

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная
отдельно стоящая 4(З)К-500А0 производи-
тельностью 2000 (1500) м³/мин осушенного
воздуха

А Л Б О М II

Сметы для 3 компрессоров

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Пютье № 12

57/11
Заказ № 1745 Инв. № 9329/11 Тираж 90
Сдано в печать 26 II 198 7 Цена 5-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I

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

АЛЬБОМ II

Сметы для 3 компрессоров

Стоимость :

Общая	707,33 тыс. руб
Строительно- монтажных работ	287,69 тыс.руб.
I м ³ здания	21,6 руб.
I м ² раб.площади	145,5 руб

Разработан государственными
проектными институтами:

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

Ростовский Промстройинипроект

Альбомы 6,7,13

Утвержден Минстройдормашем
Решением № 16/86 от 30.03.1986г
с вводом в действие Гипрострой-
дормаша с 30.08.1986г
приказ № 152-П от 15.08.1986г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

 Б.Д.Тютюников

С.М.Леонов

В.Л.Прокопенко

ИИВ № 9329 / 77

(11) - 3 -

904-I-67.86

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>5</u>
2	-	Объектная смета	<u>6</u>
3	См. №1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>13</u>
4	См. №2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	<u>33</u>
5	См. №3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>38</u>
6	См. №4-ТХ	Теплоизоляция	<u>85</u>
7	См. расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>90</u>
8	ТХ. ВП2	Ведомость потребности в материалах	<u>91</u>
9	См. №1-ЭС	Электрооборудование и монтаж 1КТП-1х630кВА, левого исполнения	<u>94</u>
10	См. №2-ЭС	То же, 2КТП-1х630 кВА, правого исполнения	<u>100</u>
II	См. №3-ЭС	То же, распреустройства, вариант 6 кв.	<u>105</u>

НКВ № 9329/77

- 4 -
 (11)

904-I-67.86

I	2	3	4
12	См. №3-ЭС	То же, вариант ЮКВ	<u>105</u>
13	См. №1-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6 кв	<u>127</u>
14	См. №1-ЭМ	То же, 10 кв	<u>127</u>
15	ЭМ, БМ	Ведомость потребности в материалах	<u>180</u>
16	См. №1-Э0	Монтаж электроосвещения	<u>183</u>
17	Э0, БМ	Ведомость потребности в материалах	<u>207</u>
18	См. №1-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>209</u>
19	СС1, БМ	Ведомость потребности в материалах	<u>222</u>
20	См. №2-СС	То же, вызванной сигнализации	<u>223</u>
21	СС2, БМ	Ведомость потребности в материалах	<u>230</u>
22	См. №1-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно измерительных приборов	<u>231</u>
23	АТХ. 00. БМ	Ведомость потребности в материалах	<u>276</u>
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	<u>282</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-500А0 производительностью 1500 м³/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. №141.

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

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

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с 1 января 1982г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

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

Составила *Могилевская* И.С. Могилевская

904-I-67.86

(11) - 6-

ИИВ N 9329/11

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А производитель-
ность 1500 м³/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость _____ 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__ г

№№ п. п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- 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 завод- 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	184,61	-	-	-	184,61							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	См. №2	Отопление	2,59	0,01	0,11	-	2,71				
3	См. № 3	Вентиляция	2,77	-	-	-	2,77				
4	См. №4	Внутренние сети во- допровода и канализации	1,68	-	-	-	1,68				
5	См. №1-ТХ	Приобре- тение и монтаж технологи- ческого обо- рудования	-	20,77	351,27	-	372,04				
6	См. №2-ТХ	Приобрете- ние и монтаж нестандар- тизирован- ного обору- дования	-	4,60	10,05	-	14,65				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7 См. №3-ТХ			Приобре- тение и монтаж технологич- еских тру- бопроводов и арматуры	-	26,60	1,57	-	28,17				
8 См. №4-ТХ			На тепло- изоляцион- ные работы	15,00	-	-	-	15,0				
9 Смет. расч. №5-ТХ			Приобре- тение приспо- соблений, производ- ственного и хозяйст- венного инвентаря	-	-	0,42	0,16	0,58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10	См. I-ЭС	Электро- оборудо- вание и монтаж КТП-I-630 кВА: левого ис- полнения	-	0, II	7,47	-					7,58
II	2-ЭС	То же, 2КТП- -I-630 кВА правого исполнения	-	0, II	7,47	-					7,58
12	3-ЭС	Приобре- тение и монтаж электро- оборудова- ния распре- д-устройства, вариант 6кВ	-	0,74	37,34	-					38,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	3-3С	То же, вариант ЮкВ	-	0,74	36,9	-	37,64				
14	I-ЭМ	Приобре- тение и монтаж силового электро- оборудо- вания, вариант 6кВ	-	11,27	0,69	-	11,96				
15	I-ЭМ	То же, 10 кВ	-	11,29	0,69	-	11,98				
16	I-30	Монтаж электро- освещения	-	9,23	-	-	9,23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации		0,36	0,86	-	1,22				
18	2-СС	То же, вызывной сигнализации	-	0,22	0,03	-	0,25				
19	№I-A	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	-	7,02	2,20	-	9,22				

ИТОГО

при варианте на 6 кв 206,65 81,04 419,48 0,16 707,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	Р
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

при варианте на Ю кв			206,65	81,06	419,04	0,16		706,91			
-------------------------	--	--	--------	-------	--------	------	--	--------	--	--	--

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник отдела

В.Л. Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

Составила

И.С. Могилевская

И.С. Могилевская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		маслона- сосом РЦОТ-350- -255-1к и=2,55	шт	3	2388	7164	-	12,7	10,8	1,65	-	38,10	32,40	4,95
4	8-48I- II Стои- мость входит в ком- плект постав- ки компрес- сора	Электро- двигат- ель синхрон- ный с возбуди- телем СТД-3150- -23 УХЛ4 =3150кВт =6000- -1000В =3000 об/мин	шт	3	12300	36900	-	73	33,6	21	-	219,0	100,80	63,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Р воздуха на входе абс=2,3 кгс/см ² =79,2 м ²	шт	6	1352	8112	-	45,4	21,0	12,2	-	272,40	126,0	73,20
8	18-13-2 Стои- мость входит в ком- плект комрес- сора	То же, II ступени воздуха на входе абс=0,493 МПа =79,2 м ²	шт	3	1352	4056	-	45,4	21,0	12,2	-	136,20	63,0	36,60
9	18-13-1 Пр 23-02 п.13-023	Возду- хоохла- датель концевой Рвоздуха на входе абс = 9 кгс/см ² =79,2 м ²	шт	3	1325	3975	3990	35,5	18,6	7,1	11970,0	106,50	55,80	21,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	18-409-3 Номенк. Московск. компрес- сорного завода	Установка осушки сжатого воздуха I OB220-2-I произво- дитель- ность установки 30000 м ³ /ч, влажосо- держание воздуха не более 0,85 ч/кг	шт	3	11000	33000	27139,95	677	310	266	81419,85	2031,0	930,0	798,0	
11	18-1-8 23-03 п.02-0071	Тепло- обменник 800 ТКГ- -10-М1-0/20- -4-I гра ø800 мм =4966	шт	6	4200	25200	3730		103	45,5	17,1	22380,0	618,0	273,0	102,60

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

12	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод дрессель- ной зас- лонки с э/двига- телем АОЛ-22-4 =0,4 кВт, =1400 об/мин шт	3	180	540	440	11,70	5,86	0,27	1320,0	35,10	17,58	0,81	
----	-------------------------------------	---	---	-----	-----	-----	-------	------	------	--------	-------	-------	------	--

