15
28	Ц.8-149- -1 г.ч.п.4 К=1,04	Кабель в металло- рукаве	100 м	2,6	-	-	-	10х х1,04	6,24	0,27 0,1	-	27,04	16,22	<u>0,7</u> 0,26

I	2	3	4	5	6	7	9	9	10	II	12	13	14	15
29	Ц.12- -523-6	Труба основная Ду 14х2	м	43	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	9,46	8,17	0,86
30	Ц.12- -522-5	Труба во- догазпро- водная Ду 15х2,8	м	408	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	81,6	69,36	8,16
31	Ц.8-408- -1 Т.ч.п.4 К=1,04	Металло- рукав по металло- конструк- циям	100 м	2,5	-	-	-	32,0х х1,04	9,26	7,54 2,28	-	83,2	23,15	<u>18,85</u> 5,7
32	Ц.8-153- -13	Заделки контроль- ного ка- беля до 7 жил	шт	562	-	-	-	0,49	0,22	-	-	275,38	123,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц.8-153- -14	То же, до 14 жил	шт	118	-	-	-	0,81	0,4	-	-	95,58	47,2	-
34	Ц.8-153- -15	То же, до 19 жил	шт	8	-	-	-	1,02	0,52	-	-	8,16	4,16	-
35	Ц.8-153- -16	То же, до 30 жил	шт	40	-	-	-	1,37	0,69	-	-	54,8	27,6	-
36	Ц.8-153- -17	То же, до 37 жил	шт	8	-	-	-	1,72	0,92	-	-	13,76	7,36	-
37	Ц.11- -712-4	Вводы трубные в щиты	ввод	24	-	-	-	0,08	0,08	-	-	1,92	1,92	-
38	Ц.11- -711-1	Вводы кабельные в щиты до 10 жил	ввод	149	-	-	-	0,54	0,53	-	-	80,46	78,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц. II-7II- -2	То же, до 20 жил	ВВОД	22	-	-	-	1,05	1,03	-	-	23,1	22,66	-
40	Ц. II-7II- -3	То же, до 30 жил	ВВОД	28	-	-	-	1,47	1,44	-	-	41,16	40,32	-
41	Ц. II- -7II-3	То же, до 37 жил	ВВОД	8	-	-	-	1,47	1,44	-	-	11,76	11,52	-
42	Ц. II- -7II-4	За каждый последую- щий конец сверх 30 жил	ВВОД	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-
43	Ц. 8- -169-1	Присоеди- нение жил кабеля к зажимам	100 шт	6,77	-	-	-	5,69	5,15	-	-	38,52	34,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА														
44	Доп.7.15- -17 п.01-1019 п.11- -685-1	Щит панель- ный с кар- касом ЩК-ЗП-I- -600	шт	1	-	-	55,0	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	55,0	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1
45	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 п.8-574- -47	Кнопки управления КБ-011	шт	2	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	4,1	0,9	0,58	-
46	15-04 п.6-001 15-17 п.1-414 п.8-574- -28	Выключатель пакетный ПВ1-10	шт	1	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	4,05	0,28	0,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	36-06 п.1-430 15-17 п.1-453 Ц.8- -574-28	Тумблер ТВ2-I	шт	5	-	-	<u>0,17</u> 1,0	0,28	0,16	-	5,85	1,4	0,8	-
48	15-04 п.19-070 15-17 п.1-489	Щиток питания ЭЩП-2М	шт	4	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-	26,4	-	-	-
49	Ц.8- -574-28	Выключатель	шт	8	-	-	-	0,28	0,16	-	-	2,24	1,28	-
50	Ц.8- -574-6	Предохранители	шт	16	-	-	-	0,66	0,34	-	-	10,56	5,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	15-07 п.5-043 15-17 п.1-481 Ц.8- -574-56	Арматура светосиг- нальная AME	шт	9	-	-	<u>1,0</u> 0,75	0,55	0,33	-	15,75	4,95	2,97	-
52	36-09 п.10- -465 15-17 п.1-421 Ц.8-574- -56	Резисторы ПЭВ-25	шт	9	-	-	<u>0,175</u> 0,6	0,55	0,33	-	6,98	4,95	2,97	-
53	15-07 п.5-058 15-17 п.1-481 Ц.8-574- -56	Табло световое ТСМ	шт	22	-	-	<u>1,05</u> 0,75	0,55	0,33	-	39,6	12,1	7,26	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	16-02 ч.2 п.05- -0120 15-17 п.1-487 Ц.8-574- -56	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	1			<u>3,3</u> 0,95	0,55	0,33	-	4,25	0,55	0,33	-
55	15-04 п.12-052 15-17 п.1-429 Ц.8-574- -55	Реле электро- магнитное РПУ2- 062003	шт	10	-	-	<u>4,6</u> 3,75	1,19	0,73	-	83,5	11,9	7,3	-
56	36-09 п.1-0125 15-17 п.1-421 Ц.8-574- -56	Резисторы МЛТ-0,25	шт	32	-	-	<u>0,032</u> 0,6	0,55	0,33	-	20,22	17,6	10,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	36-05 п.11-557 15-17 п.1-485 Ц.8-574- -56	Конденса- торы МБП-2,2	шт	30	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,55	0,33	-	42,3	16,5	9,9	-
58	36-08 п.2-025 15-17 п.1-491 Ц.8-574- -56	Диоды кремниевые Д 226Б	шт	64	-	-	<u>0,08</u> 0,8	0,55	0,33	-	56,32	35,2	21,12	-
59	36-08 п.2-052 15-17 п.1-491 Ц.8-574- -56	Диод кремниевый Д 246Б	лет	1	-	-	<u>0,25</u> 0,8	0,55	0,33	-	1,06	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
60	15-17 I-495		шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
61	15-17 п.1-509	Рейки кре- пящие	компл. I	-	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
62	Ц.11- -706-I	Закладные элементы	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКАМИ

63	СНП- -IV-4-82 часть 5 стр.317 п.1036 Ц.12- -700-10	Фланцы Du 500 Pu 10	шт	<u>2</u>	-	-	-	<u>13,5</u>	4,09	<u>1,59</u>	-	<u>27</u>	4,09	<u>1,59</u>
		I соед I						7,26		0,36		7,26		0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	СМП-IV- -4-82 Сборн. I ч. 3 стр. 76 п. 1022 Ц. 12- -809-I	Кран II ч 60к Ду 15	шт	28	-	-	-	<u>1,0</u> 0,81	0,75	-	-	<u>28</u> 22,68	21,0	-
65	23-07 п. 1-0442 К=1,098 Ц. 12- -799-I	Вентиль запорный ЗВ-2М Ду 3	шт	2	-	-	-	0,92x <u>x1,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>2,02</u> 1,58	1,5	-
66	23-07 п. 1-1619 К=1,098 Ц. 12- -799-I	То же, 15Б50р- -4М Ду 10	шт	8	-	-	-	10,0x <u>x1,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>87,84</u> 6,32	6,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	23-07 п.1-0610 К=1,098 Ц.12- -799-I	Вентиль запорный муфтовый 15 мм60К-I Ду 15	шт	8	-	-	-	13,0х <u>х1,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>114,19</u> 6,32	6,0	-
68	СНП-IУ- -4-82 часть 5 разд.1 поз.1814	Кабель контроль- ный КВВГ 4х1 -	км	0,35	-	-	-	202	-	-	-	70,7	-	-
69	То же, поз.1815	То же, КВВГ 5х1	км	0,345	-	-	-	229	-	-	-	79,01	-	-
70	То же, поз.1816	То же, КВВГ 7х1	км	0,015	-	-	-	281	-	-	-	4,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	То же, поз.1817	То же, КВВГ 10x1	км	0,02	-	-	-	401	-	-	-	8,02	-	-
72	То же, поз.1818	То же, КВВГ 14x1	км	0,01	-	-	-	487	-	-	-	4,87	-	-
73	То же, поз.1864	То же, КВВГЭ 4x1	км	1,48	-	-	-	288	-	-	-	426,24	-	-
74	То же, поз.1865	То же, КВВГЭ 5x1	км	0,405	-	-	-	318	-	-	-	128,79	-	-
75	То же, поз.1866	То же, КВВГЭ 7x1	км	0,435	-	-	-	378	-	-	-	164,43	-	-
76	То же, поз.1867	То же, КВВГЭ 10x1	км	0,095	-	-	-	492	-	-	-	46,74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	То же, поз.1868	То же, КВВГЭ 14x1	км	0,36	-	-	-	594	-	-	-	213,84	-	-
78	То же, поз.1869	То же, КВВГЭ 19x1	км	0,06	-	-	-	726	-	-	-	43,56	-	-
79	То же, поз.1870	То же, КВВГЭ 27x1	км	0,72	-	-	-	984	-	-	-	708,48	-	-
80	То же, поз.2280	То же, АКВВГ 4 x2,5	км	1,76	-	-	-	195	-	-	-	343,2	-	-
81	То же, поз.2281	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,87	-	-	-	211	-	-	-	183,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	То же, поз. 2282	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,36	-	-	-	277	-	-	-	99,72	-	-
83	То же, поз. 2283	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,895	-	-	-	367	-	-	-	328,47	-	-
84	То же, поз. 2284	То же, АКВВГ 14x2,5	км	0,065	-	-	-	458	-	-	-	29,77	-	-
85	То же, поз. 2287	То же, АКВВГ 37x2,5	км	0,21	-	-	-	1090	-	-	-	228,9	-	-
86	О1-13 табл. 18- -1 К=1,034	Труба бес- шовная Ду 14x2	м	45	-	-	-	0,47x x1,034	-	-	-	21,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	24-16- -49 п.1-049 К-1,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х-18	км	0,212	-	-	-	180х x1,089	-	-	-	41,56	-	-