13	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противо- комнатного с электро- двигателем АОЛ-21-4 =0,27кВт, =1400 об/мин шт	3	64,8	194,4	440	11,70	5,86	0,27	1320,0	35,10	17,58	0,81	
----	-------------------------------------	---	---	------	-------	-----	-------	------	------	--------	-------	-------	------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	18-I-3 Стоимо- сть входит в комплект поставки п.1	Бак мас- ляный	шт	3	504,4	1512	-	23,9	14	3,11	-	71,70	42,00	9,33
I5	18-I-2 То же	Масло- охлади- тель	шт	3	269	807	-	20,4	12,3	1,78		61,20	36,90	5,34
I6	7-28I-I То же	Масло- насос шестерен- ный Q =150 л/мин с электро- двигате- лем 4A100 2У3 =4кВт, n=2880 об/мин	шт	3	114	342	-	25,6	14,1	3,51	-	76,80	42,30	10,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
17	Письмо завода ХЭМЗ ноябрь 1976 г.	Комплект питов управления 4КАС-С 6350хI, I=6985,0	шт	1	-	-	6985,0	-	-	-	6985,00	-	-	-
18	Письмо завода ХЭМЗ	То же, УКАС-А 9700хI, I=10670,0	шт	3	-	-	10670,0	-	-	-	32010,0	-	-	-
19	18-392- 23-08 п.4-189	Фильтр воздушный ФР-5 с объемным нетканым фильтрую- щим ма- териалом с электро- двигателем 4АА63АА =0,25 кВт, n=1440 об/мин	шт	3	305	915	475	33,7	27,5	2,17	1425,0	101,10	82,50	6,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
		Q = 3,6 м ³ /ч, P = 4 кгс/см ² с электродвигателем АХ80 4, = 2,2 кВт, n = 1450 об/мин	шт 2	59	118	295	25,6	14,1	3,1	590,0	51,20	28,20	7,02	
23	18-I-2 24-02	Отгнету- нитель ОНП-250 P = 10 кгс/см ² Q = 250	шт 4	220	880	275	20,4	12,3	0,85	1100,0	81,60	49,20	3,40	
24	12-852-3 Цена завода	Фильтр щелевой с метри- ческой резьбой P 63 кгс/см ² пропускной способностью 63 л/мин	шт 1	7,3	7,3	15,0	2,24	1,0	0,05	15,0	2,24	1,90	0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	18-6-I Стоимость учтена в п. I	Фильтр масляный	шт	6	32	192	-	23,2	13,6	2,81	-	139,20	81,60	16,86
26	Указатель КЕРЕР п. I, 7	Энерго- ресурсы на опробывание оборудования	квт	210	-	-	0,0325	-	-	-	-	6,83	-	-
27	II-540-8 Цена Дальневосточного завода Энергомаш	Узлы и детали привода дрессельной заслонки и противокompактного клапана	компл.	3	-	-	623	11,7	5,86	0,27	1869,0	95,10	17,58	0,81

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

28 I2-800-I Вентили
 Стоя- запорные
 мость мембран-
 входит ные 15кг
 в ком- 888р СВМ
 плект с влек-
 постав- тремагнит-
 ки ным при-
 водом
 фланцевые
 Ø 25 Ру16 шт 6 - - - 2,12 1,86 0,04 - 12,72 11,16 0,24

$1,75+1,49 \cdot 0,25=2,12$
 $1,49 \cdot 1,25 = 1,86$
 $0,03 \cdot 1,25 = 0,04$

29 I2-800-3 То же,
 Пр-23-07 Ду 65 Ру16 шт 5 - - 5I 4,32 3,64 0,42 25,0 21,60 18,20 2,10
 И.И-0398

$3,59+2,91 \cdot 0,25=4,32$
 $2,91 \cdot 1,25=3,64$
 $0,335 \cdot 1,25=0,42$

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-802-9 Пр 23-07 п. I-1053	Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпинделем фланцевые с электро- приводом 30ч 9066р Ду 250 Ру10 шт 6 - - 246 16,95 10,76 1,54 1476,0 101,70 64,56 9,24													
		14,8+8,61. .0,25=16,95													
		8,61.1,25=10,76													
		1,23.1,25=1,54													
33	I2-802-10 Пр 23-07 п. I-1054	То же, Ду300 Ру 10 шт 3 - - 280 22,85 13,25 1,90 840,0 68,55 39,75 5,70													
		20,2+10,6.0,25=22,85													

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

10,6.I,25=13,25

1.52.I,25=1,90

АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ
В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

34 I2-807-2	Вентили запорные 15кч I6П2 муфтовые Ду 32 Ру I6	шт	3	-	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2,28	2,22	-
35 I2-794-I	Задвижка тип I 3 км-2-I6 Ду50	шт	9	-	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	26,28	21,15	2,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-79I-I3	Заслонка дрессель- вая Ду700	шт	3	265,7	-	-	64,9	40,9	19,9	-	194,70	122,70	59,70
37	I2-803-7	Клапан выпускной Ду 250	шт	3	-	-	-	10,9	8,45	1,21	-	32,70	25,35	3,63
38	I2-803-2	Клапан обратные 16кч 9п1 Ду50	шт	3	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	6,18	5,25	0,15
39	I2-803-3	То же, Ду80	шт	3	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	9,84	8,34	0,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-803-II	Клапан обратный Ду 350	шт	3	-	-	-	34,2	24,8	6,87	-	102,60	74,40	20,61
41	I2-805-2	Клапан предохра- нительный Ду50	шт	3	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	6,45	5,46	0,27
42	I2-805-4	Клапан редук- ционный Ду 70	шт	3	-	-	-	3,78	3,09	0,44	-	11,34	9,27	1,32
43	I2-809-I	Краны пробно- спускные сальниковые ЮБ90к Ду15 Ру 10	шт	6	-	-	-	0,81	0,75	-	-	4,86	4,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-809-I	То же, II-15- -10 Лч 15 Рy10	шт	I2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	9,72	9,00	-
ИТОГО руб.				-	-	-	-	-	-		333658,85	15371,37	4819,53	1607,62
Тара и упаковка 1%											3336,59	-	-	-
ИТОГО											336995,44	-	-	-
Транспортные расходы 3%											10109,86	-	-	-
ИТОГО											347105,30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Заготовительно-складские расходы 1,2%					-	-	-	-	-	-	4165,26	-	-	-	
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	351270,56	-	-	-	
Накладные расходы 80%							-	-	-	-		3855,62	3855,62	-	
ИТОГО							-	-	-	-		19226,99	-	-	
Плановые накопления 8%							-	-	-	-		1538,16	-	-	
ВСЕГО по смете											351270,56	20765,15	8675,15		
											372035,71			1607,62	
Главный инженер проекта		<i>Александр</i>		С.М.Леснов											
Начальник сметно-экономического отдела		<i>В.Л. Прокопенко</i>		В.Л.Прокопенко											
Руководитель группы		<i>М.В. Злобина</i>		М.В.Злобина											
Составила		<i>Е.Б. Тарасян</i>		Е.Б.Тарасян											

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции
 ЗК-500А производительностью 1500 м³/мин воздуха наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования
 (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 14,65 тыс. руб

В том числе:

а) оборудования 10,05 тыс. рубб) монтажных работ 4,60 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 19 84

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб						
					брутто			оборудования	всего	монтажных работ				
					нетто					основной заработной платы	эксплуатации машин			
					едни-цы	общая						в том числе	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Типовой проект	Глушитель шума в соответствии с ГОСТ 500	шт	3	4121	2963	29640	521	246	180	3892,0	1563,0	738,0	540,0

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

2850. I:I,04=2964,0

2	Типовой проект	Глушитель шума стравлива- ния ГПС 250	шт	8	110	330	52,0	35,5	18,6	7,1	156,0	106,50	55,80	21,30
		50xI,04=52,0												
3	18-I-I 23-03 ч.П п.01-001	Баки для масла чистого и отрабо- танного =I,59	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 III ч.П п.2019	Опоры под маслобаки	т	0,903	-	-	-	25,9	14,8	4,98	-	23,39	13,36	4,50
								356	-	-	-	321,47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	12-2-8 ЦП ч.У п.3348	Патрубок для при- соедине- ния воз- душного фильтра	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	13,8	-	18,98	14,97	3,19	
								428				102,72	-	-	
6	9-150 ЦП ч.П п.2015	Трубопро- води свар- ные из листовой стали	т	2,96	-	-	-	65,5	33,8	13,0	-	193,88	100,05	38,48	
								370	-	-	-	1095,20	-	-	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	9501,60	3457,34	939,64	608,79
Тара и упаковка I,5				-	-	-	-	-	-	-	-	142,52	-	-	-
ИТОГО												9644,12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Транспортные расходы 3%														
				-	-	-	-	-	-	-	289,32	-	-	-
ИТОГО														
				-	-	-	-	-	-	-	9933,44	-	-	-
Заготовительно- складские расходы 1,2%														
						-	-	-	-	-	119,20	-	-	-
ИТОГО														
				-	-	-	-	-	-	-	10052,64	-	-	-
Накладные расходы на м/конструкции 8,6% по п.4,6														
							-	-	-	-	-	140,52	-	-
Накладные расходы на монтаж 80% по п.1-3,5														
							-	-	-	-	-	660,98	660,98	-
ИТОГО														
							-	-	-	-	10052,64	4258,84	1600,62	608,79

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

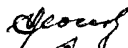
Плановые
накопления 8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340,71	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---

ВСЕГО по смете

10052,64	4599,55	1600,62	608,79
14652,19			

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарсян

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

труб Д =

15x2,35мм м 80,75 - - - 0,48 0,43 0,04 - 38,76 34,72 3,23

ГОСТ 3262-75

цена:

0,22.1,08=0,24

2 12-1-1 То же ,
01-13 Д=20x2,5мм м 5,1 - - - 0,48 0,43 0,04 - 2,45 2,19 0,20

цена:

0,27.1,08=0,29

3 -"- То же,
Д=25x2,8 мм м 306,2 - - - 0,48 0,43 0,04 - 146,98 131,67 12,25

цена:

0,36.1,08=0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-I-I 01-I3	То же, Д=32x2,8мм	м	2,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	1,06	0,95	0,09
		цена:						0,50				1,10		
		0,46.1,08=0,50												
5	"-	То же, Д=40x3мм	м	134,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	64,42	57,71	5,37
		цена:												
		0,56.1,08=0,60						0,60				80,52		
6	"-	То же, Д=50x3 мм	м	154,7	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	74,26	66,52	6,19
		цена:												
		0,71.1,08 =0,77						0,77				119,12		

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

7 I2-2-7
 CI ч.5
 p.9
 П.332I

То же,
 Д=65x3,2мм

м 93 - - - - -
 т 0,84 - - - 685,58 87,0I 15,95 - 575,89 73,09 13,40

цена:
 578+97,8.I, I=685,58
 79, I.I, I=87,0I
 I4,5.I, I=15,95

8 -"-
 П.3326

То же,
 Д=80x3,5мм

м I27,2 - - - - -
 т I,4 - - - 637,58 87,0I 15,95 - 892,6I I2I,8I 22,33

цена:
 530+97,8.I, I= 637,58
 79, I.I, I=87,0I
 I4,5 .I, I=15,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-23 СИ ч.1 р.3 п.129	Трубопро- воды из э/сварных стальных труб ГОСТ 10704-76 Д=20x2 мм цена: 221.1, I=243, 10 207.1, I=227, 70 6.1; I=6; 60	м	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	0,04	-	-
			т	0,001	-	-	-	243; 10	227,70	6,60	-	0,24	0,23	0,01
10	I2-2-7 СИ ч.5 р.9 п.332	То же; Д=76x2,8 цена: 97.1, I+578=684,70	м	48,3	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,53				684,70	87,01	15,95		362,89	46,12	8,45

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

79.1.1, I=87,01

14,5.1, I= 15,95

 II 12-2-4
 CI ч.1
 p.3

То же,

D=32x2,2mm

м 4,95

-

-

-

0,32

-

-

1,58

-

-

цена:

т 0,02

213,40 196,90

5,85

-

4,27

3,94

0,12

194.1, I=213,40

179.1, I=196,90

5,32.1, I=5,85

 I2 12-2-4
 CI ч.1
 p.3
 п.133

То же,

D=38x2,5 mm

м 1,3

-

-

-

0,42

-

-

-

0,55

-

-

т

-

-

-

-

213,40 196,90 5,85

-

2,13

1,97

0,06

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

цена:

I68.I, I+888=
=I072,80

I55.I, I=I70,50

4,9.I, I=5,39

I4 I2-2-6
CI ч.5

То же,
 Д=57x2,5 мм м 7,56 - - - - - - - - -

цена:

I25.I, I+690=
=827,50

II4.I, I=I25,40

3,75.I, I=4,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-I4-I Стои- мость включе- на в стоим. постав- ки обору- дования	То же, D=25x2мм	м	15	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	11,85	10,65	0,60
28	"-	То же, D=34x3мм	м	0,9	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	0,71	0,64	0,04
29	I2-I4-2 "-	То же, D=45x3мм	м	12,0	-	-	-	0,97	0,8	0,12	-	11,64	9,60	1,44
30	I2-I4-3 "-	То же, D=57x3мм	м	96	-	-	-	1,23	0,94	0,24	-	118,08	90,24	23,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-I4-4 -"-	To жe, D=89x3MM	м	92,4	-	-	-	1,45	1,12	0,28	-	133,98	103,49	25,87
32	I2-I4-I -"-	To жe, D=34x3	м	0,9	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	0,71	0,64	0,04
33	I2-I4-I -"-	To жe, D=22x2 MM	м	33	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	26,07	23,43	1,32
34	I2-I4-I -"-	To жe, D=32.3	м	9,3	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	7,35	6,60	0,37
35	I2-I4-5 -"-	To жe, D=108x4	м	18	-	-	-	1,85	1,35	0,41	-	33,30	24,30	7,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	12-807-I СИ Ч.3 п.92	Вентиль 15кч18п Д=20 мм Ру 16, цена: 1,43+0,75=2,18	шт	3	-	-	2,18	0,73	-	-	6,54	2,19	-	-
39	12-807-I СИ Ч.3 п.93	То же, Д=25 мм цена: 1,05+0,75=2,40	шт	60	-	-	2,40	0,73	-	-	144,0	43,80	-	-
40	12-808-4 СИ Ч.3 п.124	Вентиль фланцевый 15ч14 бр Д=100 Ру16	шт	9	-	-	28,58	2,97	0,34	-	257,02	26,73	3,06	-

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

цена:

24,8+3,78=28,58

41 I2-808-5 То же,
СИ.3
п.125 $\phi = 125\text{мм}$ шт 6 - - - 42,45 4,19 0,63 - 254,70 25,14 3,78

цена:

37,1+5,35=42,45

42 I2-808-6 То же,
СИ п.3
п.127 $D=200$
Py16 шт 3 - - - 100,45 5,88 0,91 - 301,35 17,64 2,73

43 I2-808-3 То же,
СИ п.3
п.123 $D=80\text{ мм}$
Py16 шт 6 - - - 25,01 2,71 0,28 - 150,06 16,26 1,68

цена:

21,7+3,31=
=25,01

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

53	I2-806-3 СІч.3 п. I032	Кран проб- ковный проходной сальнико- вый флан- цевый ІІч806 Д=65мм Ру10	шт	31	-	-	-	13,44	2,67	0,26	-	416,64	82,77	8,06
----	------------------------------	--	----	----	---	---	---	-------	------	------	---	--------	-------	------

Цена:

3,57+9,87=13;44

54	I2-867-2 23-07 п. I-148I I97Iг	Конден- саторот- водчик с открытым поплав- ком КГ-25-16 Д=25 Ру 16	шт	12	-	-	-	46,33	1,54	0,07	-	483,96	18,48	0,84
----	---	--	----	----	---	---	---	-------	------	------	---	--------	-------	------

цена:

17,7.1,25+18,2=40,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-I083-I CI ч.3 п.519	Головки соедини- тельные IP-50	шт	4	-	-	-	1,98	0,12	-	-	7,92	0,48	-
		цена:												
		I,32+0,66=I,98												
56	I2-I083-I CI ч.3 п.522	То же, IM-50	шт	4	-	-	-	1,81	0,12	-	-	7,24	0,48	-
57	CI ч.5 п.856	Фланцы 25-2,5	шт	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3,12	-	-
58	"-" п.931	То же, I-25-16	шт	42	-	-	-	0,74	-	-	-	31,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I2-I083-I п.886	То же, I-50-6	шт	21	-	-	-	0,75	-	-	-	15,75	-	-
60	" п.859	То же, 50-2,5	шт	6	-	-	-	0,66	-	-	-	3,96	-	-
61	" п.911	То же, I-65-10	шт	40	-	-	-	1,15	-	-	-	46,00	-	-
62	" п.862	То же, 100-2,5	шт	3	-	-	-	1,05	-	-	-	3,15	-	-
63	" п.888	То же, I-80-6	шт	3	-	-	-	1,09	-	-	-	3,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-I083-I п.912	То же, I-80-I0	шт	24	-	-	-	1,26	-	-	-	30,24	-	-
65	"- п.937	То же, I-100-I6	шт	12	-	-	-	1,92	-	-	-	23,04	-	-
66	"- п.873	То же, I-700-2,5	шт	6	-	-	-	15,8	-	-	-	94,80	-	-
67	"- п.873	То же, 2-700-2,5	шт	3	-	-	-	15,8	-	-	-	47,40	-	-
68	"- п.957	То же, I-100-25	шт	6	-	-	-	2,3	-	-	-	13,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	12-1083-I п.889	То же, I-100-6	шт	32	-	-	-	1,26	-	-	-	40,32	-	-
70	-"- п.913	То же, I-100-10	шт	30	-	-	-	1,54	-	-	-	46,20	-	-
71	-"- п.916	То же, I-200-10	шт	1	-	-	-	3,4	-	-	-	3,40	-	-
72	-"- п.940	То же, I-200-16	шт	6	-	-	-	4,11	-	-	-	24,66	-	-
73	-"- п.914	То же, I-125-10	шт	36	-	-	-	2,09	-	-	-	75,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	-"- п.917	То же, I-250-10	шт	54	-	-	-	4,44	-	-	-	239,76	-	-
75	-"- п.920	То же, I-400-10	шт	6	-	-	-	8,77	-	-	-	52,62	-	-
76	-"- п.894	То же, I-300-6	шт	2	-	-	-	4,54	-	-	-	9,08	-	-
77	-"- п.919	То же, I-350-10	шт	6	-	-	-	6,35	-	-	-	38,10	-	-
78	-"- п.923	То же, 3-600-10	шт	2	-	-	-	16,8	-	-	-	33,60	-	-

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

92	СИ ч. I Р. I п. 58	Нипели ГОСТ 8958-75 D=25	шт	147	-	-	-	0,12	-	-	-	17,64	-	-
----	--------------------------	-----------------------------------	----	-----	---	---	---	------	---	---	---	-------	---	---

Цена:

I, 15. I, 086.

.0, I=0, 12

93	-"-	То же, D=32 мм	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-
----	-----	-------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

цена:

I, 33. I, 086.