88	24-16- -49 п.1-052 К-1,089	То же РЗ-Ц-Х-25	км	0,045	-	-	-	320х x1,089	-	-	-	15,68	-	-
89	24-05 п.1-389 К-1,082 Ц.11- -582-1	Коробки соедини- тельные КСК-8	шт	10	-	-	-	2,2х x1,082 0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>23,80</u> 9,7	7,1	0,4
90	24-05 п.1-390 К-1,082 Ц.11- -582-2	То же, КСК-16	шт	19	-	-	-	3,45х x1,082 1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>70,93</u> 19,75	14,63	<u>0,76</u> 0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	24-05 п.1-391 К=1,082 Ц.11- -582-3	То же, КСК-32	шт	24	-	-	-	5,2x x1,082 1,47	1,17	0,04 0,01	-	135,03 35,28	20,08	0,96 0,24
92	24-05 п.1-861 К=1,072 Ц.8-147- -4 Т.Ч.п.4 К=1,04	Стойки кабельные К И150	1000 шт	0,08	-	-	-	220x x1,072 27,8x x1,04	15,5	1,9 0,24	-	18,87 23,13	12,4	1,52 0,19
93	24-05 п.1-682 К=1,072 Ц.8- -147-4 Т.Ч.п.4 К=1,04	То же, К И151	1000 шт	0,015 0,15	-	-	-	315x x1,072 27,8x x1,04	15,5	1,9 0,24	-	5,07 4,34	2,33	0,29 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	24-05 п. I-683 к- I, 072 п. 8-147- -4 т. ч. п. 4 к- I, 04	То же, к II52	1000 шт 100 шт	<u>0.02</u> 0,2	-	-	-	400x x I, 072 27,8x x I, 04	15,5	<u>1.9</u> 0,24	-	<u>8.58</u> 5,78	3,11	<u>0.38</u> 0,048
95	24-05 п. I-696 к- I, 072 п. 8-147- -7 т. ч. п. 4 к- I, 04	Полки кабельные к II61	1000 шт 100 шт	<u>0.15</u> 1,5	-	-	-	130x x I, 072 1,34x x I, 04	1,12	<u>0.13</u> 0,05	-	<u>20.90</u> 2,09	1,68	<u>0.2</u> 0,08
96	24-05 п. I-698 к- I, 072 п. 8-147- -8 т. ч. п. 4 к- I, 04	То же, к II63	1000 шт 100 шт	<u>0.045</u> 0,45	-	-	-	270x x I, 072 1,65x x I, 04	1,17	<u>0.3</u> 0,12	-	<u>13.02</u> 0,77	0,53	<u>0.14</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	24-05 п.1-658 К=1,072 Ц.8-147- -9 Т.ч.п.4 К=1,04	Основание К II55	1000 шт	0,025 0,25	-	-	-	85х x1,072 35,9х x1,04	10,2	16,6 5,22	-	2,28 9,33	2,55	4,15 1,31
98	24-05 п.1-470 К=1,072 Ц.8-397- -1 Т.ч.п.4 К=1,04	Лотки пер- форирован- ные ЛП-85	шт	45 0,063	-	-	-	0,35х x1,072 108х x1,04	34,3	36 9,84	-	16,88 7,08	2,16	2,28 0,62
99	24-05 п.1-471 К=1,072 Ц.8-397- -1 Т.ч.п.4 К=1,04	То же, ЛП-145	шт	85 0,17	-	-	-	0,5х x1,072 108х x1,04	34,3	36 9,84	-	45,56 19,09	5,83	6,12 1,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	Доп. I5 24-05 п. I-1334 К=1,072 Ц.8-397- -1 т.ч.п.4 К=1,04	Лотки НМ20-П2	<u>шт</u>	<u>40</u>	-	-	-	1,85x x1,072	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>79,33</u> 26,96	8,23	<u>8,64</u> 2,36
			т	0,24				108x x1,04						
101	Доп. I5 24-05 п. I-1334 К=1,072 Ц.8-397- -2 т.ч.п.4 К=1,04	То же, НМ40-П2	<u>шт</u>	<u>50</u>	-	-	-	2,2x x1,082	27,2	<u>39,2</u> 11,4	-	<u>119,02</u> 45,41	9,66	<u>13,92</u> 4,05
			т	0,355				123x x1,04						
102	24-05 п. I-730 К=1,072 Ц.8-147- -9 К=1,04 т.ч.п.4	Профиль 2-образный п-2000	<u>шт</u>	<u>25</u>	-	-	-	1,5x x1,072	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>40,2</u> 9,33	2,55	<u>4,15</u> 1,31