0, I=0, 14

94	-"-	То же, D=40мм	шт	15	-	-	-	0,17	-	-	-	2,55	-	-
----	-----	---------------	----	----	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

цена:

I, 56. I, 086. 0, I=0, 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	СИ ч. I р. I п. 58	То же, Д=50 мм цена: 2,90. I, 086. .0, I=0,3 I	шт	13	-	-	-	0,3 I	-	-	-	4,03	-	-
96	-"-	Тройники ГОСТ 8948 -75 Д=15 мм Цена: I,54. I, 086. .0, I=0, I7	шт	3	-	-	-	0, I7	-	-	-	0,5 I	-	-
97	-"-	То же, Д=25 мм цена: 2,04. I, 086.0, I=0,22	шт	84	-	-	-	0,22	-	-	-	18,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
101	СИ ч. I р. I п. 58	То же, Д=50x2,5 цена: 5,44. I, 086.0, I=0,59	шт	6	-	-	-	0,59	-	-	-	3,54	-	-
102	-"-	То же, Д=50x40мм цена: 5,44. I, 086.0, I=0,59	шт	4	-	-	-	0,59	-	-	-	2,36	-	-
103	-"-	То же, Д=25x20 цена: 1,086.0, I.2, II=0,23	шт	6	-	-	-	0,23	-	-	-	1,38	-	-
104	-"-	То же, Д=40x15 цена: 1,086.0, I.3=0,33	шт	3	-	-	-	0,33	-	-	-	0,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	CI ч.1 P.I п.58	То же, Д=40x25 цена: I,086.0, I.3=0,33	шт	15	-	-	-	0,33	-	-	-	4,95	-	-
I06	"-	То же, 50x15 цена: I,086.0, I.5,44=0,59	шт	2	-	-	-	0,59	-	-	-	1,18	-	-
I07	"-	То же, Д=65x40 цена: I,086.0, I.10=1,09	шт	2	-	-	-	1,09	-	-	-	2,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	CI ч. I р. I п. 58	То же, D=32мм цена: I,70.I,086. .0,I= 0,I8	шт	I	-	-	-	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-
II2	"-	То же, D=40 мм цена: I,95.I,086. .0,I=0,2I	шт	8I	-	-	-	0,2I	-	-	-	I7,0I	-	-
II3	"-	То же, D=25xI5мм цена: I,52.I,086.0,I=0,I7	шт	3	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	СИ ч. I р. I п. 58	То же, Д=50 мм	шт	38	-	-	-	0,46	-	-	-	17,48	-	-
		цена: 4,22. I, 086. 0, I=0,46												
II5	Пр-т 01-13 т. 2,2	Стон Д=25мм	шт	24	-	-	-	0,21	-	-	-	5,04	-	-
II6	-"-	Контргайка Д=25 мм	шт	24	-	-	-	0,05	-	-	-	1,20	-	-
		цена: 0,46. I, 086. 0, I=0,05												
II7	Пр-т 05-17 п. I-454	Рукав вставка Д=160	м	18	-	-	-	11,81	-	-	-	212,58	-	-

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

цена:

II. I, 074=II, 8I

II8	Пр. 05-17	Рукав Б-230-10 Д=50	м	20	-	-	-	6,66	-	-	-	133,20	-	-
-----	--------------	---------------------------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	--------	---	---

цена:

6,20.I,074=6,66

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

II9	I2-698-2 24-05 п.3-025	Бобышки ГП-1 МЗХ2-50	шт	4	-	-	-	1,75	0,52	0,1	-	7,00	2,08	0,40
-----	------------------------------	----------------------------	----	---	---	---	---	------	------	-----	---	------	------	------

цена:

0,35.I,098+
+1,37=I,75

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
129	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка ИМ20xI,5		шт 46	-	-	-	-	1,31	0,52	0,1	-	60,26	23,92	4,60	
		цена:														
		0,14.1,096+														
		+1,16=1,31														
130	I2-698-I6 24-05 п.3-191	Штуцер M27x2-100		шт 4	-	-	-	-	1,55	0,78	0,1	-	6,20	3,12	0,40	
		цена:														
		1,63+0,2.1,096=1,55														
131	I2-698-I0 24-05 п.3-043	Расшири- тель 1 и 3		шт 13	-	-	-	-	7,29	3,13	0,81	-	94,77	40,69	10,53	
		цена:														
		0,9.1,096+6,3=7,29														
	ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	1572,90	22582,56	2557,46	483,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												2045,97	2045,97	
												24628,53	-	-
												1970,28	-	-
												26598,81	4603,43	483,05
												28171,71		

Главный инженер проекта

С.М. Деонов

С.М. Деонов

Начальник 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	12
		марки МТ50	м3	20,07	57,89	-	-	1161,85	-	-	-
		Цена:									
		20,4+36,4х									
		х1,03=57,89									
5	26-16 Ц. I ч. I р. 4 п. 135	То же, тру- бопроводов и фасонных частей	м3	52,3	57,89	-	-	3027,65	-	-	-
		Цена:									
		20,4+36,4х									
		х1,03=57,89									
6	26-14 Ц. I ч. I р. 4 п. 353	Изоляция трубопрово- дов и арма- туры асбес- товым шнуром ГОСТ 1779-72 марки ШАОИ	м3	3,768	42,1	-	-	158,63	-	-	-
			т	0,754	1623	-	-	1223,74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-76	Обраска масляной краской за 2 раза изолированных поверхностей	100 м2	1,60	46,7	-	-	74,72	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	11923,27	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%						1967,34			
		Итого						13890,61			
		Плановые накопления 8%						1111,25			
		Всего по смете						15001,86			

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела

В.Л. Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

Составил

Д.П. Королева

Д.П. Королева

ИИВ № 9329/14

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТУ

к типовому проекту автоматизированной стелльно
стоящей компрессорной станции ЗК-500А0
производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

На приобретение приспособлений, производственного и
хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость		
					Единицы руб. и коп.	Общая руб. и коп.	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Укрупненные показатели затрат ИИВ брошюра XIV стр. 4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 к=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работаемых	10	42,31	423	
2	То же	Хозяйственный инвентарь	работаемых	10	16	160	
		40,68х1,04					
		15,00х1,04					
		Всего				583	

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

- 90 -

(14)

904-1-67.86

ИИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093300				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168			0,05
4	Сталь среднесортная, т	093200	168			0,76
5	Сталь крупносортная, т	093100	168			0,14
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168			0,94
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			3
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097100	168			0,39
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	120000				
14	Проволока стальная низкоуг-					
15	леролистная обыкновенного					
16	качества, т	121300	168			0,01
17	Лента стальная холоднокатан-					
18	ная упаковочная, т	123001	168			0,5
19	Болты с гайками, т	128100	168			0,86
20	Итого металлоизделий					

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. №

ТЛ 904-I-67.86

ТЛ.ВМ2

Тип Леонов
 Нач. отд. Коган
 Гл. спец. Дреснов
 Рук. гр. Григорьян
 И. котв. Новицкая
 Инженер Федорова

Компрессорная станция
 ЗК-500 АС
 Ведомость потребности
 в материалах

Страница	Лист	Листов
	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Инв. № по г.л. Подпись и дата. Взам инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	промышленного назначения, т		I68			I, I62
2	Трубы стальные (всего)					
3	м		006			1872
4	т		I68			20,98
5	Трубы стальные бесшовные					
6	горячедеформированные,					
7	м	I30I03	006			I76
8	т	I30I03	I68			0,77
9	Трубы стальные бесшовные					
10	холоднодеформированные,					
11	м	I30I04	006			I44
12	т	I30I04	I68			0,55
13	Трубы электросварные,					
14	м	I30300	006			624
15	т	I30300	I68			16,3
16	Трубы сварные водопровод-					
17	ные (газовые),					
18	м	I38500	006			928
19	т	I38500	I68			3,39
20	Детали трубопроводов к					
21	стальным трубопроводам, т	I46200	I68			8,38
22						
23						
24						

Привяван

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы тепло- и звукоизо-					
2	ляционные, м3	576000				
3	Изделия минераловатные тепло-					
4	и звукоизоляционные, м3	576200	II3			4
5	Шнур асбестовый типа ШАОН,					
6	ГОСТ 1779-72, м3	576600	II3			4
7	Изделия тепло- и звукоизоля-					
8	ционные из стекловолокна и					
9	стекловаты, м3	576300	II3			75
10	Полиэтиленовая пленка, м2	22400I	055			194
11						
12	Проват алюминиевый,					
13	листы, м2	I8IIII	055			0,79
14	Краски, готовые к применению,					
15	цветные, кг	23I722	II6			23I
16	Прокладки из паронита ПОН, кг	25759I	II6			40
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Всем инв №

Подпись и дата

Ивв. № тожд.

Приняван

Ивв. №

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.10-002 пункт 10 Ц8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-1	шт	I	-	-	37	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	17,0	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15
3	I5-05 п.10-606 пункт 1 Ц8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения МНВ-1	шт	I	-	-	3530	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	3530,0	11,80	6,91	<u>4,90</u> 2,31

904-I-67.86

(11)

97

КНВ N 9329/11

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плановые накопления % 8													8,24	-	-
ИТОГО											7469,06	111,24	55,77	26,29	
														12,11	
ВСЕГО по смете (гр. 12+гр. 13)					-	-	-	-	-	-	7580,30	-	-	-	
Главный инженер проекта			<i>С.М. Леонов</i>			С.М. Леонов									
Начальник сметно-экономического отдела			<i>В.Л. Прокопенко</i>			В.Л. Прокопенко									
Составил инженер			<i>Е.В. Шмыглина</i>			Е.В. Шмыглина									
Проверил рук. группы			<i>Н.П. Колбеко</i>			Н.П. Колбеко									

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	И5-05 п. IO-003 пункт I ИВ-90-2	Шкаф отклю- дящих ли- ний ШЛН-5	шт	I	-	-	480	II,8	6,9I	<u>4,5</u> 2,3I	480,0	II,80	6,9I	<u>4,50</u> 2,3I
5	И5-05 п. IO-006 пункт IO	Соедини- тельное устройство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,00	-	-	-
6	И5-05 нов. IO-006 пункт II	Компоновка к КТН	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	II	12	13	14	15
8	ЦВ-90-6	2500	шт	I	-	-	-	18,3	12,2	<u>1,52</u> 0,76	-	18,30	12,20	<u>1,52</u> 0,76
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	7007,00	103,0	55,77	<u>26,29</u> 12,11	
Тара и упаковка % 1,5				-	-	-	-	-	-	105,11	-	-	-	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	7112,11	-	-	-	
Транспортные расходы % 2,8				-	-	-	-	-	-	199,14	-	-	-	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	7311,25	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовительно-складские расходы % I,2														
							-	-	-	-	87,74	-	-	-
ИТОГО														
							-	-	-	-	7398,99	-	-	-
Комплектация % I														
							-	-	-	-	70,07	-	-	-
ИТОГО														
							-	-	-	-	7469,06	-	-	-
Плановые накопления % 9														
							-	-	-	-		8,24	-	-
ИТОГО														
											7469,06	III,24	55,77	26,29
ВСЕГО по смете (гр.12Iгр.13)														
							-	-	-	-	7580,30	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Степанов
Левина
В. Шанин
М

С.М.Леснов
В.Д.ПрокOPENKO
Е.В.Пштыгина
Н.П.Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>КМ-1У3 внутренней установки, состоящее из 15 камер:</p> <p>Металлокон- струкция и аппаратура схем пер- вичных соединений:</p>														
I 15-03 п.08-15I Ц8-87-I	<p>Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10, 630А ШВМ-6(10)- -01-630У3</p>													
	шт	2	-	-	1910	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	3820,0	29,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-03 п.08-152 Ц8-87-1	То же, ШЕМ-6(10) -02-630У3	шт	3	-	-	2120	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	6360,0	59,70	41,40	<u>8,79</u> 3,30
3	I5-03 п.08-147 Ц8-87-2	Шкаф с трансформа- тором соб- ственных нужд ШСТ-6(10)- -604-1600 (1000)	шт	2	-	-	3300	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	6600,0	33,00	22,20	<u>4,60</u> 1,66
		Аппаратура схем вто- ричных сое- динений:												
4	I5-03, 1973г. спр.6, К=1,018 п.08-196	Схема вторичных соединений Р 2288-4	шт	2	-	-	320	-	-	-	651,52	-	-	-
							*1,018							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	To же	To же, P 2288-12	шт	3	-	-	320 xI,018	-	-	-	977,28	-	-	-
6	To же	To же, P 2286-4	шт	2	-	-	x 320 I,018	-	-	-	651,52	-	-	-
7	To же, п.08-214	To же, P 2287-9	шт	2	-	-	175 xI,018	-	-	-	356,30	-	-	-
8	To же п.08-217	To же, ВИЕЮ.670. 209.102. 02 33	шт	2	-	-	150 xI,018	-	-	-	305,40	-	-	-
9	To же, п.08-205	To же, 9964TM-I- -I6	шт	I	-	-	30 xI,018	-	-	-	30,54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	То же, п.08-194	То же, ВИЕЮ,670. 209.105. 33.	шт	I	-	-	85 *I,018	-	-	-	86,53	-	-	-
II	Пр-т 15-17 Ц8-105-I	Стабилизи- рованный блок напря- жения для питания оперативных цепей за- щиты и уп- равления типа БИНС-2	шт	2	-	-	469,5	I6	13,7	-	939,0	32,0	27,40	-
12	Доп.25 к 15-04 п.15- -679 ЛОТЭП Кальк. № 9	Устройство питания УКП-380	шт	2	-	-	380	30	I6	I,0	760,0	60,0	32,0	<u>200</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-04, п. I3-053 Ц8-84-3	Реле тока РТ-40/0,2	шт	3	-	-	3,15	1,02	0,93	0,01	9,45	3,06	2,79	0,03
I4	I5-03, п. 05-077 Ц8-53-1	Трансформа- тор тока ТЗЛМ	шт	6	-	-	9,10	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	54,60	9,12	6,78	<u>0,36</u> 0,12
I5	I5-03 п. II-055 Ц8-84-1	Замок электро- магнитной блокиров- ки ЗБ-1	шт	12	-	-	0,32	0,38	0,33	0,01	3,84	4,56	3,96	0,12
I6	I5-03 п. II-057	Ключ электро- магнитной блокиров- ки КЭЗ-1	шт	12	-	-	1,45	-	-	-	17,40	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17 Ц8-9Г-4															
Монтаж металлоконструкций				т	0,05	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	18,85	1,67	<u>0,24</u> 0,07
18 УСИ, сборник №6-3, стр.144 К=1,04															
Комплект защитных средств по технике безопасности				компл. I	-	-		204 x1,04	-	-	-	212,16	-	-	-
19 Ц8-403-1															
Прокладка дополнительных проводов в камерах КРУ сечением до 6 кв.мм				100 м	1,21	-	-	-	11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01	-	13,92	11,23	<u>0,19</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц8-148-I	Прокладка кабеля до 10 кВ в каналах на конструк- циях на лотках при массе 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
21	Ц8-153- -13	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-
22	Ц8-153- -14	до 14 жил	шт	6	-	-	-	0,81	0,4	-	-	4,86	2,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23 Ц8-153- -19	То же, для кабеля сечением 10 кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-	-
24 Ц8-153- -5	Заделка для 2-х жильного кабеля 1 кв сече- нием до 16 кв.мм	шт	28	-	-	-	3,55	1,08	-	-	99,40	30,24	-	-
25 Ц8-153- -6	То же, до 70 мм. кв.	шт	4	-	-	-	4,57	1,26	-	-	18,28	5,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
26	I5-09 табл.2- -005 K=I, I05	Кабель силовой марки АВРТ-660 сечением, кв.мм: 2x4	I000 м	0,05	-	-	-	I45 xI, I05	-	-	-	8,0I	-	-
27	То же	2x6	-"	0,05	-	-	-	x200 I, I05	-	-	-	II,05	-	-
28	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч.5 п. I38, K=I,2	I(3x4+Ix x2,5)	-"	0,0I	-	-	-	25I xI,2	-	-	-	3,0I	-	-
29	То же, п. I4I, K=I,2	I(3xI6+ +IxI0)	-"	0,0I	-	-	-	603 xI,2	-	-	-	7,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	То же, п.143, к=1,2	I(3x35+ +1x10)	1000 м	0,015	-	-	-	1180 x1,2	-	-	-	21,24	-	-
31	То же, п.2168	Кабель контроль- ный марки АКРВГ-660 сечением, кв.мм: 4 x 2,5	1000 м	0,04	-	-	-	253	-	-	-	10,12	-	-
32	То же, п.2170	7 x 2,5	-"	0,03	-	-	-	360	-	-	-	10,80	-	-
33	То же, п.2176	4 x 4	-"	0,015	-	-	-	307	-	-	-	4,61	-	-
34	То же, п.2179	4 x 6	-"	0,01	-	-	-	366	-	-	-	3,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	То же, п.2171	10x2,5	1000 м	0,03	-	-	-	499	-	-	-	14,97	-	-
36	То же, стр.158, п.392	Провод марки ПРГН-660 сечением, кв.мм: 1x1,5	1000 м	0,075	-	-	-	48,9	-	-	-	3,67	-	-
37	То же, 393	1x2,5	-"-	0,03	-	-	-	68,2	-	-	-	2,05	-	-
38	То же, п.394	1x4	-"-	0,02	-	-	-	90,8	-	-	-	1,82	-	-
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	21835,54	548,10 240,76	23,29	7,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	327,53	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22163,07	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	620,57	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22783,64	-	-	-
Заготови- тельно- окладские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	273,40	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23057,04	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218,36	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23275,40	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,85	-	-
Всего по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23275,40	591,95	240,76	<u>23,29</u> 7,79
ДОБАВЛЯЕТСЯ: ВАРИАНТ 6 КВ															
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ.															
39	I5-03 п.08-153 примеч. стр.141, п.4 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-6-100А ШВМ6-33- -1000У3	шт	I	-	-	-	+ 2020 40	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	2060,0	19,90	13,80	<u>2,93</u> 1,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	То же, п.08-156 примеч. стр.141, п.4 Ц8-87-1	То же, ШВМ6-08- -1600У3	шт	2	-	-	2430 50	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4960,0	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20
41	То же, п.08-164 Ц8-87-2	Шкаф с трансфор- маторами напряжения на 630А ШТН-6-201- -630У3	шт	2	-	-	1530	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	3060,0	33,0	22,2	<u>4,60</u> 1,66
42	15-03 п.08-187 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения ШНВА-6- -801- -1600У3	шт	2	-	-	980 50	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	2060,0	23,60	13,82	<u>9,00</u> 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	То же, п.08-173 примеч. стр.141, п.4 118-87-2	Шкаф с секционным разъедини- телем ШМР-6- -1000У3	шт	1	-	-	+ 1020 40	16,5	11,1	<u>2.3</u> 0,83	1060,0	16,50	11,10	<u>2.30</u> 0,83
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13200,0	132,8	88,52	<u>24.69</u> 10,41
Тара и упаковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	198,00	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13398,0	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды			%	2,8	-	-	-	-	-	-	375,14	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	13773,14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	165,28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	13938,42	-	-	-
		Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	132,00	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	14070,42	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	10,62	-	-
		Итого по варианту 6 кв добавляется:	-	-	-	-	-	-	-	-	14070,42	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
ВАРИАНТ 10 КВ														
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
44	И5-03 п.08-151 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10- -630А НВМ10-33- -630У	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.08-156 примеч. стр.141, п.4 Ц8-87-1	То же, НВМ10-08- -1000У3	шт	2	-	-	2430 40	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4940,0	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20
46	То же, п.08-186 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф с низковольт- ной аппа- ратурой НВВА10-801- -1000	шт	2	-	-	890 40	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	1860,0	23,60	13,82	<u>9,00</u> 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	То же, п.08-164 Ц8-87-2	Шкаф с трансфор- маторами напряжения на 630 А ШПН-10-201- -630УЗ	шт	2	-	-	1530	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	3060,0	33,00	22,20	<u>4,60</u> 1,66
48	То же, п.08-172 Ц8-87-2	Шкаф с секционным разъедини- телем ШПР-10-102- -630УЗ	шт	1	-	-	1020	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1020,0	16,50	11,10	<u>2,30</u> 0,83
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	12790,0	132,80	88,52	<u>24,69</u> 10,41
Тара и упаковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	191,85	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	12981,85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы %		2,8	-	-	-	-	-	-	-	363,49	-	-	-	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13345,34	-	-	-	
Заготовительно-складские расходы %		1,2	-	-	-	-	-	-	-	160,14	-	-	-	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13505,48	-	-	-	
Комплектация %		1	-	-	-	-	-	-	-	127,90	-	-	-	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13633,38	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,62	-	-
Итого по варианту 10 кв добавляется:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	13633,38	143,42	88,52	<u>24,69</u> 10,41
А.ВАРИАНТ 6 КВ														
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37345,82	735,37	329,28	<u>47,98</u> 18,20
Всего (гр.12+гр.13)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	38081,19	-	-	-