			шт	0,25				35,9x x1,04						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	24-05 п. I-7I8 K=I,072 Ц.8-I47- -9 т.ч.п.4 K=I,04	Профиль С-образный К I08/2	шт 100 шт	80 0,8	-	-	-	0,34x xI,072 35,9x xI,04	10,2	16,6 5,22	-	29,16 29,87	8,16	13,28 4,18
I04	24-05 п. I-7II K=I,039	Полоса перфориро- ванная ШЗО	м	4	-	-	-	0,14x xI,039	-	-	-	0,58	-	-
I05	24-I8- -29 п.06-053 K=I,098 Ц. II- -642-I	Устройства отборные I6-225П	шт	12	-	-	-	I,75x xI,098 0,34	0,29	0,04	-	23,06 4,08	3,48	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106	СНП-IV- -4-82 ч.1 п.1	Труба водо- газопровод- ная Ду 15x2,8	м	425	-	-	-	0,24	-	-	-	102,0	-	-
ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ														
107	Доп.26 I7-04 п.1-I2II ц.11-I3- -2	Термопре- образова- тель ТСМ- 0879 защ.арм. ст.08x13 длина 160 мм	шт	28	-	-	4,2	0,43	0,42	-	117,6	12,04	11,76	-
108	Доп.26 I7-04 п.1-I235 ц.11-I3-2	То же, длина 80 мм	шт	16	-	-	3,6	0,43	0,42	-	57,6	6,88	6,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	Доп.38 I7-04 п.1-I722 Ц.11-13- -2	Термопре- образова- тель ТСП-028I длина 200 мм	шт	20	-	-	7,2	0,43	0,42	-	144	8,6	8,4	-
110	Доп.38 I7-04 п.1-I723 Ц.11-13- -2	То же, длина 250 мм	шт	8	-	-	7,2	0,43	0,42	-	57,6	3,44	3,36	-
111	I7-04 п.5-0499 Ц.11- -111-4	Датчик- реле ДНН-100	шт	4	-	-	14,7	1,44	1,41	-	58,8	5,76	5,64	-
112	I7-03 ч.1 кнI п.3-001	Виброметр ВШП-2	шт	1	-	-	280	-	-	-	280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ														
113	Ц.11-13- -2	Термопре- образова- тель ТСН-810-01	шт	20	-	-	-	0,43	0,42	-	-	8,6	8,4	-
114	Ц.11-13- -2	То же, ТСМ-6114	шт	36	-	-	-	0,43	0,42	-	-	15,48	15,12	-
115	Ц.11-190- -1	Указатели уровня масла	шт	4	-	-	-	6,03	5,74	<u>0,18</u> 0,01	-	24,12	22,96	<u>0,72</u> 0,04
116	Ц.11- -680-1	Щиты управ- ления ШУ1 2200x800x x800	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,22</u> 0,11	-	12,4	11	<u>1,16</u> 0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II7	Ц. II- -680-I	Щиты управления ПУ2 2400x800x x800	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	0,29 0,11	-	12,4	11	1,16 0,44
II8	Ц. II- -706-I	Закладные элементы	шт	16	-	-	-	0,82	0,73	-	-	13,12	11,68	-
II9	Ц. II- -41-7	Мосты КСМ2-030	шт	8	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	37,28	36,48	0,08
120	Ц. II- -34-I	Логометры Ш 69006	шт	4	-	-	-	1,28	1,25	-	-	5,12	5,0	-
121	Ц. II- -407-I	Приборы Р25.Г.Г	шт	4	-	-	-	5,2	5,1	-	-	20,8	20,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	Ц.П.- -93-7	Манометр ЭЖМ-1У	шт	24	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	30,48	29,04	0,96
I23	Ц.8-84- -1	Резуны РВП-220	шт	4	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	1,52	1,32	0,04

ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЦИТАХ ЦВ1, ЦВ2

I24	8-574- -56	Резисторы, диоды, конденсато- ры, аппа- раты звуковой и зритель- ной сигна- лизации	шт	692	-	-	-	0,55	0,33	-	-	380,6	228,36	-
I25	8-574- -58	Блоки логики	шт	124	-	-	-	1,14	0,66	-	-	141,36	81,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	8-574- -23	Выключатели AK63-3MГ	шт	40	-	-	-	I,14	0,78	-	-	45,6	31,2	-
I27	8-574-19	То же, AK63-2MГ	шт	12	-	-	-	I,23	0,75	-	-	14,76	9,0	-
I28	8-574- -55	Реле раз- ных назна- чений	шт	36	-	-	-	I,19	0,73	-	-	42,84	26,28	-
I29	8-574- -44	Пускатели магнитные	шт	72	-	-	-	I,15	0,55	-	-	82,8	39,6	-
I30	8-574-39	Контакты переменного тока до 160 а	шт	8	-	-	-	I,84	0,79	-	-	14,72	63,2	-
I31	8-574- -54	Вольтметры	шт	8	-	-	-	0,46	0,32	-	-	3,68	2,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I32	8-574- -47	Кнопки управления КЕ-011	шт	112	-	-	-	0,45	0,29	-	-	50,4	32,48	
I33	8-574- -28	Переключа- тели ПЕ-011 и тумблеры ТВ1-2	шт	32	-	-	-	0,28	0,16	-	-	8,96	5,12	-
I34	8-574- -6	Предохра- нители ПРС-6	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	1,36	-
I35	8-574- -24	Автомат А 3700	шт	12	-	-	-	1,77	0,96	-	-	21,24	11,52	-
I36	8-574- -53	Трансформа- торы	шт	8	-	-	-	0,51	0,13	-	-	4,08	1,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЕАТОГО ВОЗДУХА														
I37	Ц. II- -680-3	Приборы управления и контроля УК-74	шт	4	-	-	-	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	-	12,36	7,48	<u>1,28</u> 0,44
I38	Ц. II- -680-5	Шкафы регу- лирования ШИВ8800 1200x600x x500	шт	4	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	18,96	7,48	<u>1,40</u> 0,48
I39	Ц. II- -706-I	Закладные элементы	шт	16	-	-	-	0,82	0,73	-	-	13,12	11,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	Ц.ИИ- -406-2	Двухпози- ционный регулятор перепада температур ПТРД-2	шт	4	-	-	-	5,47	4,43	0,05	-	21,88	17,72	0,2
I41	Ц.ИИ- -13-2	Термометр сопротив- ления ТСН-6097	шт	18				0,43	0,42		-	5,16	5,04	
I43	Н.ИИ- -627-3	Датчик- реле тем- пературы Тр-015- 10-1-1- 1-1-3	шт	4	-	-		1,36	1,33			5,44	5,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	И.И.- 328-3	Датчик- реле раз- ности давления РКС-1Б	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	10,12	7,48	<u>0,15</u> 0,04
I44	И.И.- 628-3	Датчик- реле давления Д 220- -12НР	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	10,12	7,48	<u>0,15</u> 0,04
I45	И.И.- 93-1	Мановакуум- метр ОБМВ-100	шт	24	-	-	-	0,8	0,77	-	-	19,2	19,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	Ц. II-93- -I	Манометр ОБМГ-100	шт	4	-	-	-	0,8	0,77	-	-	3,2	3,08	-
I47	Ц. 8-525- -2	Выключатель АКСО-2М	шт	4	-	-	-	2,88	1,04	0,08	-	11,52	4,16	0,24

ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШИТАХ ШИВ800 И ПРИБОРАХ
УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ УК-74

I48	8-574- -56	Резисторы, диоды, конденса- торы, ап- параты звуковой и зритель- ной сигна- лизации	шт	860	-	-	-	0,55	0,33	-	-	473	283,8	-
I49	8-574- -55	Реле раз- ных наз- начений	шт	28	-	-	-	1,19	0,73	-	-	33,32	20,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	8-574- -28	Переключатели ПЗТ	шт	16	-	-	-	0,28	0,16	-	-	4,48	2,56	-
I51	8-574- -50	Переключатели ПЖК	цель	68	-	-	-	0,43	0,18	-	-	29,24	12,24	-
I52	8-574-6	Предохранители	шт	36	-	-	-	0,66	0,34	-	-	23,76	12,24	-
I53	8-574- -58	Логические элементы	шт	68	-	-	-	1,14	0,66	-	-	77,52	44,88	-
I54	6-574- -53	Трансформаторы	шт	24	-	-	-	0,51	0,13	-	-	12,24	3,12	-
I55	8-574- -47	Кнопки управления	шт	12	-	-	-	0,45	0,29	-	-	5,4	3,48	-

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

МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С ОБУШКОЙ СКАТОГО ВОЗДУХА

I56	Ц.12-799- -I	Вентиль запорный угловой пангоновый I5CI30K Ду 6 Ру 16	шт	4	-	-	-	0,79	0,75	-	-	3,16	3,0	-
I57	Ц.12- -792-I	Вентиль регулирую- щий флан- цевый I4C26пI Ду	шт	4	-	-	-	2,17	1,87	<u>0,08</u> 0,02	-	8,68	7,48	<u>1,32</u> 0,08
I58	Ц.12- -792-I	То же, I4C27пI	шт	16	-	-	-	2,17	1,87	<u>0,08</u> 0,02	-	34,72	29,92	<u>1,28</u> 0,32
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2522,81	8783,73	2689,65	<u>189,35</u> 56,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	37,84	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2560,65	-	-	-
		Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	71,70	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2632,35	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	31,59	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2663,94	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,23	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702,70	-	-
Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2689,17	9486,43	2689,65	<u>189,35</u> 56,14

Всего (гр.12+13)