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

Б. ВАРИАНТ 10 КВ

Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36908,78	735,37	329,28	<u>47,98</u> 18,20
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	--------	--------	-----------------------

Всего (гр. I2+гр. I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37644,15	-	-	-
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	---	---	---

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.И. Прокопенко

Составила инженер



Е.В. Шмыгина

Проверила руководитель
группы

Н.П. Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.01-037 ЦВ-525-2	автомати- ческий 3-х полюсный АК63-ЗМГУЗ 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	15-04 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	15-04 ч. I п. 18-237 спр. 6 К-0,991 ЦВ-529-5	Пост уп- равления кнопочный ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,15х 0,991	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	11	12	13	14	15
6	Ц8-574-19	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до 100А	шт	4	-	-	-	1,23	0,78	-	-	4,92	3,00	-
7	Ц8-574-24	То же, 3-х полюсного на ток до 100А	шт	17	-	-	-	1,77	0,96	-	-	30,09	16,32	-
8	Ц8-574-25	То же, на ток до 200А	шт	3	-	-	-	2,1	1,08	-	-	6,30	3,24	-
9	Ц8-574-27	То же, на ток до 600А	шт	10	-	-	-	4,73	2,06	-	-	47,30	20,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	Ц8-574- -44	Магнитного пускателя на ток до 25А	шт	25	-	-	-	1,15	0,55	-	-	28,75	13,75	-
11	Ц8-574-47	Кнопки управления КЕ-011	шт	46	-	-	-	0,45	0,29	-	-	20,70	13,34	-
12	Ц8-574-55	Реле	шт	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1,19	0,73	-
13	Ц8-574- -50	Универсаль- ный переключатель	цепь	48	-	-	-	0,43	0,18	-	-	20,64	8,64	-
14	Ц8-574-54	Вольтметра	шт	2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	0,92	0,64	-
15	Ц8-574-56	Сигнальной лампы, ре- зистора	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,90	5,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ЦВ-574-49	Переключатель ПЕ-032	шт	2	-	-	-	1,09	0,61	-	-	2,18	1,22	-
I7	ЦВ-571-3	Установка шкафа тиристорного возбуждательного устройства размерами 1900x800мм типа ТЭ8-320/115Т шир, 600мм	м.ш.	1,8	-	-	-	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	19,08	8,91	<u>2,74</u> 1,06
		Подготовка к включению:												
I8	ЦВ-574-55	Реле	шт	9	-	-	-	1,19	0,73	-	-	10,71	6,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	Ц8-574-19	Автоматический выключатель 2-х полюсного на ток до 100А	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
20	Ц8-574-23	То же, 3-х полюсного на ток до 50А	шт	9	-	-	-	1,14	0,78	-	-	10,26	7,02	-
21	Ц8-574-40	Контактора переменного тока на ток до 250А	шт	3	-	-	-	4,82	1,91	-	-	14,46	5,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц8-574-57	Магнитного усилителя	вывод	18	-	-	-	0,16	0,1	-	-	2,88	1,80	-
23	Ц8-574-53	Трансформатора тока или напряжения	шт	27	-	-	-	0,51	0,13	-	-	13,77	3,51	-
24	Ц8-574-49	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	3	-	-	-	1,09	0,61	-	-	3,27	1,83	-
25	Ц8-574-54	Амперметра и вольтметра	шт	9	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4,14	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц8-574-47	Кнопки де- блокировки защиты	шт	3	-	-	-	0,45	0,29	-	-	1,35	0,87	-
27	Ц8-574-56	Конденса- тора со- противле- ния, сиг- нального аппарата	шт	165	-	-	-	0,55	0,33	-	-	90,75	54,45	-
28	Ц8-574-6	Предохра- нителя на ток до 200А	шт	9	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,94	3,06	-
29	Ц8-574-32	Трехполюс- ного пе- реключателя	шт	3	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1,20	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Ц8-572-3	Установка блока уп- равления осушкой БУ5Г20- 435Г20- 43М2А на стене	шт	3	-	-	-	9,73	1,96	0,81 0,31	-	29,19	5,88	2,43 0,93
		Подготовка к включению аппаратуры на блоках управления БУ5Г20-43М2А												
31	Ц8-574-27	Автомата АЗ144	шт	3	-	-	-	4,73	2,06	-	-	14,19	6,18	-
32	Ц8-574-37	Контактора линейные на тск до 250	шт	3	-	-	-	1,84	0,79	-	-	5,52	2,37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ЦБ-574-55	Геле тепло- вые	шт	3	-	-	-	1,19	0,73	-	-	3,37	2,19	-
34	ЦБ-574-53	Трансфор- маторы тока	шт	6	-	-	-	0,51	0,13	-	-	3,06	0,78	-
35	ЦБ-574-19	Выключате- ли АК63-2М	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
36	ЦБ-62-1	Установка силовых трансформа- торов 112кВА; 0,4кВ с массой до 1т в поме- щении	шт	3	-	-	-	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	-	74,40	36,90	<u>16,50</u> 6,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц.8 прим. I пов. I	Сушка в ревизия трансфор- маторов до Iг	шт	3	-	-	34,3	-	-	-	102,90	-	-	-
38	ДВ-525-2 К-0,3	Демонтаж автомата АК-63- ЭМУЗ в шкафу	шт	1	-	-	1,1х 0,3	1,04 x0,3	0,06х 0,3 <u>0,01х</u> 0,3	-	0,33	0,31	0,02	-
39	ДВ-531-4 К-0,3	Демонтаж пускателей ПМЕ-III в шкафу	шт	3	-	-	1,57 x0,3	1,49 x0,3	0,08 x0,3 <u>0,01х</u> 0,3	-	1,41	1,34	0,07	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ЦБ-529- 5 К=0,3	Демонтаж кнопок КЕ-021У3 в шкафу	кг	3	-	-	-	$\frac{1,14}{\times 0,3}$	$\frac{1,09}{\times 0,3}$	$\frac{0,05}{\times 0,3}$	-	1,03	0,98	$\frac{0,05}{0,01}$
		Прокладка кабеля до ЮКВ по установлен- ным конст- рукциям и лоткам при массе 1м до								$\frac{0,01}{\times 0,3}$				
41	ЦБ-148-9 Т.Ч.П.4 К=1,04	I кг	100 м	15,24	-	-	-	$\frac{20,6}{\times 1,04}$	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	326,50	131,37	$\frac{7,32}{2,89}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	П8-148-10 Т.ч.п.4, K=1,04	3 кг	100м	3,63	-	-	-	24,9х 1,04	9,97	0,83 0,33	-	94,00	36,19	3,01 1,20
43	П8-148-11 Т.ч.п.4, K=1,04	6 кг	100 м	5,09	-	-	-	31,7х 1,04	13,5	1,7 0,68	-	167,81	68,72	8,65 3,46
44	П8-148-9 Т.ч.п.4, K=1,08	Прокладка кабеля ве- сом до 1кг по фермам	100 м	0,39	-	-	-	20,6 1,08	8,62	0,48 0,19	-	8,68	3,36	0,19 0,07
45	П8-403-7 Т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка провода ПВ-3 сво- бодно по станинам машин	100 м	0,49	-	-	-	54,2 1,04	51,0	-	-	27,62	24,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ЦВ-153-5	16	шт	148	-	-	-	3,55	1,08	-	-	525,40	159,84	-
50	ЦВ-153-6	70	шт	6	-	-	-	4,57	1,26	-	-	27,42	7,56	-
51	ЦВ-153-7	150	шт	54	-	-	-	5,86	1,37	-	-	316,44	73,98	-
52	ЦВ-153-13	Заделка для конт- рольного кабеля се- чением 2,5мм ² с количест- вом жил до 7	шт	27	-	-	-	0,49	0,22	-	-	13,23	5,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	Ц8-153-19	Заделка для контрольно- го кабеля сечением до 6кв.мм с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,58	0,26	-	-	3,48	1,56	-
		Прокладка винилпласто- вых труб в полу с на- ружным ди- аметром до, мм:												
54	Ц8-417-5	25	100м	I	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	15,90	7,65	<u>0,22</u> 0,08
55	Ц8-417-8	75	"	0,15	-	-	-	19,8	12,3	<u>1,06</u> 0,42	-	2,97	1,85	<u>0,16</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, по стене с наружным диаметром по, мм:												
56	ЦВ-4I7-I Т.Ч.П.4, K=I,04	25	100 _ж	I	-	-	-	34,8 _x I,04	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	36,19	14,4	<u>12,20</u> 3,85
57	ЦВ-4I7-4 Т.Ч.П.4, K=I,04	63	"	0,01	-	-	-	74,8 _x I,04	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	0,78	0,25	<u>0,27</u> 0,08
58	ЦВ-4I7-4 Т.Ч.П.4, K=I,04	75	"	0,05	-	-	-	74,8 xI,04	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	3,89	1,27	<u>1,33</u> 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	ЦВ-406-1 т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка труб сталь- ных электро- сварных с диаметром 26мм по сте- не	100 м	0,05	-	-	-	54х 1,04	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2,81	1,16	<u>1,16</u> 0,49
60	ЦВ-406-6	То же, в полу	"	0,14	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	4,19	2,27	<u>0,79</u> 0,21
61	ЦВ-509-2 т.ч.п.4 K=1,08	Прокладка троллейно- го шинопро- вода ШПА-75 на кронштей- нах по сте- не	"	0,4	-	-	-	398,0 x1,08	47,0	<u>III</u> 35,2	-	171,94	18,80	<u>44,40</u> 14,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ЦБ-472-6	Прокладка контура заземления сечением 100 кв. мм, в здании	100 м	1,5	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	84,15	20,10	$\frac{2,55}{0,15}$
63	ЦБ-472-7	То же, сечением 160 кв. мм в в здании	"	2,0	-	-	-	64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$	-	128,40	26,80	$\frac{3,60}{0,40}$
64	ЦБ-472-2	То же, сечением 160 кв. мм вне здания	"	0,4	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	10,80	2,72	$\frac{0,36}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
65	ЦБ-47I-4	Забивка электродов заземления диаметром 16мм длиной 5м	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	$\frac{0,5}{0,1}$	-	8,700	1,920	$\frac{3,00}{0,60}$
66	ЦБ-9I-4	Монтаж металлокон- струкций	т	1	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	377,00	33,30	$\frac{4,70}{1,41}$
		Присоедине- ние двига- телей												
67	ЦБ-48I-19	0,1т	шт	18	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	24,84	16,92	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Ц8-48I-23	It	шт	3	-	-	-	3,44	2,18	0,05	-	10,32	6,54	0,15
69	Ц8-483-2I	12,3т	"	3	-	-	-	13,3	9,4	<u>0,07</u> 0,01	-	39,90	28,20	<u>0,21</u> 0,03
70	Ц.8 прил. I поз. 20	Ревизия электри- ческих машин со щитовыми подшипни- ками, с коротко завлнутым ротором масса до 0,1т	шт	18	-	-	1,01	-	-	-	-	18,18	-	-
71	То же поз. 23	То же вес до It	шт	3	-	-	-	9,6	-	-	-	28,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	То же, поз. 115	Ревизия электри- ческих машин со стояковы- мт подшип- никами с контакт- ными кольцами вес до 15 т	шт	3	-	-	53,4	-	-	-	160,20	-	-	-
73	То же, поз. 146	Сушка электри- ческих машин вес до 0,2т	шт	18	-	-	6,3	-	-	-	113,40	-	-	-
74	То же, поз. 149	То же, вес до 1,2т	шт	3	-	-	12,8	-	-	-	38,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
75	То же поз.154	То же, вес до 20г	шт	3	-	-	46,5	-	-	-	139,50	-	-	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
76	ЕРЕР I-960	Разработ- ка Грунта вручную	100 м3	0,16	-	-	-	74,5	74,5	-	-	11,92	11,92	-
77	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка	100 м3	16	-	-	-	46	46	-	-	7,36	7,36	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,28	-	-
Накладные расходи			%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	3,18	-	-
Всего			-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,46	7,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
78	I5-I7 п.2-258 К=I,076 ЦЗ-526-5	Ящик с 3-х ПОЛУСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	-	$\frac{23,0x}{1,076}$ 4,77	2,1	$\frac{0,12}{0,03}$	-	$\frac{24,75}{4,77}$	2,10	$\frac{0,12}{0,03}$
79	I5-I5 п.7.-003 К=I,074	Лампа на- каливания HE-220-I5	шт	10	0,6	-	-	$\frac{0,89x}{1,074}$	-	-	-	0,57	-	-
80	0I-I3 табл.3.I К=I,089	Труба ме- талличес- кая, элект- росварная с наружным диаметром и толщиной стенки 26xI,8мм	м	20	-	-	-	$\frac{0,24x}{1,089}$	-	-	-	5,23	-	-

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

Труба вини-
пластовая с
наружным
диаметром и
толщиной
стенки в мм:

81	05-03 п.8-0124 K=1,076	25x3	1000 м	0,2	-	-	-	310x 1,076	-	-	-	66,71	-	-
82	То же п.8-0128 K=1,076	63x7	"	0,001	-	-	-	1500x 1,076	-	-	-	1,61	-	-
83	То же п.8-0129 K=1,076	75x7	"	0,02	-	-	-	1950x 1,076	-	-	-	41,90	-	-