12175,60

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

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

В.Л. Прокопенко

Составила ст.техник

Е.В. Колоух

Е.В. Колоух

Проверила рук. группы

Н.И. Колбеко

Н.И. Колбеко

Альбом IO

Типовой проект 904-I-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Трубы					
2	Трубы для трубных проводок					
3						
4	Труба стальная водопровод-					
5	ная					
6	Труба 15 x 2,8					
7	ГОСТ 3262-75 м		006			425
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

Иив №

ТИ 904-I-67.86

АТХ.00.БМ

ТИЦ Леонов *Леонов*
 Нач. отд. Христов *Христов*
 Гл. спец. Фукс *Фукс*
 Н. контр. Золотарева *Золотарева*
 Рук. гр. Седых *Седых*
 Ст. инж. Таболина *Таболина*

Компрессорная станция
 4К-500А0с осушкой
 воздуха.
 Ведомость потребности в
 материалах

Стандия	Лист	Листов
Р	1	6

ТИПРОСТРОЙДОРМАШ
 г. Ростов-на-Дону

Иив. № подл. Подпись и дата Взам. ив. №

Альбом 10

Тыловой проект 904-1-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Мод		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд	Всего
1	2. Прокат черных металлов					
2						
3	Сталь горячекатанная					
4	Проволока 6.5 ГОСТ 8240-72					
5	Ст 3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			80
6						
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная					
9	Уголок Б-50х50х4 ГОСТ 8509-72					
10	Ст 3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			13
11						
12	Сталь горячекатанная круглая					
13	Круг В12 ГОСТ 2590-71					
14	Ст 3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			18
15						
16	Сталь листовая холоднокатанная					
17	Лист Б-III-2 ГОСТ 19904-74					
18	3-III Ст3 ГОСТ16523-70 кг		I66			5
19						
20	Лист Б 3.0 ГОСТ 19904-74					
21	3-III Ст3 ГОСТ16523-70 кг		I66			30
22						
23	Лист Б-III-0-6.0 ГОСТ 19904-74					
24	Ст 3 ГОСТ14637-79 кг		I66			5

Приказы			
Инв №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	имд	Всего
1	Лента стальная горячекатан-					
2	ная					
3	Лента 3 x 70 Бст 2пс					
4	ГОСТ 6009-74 кг		166			2
5						
6	Полоса стальная горячекатанная					
7	Полоса Б4х14 ГОСТ 103-76					
8	Вст 3кп ГОСТ535-79 кг		166			27
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Иив №

(10)

- 272 -

ИИЗ № 9329/10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд	Всего
1	3. Монтажные изделия					
2						
3	Коробка соединительная					
4	ТУ 36.1753-75					
5	КСК-8 ШТ		796			10
6	КСК-16 ШТ		796			19
7	КСК-32 ШТ		796			24
8						
9	Стойки кабельные					
10	ТУ 36.1496-82					
11	К И150 У3 ШТ		796			80
12	К И151 У3 ШТ		796			15
13	К И152 У3 ШТ		796			20
14						
15	Полки кабельные					
16	ТУ 36.1496-82					
17	К И161 У3 ШТ		796			150
18	К И163 У3 ШТ		796			45
19						
20	Основание К И155					
21	ТУ 36.1496-75 ШТ		796			25
22						
23	Лотки перфорированные,					
24	ТУ 36.1113-75					

Прилагаю			
Или №			

Альбом 10

Типовой проект 904-I-67.86

Типовой проект 904-I-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд.	Всего
1	Полоса перфобортованная ЛШЗО					
2	ТУ 36.1113-75 ИТ		796			2
3						
4	Отборное устройство И6-225И					
5	ТУ 36.1258-76 ИТ		796			12
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязки			
Инв. №			

квб № 9329/10

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту компрессорной станции
автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-500А0
производительностью 2000(1500) м3/мин
осушенного воздуха

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

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Затраты труда, чел.ч.	30731,1
Заработная плата, руб.	24716,5
Строительные машины, руб.	3925,4

ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Затраты труда, чел.ч	365,4
Заработная плата, руб.	210,2
Строительные машин, руб.	25,2

275-

904-1-67.86(10)