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

ЦИТОК ЦО4I-5204 И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА

84	I5-I7 п. I-063 К=I,076 ЦБ-572-7	Шкаф металлический размер I400x424x200мм	м.ш.	0,424	-	-	-	95x I,076	2,44	I,16	-	43,34	2,44	I,16
			шт	I				10,7		0,44		10,70		0,44
85	I5-I7 п. I-039 К=I,097	Рама металлическая щитка I400x424мм	м	0,424	-	-	-	3x I,076	-	-	-	I,37	-	-
86	I5-04 п. 0I-059 I5-I7 п. I-35I К=I,08 ЦБ-574-18	Выключатель автоматический АЕ204I (АЗI6I)	шт	6	-	-	-	5,85x I,08	0,11	-	-	37,91	0,66	-
								0,23				I,38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	I5-04 п.01-060 I5-I7 п.1-35I Ц8-574-23	То же, AE-2043 (A3I63)	шт	4	-	-	-	$\frac{14,9 \times 1,08}{1,14}$	0,78	-	-	$\frac{64,37}{4,56}$	3,12	-
88	I5-I7 п.1-507 K=1,082	Рейка кре- пящая высо- та шкаф 1400	компл	I	-	-	-	$\frac{2,85 \times 1,082}{1,082}$	-	-	-	3,08	-	-
89	ЕРЕР № 22 поз. I	Труба ас- бестоце- ментная диаметром 100мм	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
90	СНП ЛУ-4-82 СРСЦ ч.5 стр.15, п.137	Кабель си- ловой мар- ки АВРГ- 660 сече- нием, кв.мм: 1000 3x2,5 м		0,7	-	-	-	20I	-	-	-	140,70	-	-
91	То же, п.138	3x4	"	0,08	-	-	-	25I	-	-	-	20,08	-	-
92	То же п.139	3x6	"	0,12	-	-	-	304	-	-	-	36,48	-	-
93	То же п.138 К=1,2	3x4+1x2,5	"	0,29	-	-	-	25Ix 1,2	-	-	-	87,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	То же, п.142, K=I,2	3x25+1x10	1000 M	0,01	-	-	-	881x I,2	-	-	-	10,57	-	-
95	15-09, табл. 2-005 K=I,105	2x4	1000 M	0,16	-	-	-	145x I,105	-	-	-	25,64	-	-
96	То же	2x70	"	0,27	-	-	-	1600x I,105	-	-	-	477,36	-	-
		То же, мар- ки АВРГ- 1000, сече- нием кв.мм:												
97	СНП- IV-82 СРСЦ ч.5, стр.16 п.146	3x95	"	0,15	-	-	-	2730	-	-	-	409,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	То же, п. 147	3xI20	I000 м	0,14	-	-	-	3410	-	-	-	477,40	-	-
99	То же, п. 146, К=1,2	3x95+1x35	"	0,03	-	-	-	2730 xI,2	-	-	-	98,28	-	-
100	То же, п. 147, К=1,2	3xI20+1x35	"	0,35	-	-	-	3410 xI,2	-	-	-	1432,20	-	-
101	СНП- Ц-4-82 СРСЦ ч. 5 стр. 105 п. 2168	Кабели контроль- ные марки АКВРГ-660, сечением, кв. мм: 4x2,5	"	0,235	-	-	-	253	-	-	-	59,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	п.194	Секция пря- мая длиной 750мм, У2601У3	шт	I	-	-	-	10,6	-	-	-	10,60	-	-
I06	То же п.196	То же, длинной 3000мм, У2604У3	шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-
I07	То же п.196 К=2	То же, длинной 6000мм, У2605У3	шт	4	-	-	-	25,4х 2	-	-	-	203,20	-	-
I08	То же, п.197	Секция концевая У2606У3	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	То же п.198	Секция для ввода карет- ки У2607УЗ	шт	I	-	-	-	35,1	-	-	-	35,10	-	-
110	То же, п.201	Секция компенса- ционная У2626УЗ	шт	I	-	-	-	41,6	-	-	-	41,60	-	-
111	То же, п.199	Комплект для подклю- чения пита- ния У2623УЗ	шт	I	-	-	-	4,1	-	-	-	4,10	-	-
112	Доп. 5 к 24-05 п.2-290 К=1,076	Каретка токосъем- ная, У2328УЗ	шт	I	-	-	-	26,4х 1,076	-	-	-	28,41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	доп.2 к 24-05 К=1,32 ЦВ-545-4	Коробка ин- дикаторная У2629У3	шт	2	-	-	-	$\frac{15,4 \times 1,32}{2,68}$	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{40,66}{5,36}$	2,08	$\frac{0,12}{0,02}$
II4	СНП ЛУ-4-82 СРСЦ ч.5 п.215	Скоба ве- дущая У2321У3	шт	1	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
II5	24-05 п. I-196 К=1,072	Промежу- точная подвеска К780У3	шт	12	-	-	-	$\frac{1,0 \times 1,072}{1,072}$	-	-	-	12,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	24-05 п. I-195 К=1,072	Кронштейн для креп- ления шино- провода К 777 УЗ	шт	12	-	-	-	$\frac{2,35x}{1,072}$	-	-	-	30,23	-	-
II7	24-05 п. I-861 К=1,072 ЦВ-147-4 т. ч. п. 4, К=1,04	Стойки кабельные К1150УЗ	1000 шт	$\frac{0,05}{0,5}$	-	-	-	$\frac{220x}{1,072}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{11,79}{14,46}$	7,75	$\frac{0,95}{0,12}$
II8	То же, п. I-862, К=1,072 ЦВ-147-4 т. ч. п. 4, К=1,04	То же, К1151УЗ	"	$\frac{0,11}{1,1}$	-	-	-	$\frac{315x}{1,072}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{37,14}{31,80}$	17,05	$\frac{2,09}{0,26}$
								$\frac{27,8x}{1,04}$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
119	То же, п. I-863, К=1,072 П8-147-4 Т.ч.п.4, К=1,04	То же, К1152У3	1000 шт	0,05	-	-	-	400x 1,072	15,5	1,9	-	21,44	7,75	0,95
			100 шт	0,5			27,8x 1,04			0,24		14,46		0,12
120	То же, п. I-864 К=1,072 П8-147-5 Т.ч.п.4, К=1,04	То же, К1153У3	1000 шт	0,015	-	-	-	580x 1,072	15,6	22	-	9,33	2,34	0,33
			100 шт	0,15			32,5x 1,04			0,31		5,07		0,03
121	24-05 п. I-695 К=1,072 П8-147-7 Т.ч.п.4, К=1,04	Полки кабельные К1160У3	"	0,005	-	-	-	82x 1,072	1,12	0,13	-	0,44	0,06	0,01
				0,05			1,34x 1,04			0,05		0,07		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	То же, п. I-696, K=1,072 П8-147-7 Т.ч.п.4, K=1,04	То же, KII61V3	$\frac{1000}{\text{HT}}$ 0,2 $\frac{100}{\text{HT}}$ 2,0	-	-	-	-	$\frac{130x}{1,072}$ $\frac{1,34x}{1,04}$	I,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	$\frac{27,87}{2,79}$	2,24	$\frac{0,26}{0,10}$
I23	То же, п. I-697 K=1,072 П8-147-8 Т.ч.п.4, K=1,04	То же, KII62V3	" 0,07 0,7	-	-	-	-	$\frac{190x}{1,072}$ $\frac{1,65x}{1,04}$	I,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	$\frac{14,26}{1,20}$	0,82	$\frac{0,21}{0,08}$
I24	То же, п. I-698 K=1,072 П8-147-8 Т.ч.п.4, K=1,04	То же, KII63V3	$\frac{1000}{\text{HT}}$ 0,1 $\frac{100}{\text{HT}}$ 1,0	-	-	-	-	$\frac{270x}{1,072}$ $\frac{1,65x}{1,04}$	I,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	$\frac{28,94}{1,72}$	I,17	$\frac{0,30}{0,12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25	24-05 п. I-677 K=I,072	Подвески для уста- новки нагрево- стойких перегород- ок KI165УЗ	1000 шт	0,07	-	-	-	50х I,072	-	-	-	3,75	-	-
I26	24-05 п. I-679 K=I,072	То же, KI167УЗ	"	0,05	-	-	-	77х I,072	-	-	-	4,13	-	-
I27	24-05 п. I-852 K=I,072	Соедини- тель пе- регородок KI68УЗ	"	0,12	-	-	-	56х I,072	-	-	-	7,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	24-05 п. I-684 K=I,072 Ц8-147-14 т.ч.п.4 K=I,04	Подвески закладные K340Y3	I000 шт	0,06	-	-	-	9,4x I,072	I,07	0,01	-	0,60 0,70	0,63	0,01
			I00 шт	0,6				I,12x I,04						
I29	24-05 п. I-685 K=I,072 Ц8-147-14 т.ч.п.4, K=I,04	То же, K341Y3	"	0,012 0,12	-	-	-	15,2x I,072 I,12x I,04	I,07	0,01	-	0,20 0,14	0,13	-
I30	Доп. I5 к 24-05 п. I-133I K=I,073 Ц8-397-1 т.ч.п.4, K=I,04	Лотки сварные НЛ10-Ц2У3	шт	5	-	-	-	I,1x I,073 I08x I,04	34,3	36	-	5,90 2,13	0,65	0,68 0,19
			т	0,019						9,84				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	То же, п. I-1334 K=1,073 П8-397-1 г. ч. п. 4, K=1,04	То же, П120-П2У3	<u>шт</u> т	<u>80</u> 0,48	-	-	-	<u>1,85x</u> <u>1,073</u> 108 x1,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>158,80</u> 53,91	16,46	<u>17,28</u> 4,72
I32	То же, п. I-1337 K=1,073 П8-397-2 г. ч. п. 4, K=1,04	То же, П140-П2У3	<u>шт</u> т	<u>55</u> 0,391	-	-	-	<u>3,2x</u> <u>1,073</u> 123x 1,04	27,2	<u>39,2</u> 11,4	-	<u>129,83</u> 50,02	10,64	<u>15,33</u> 4,46
I33	То же п. I-1344 K=1,073 П8-397-1 г. ч. п. 4, K=1,04	Прижим П1-ПРУ3	<u>1000 шт</u> т	<u>0,28</u> 0,01	-	-	-	<u>46,3x</u> <u>1,073</u> 108x 1,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>13,94</u> 1,12	0,34	<u>0,36</u> 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I34	То же, п. I-1339 К=I,073 Ц8-397-2 Т.ч.п.4, К=I,04	Лоток УГЛОВОЙ НЛ-У45У3	шт т	8 0,005	-	-	-	0,4х I,073 I23х I,04	27,2	39,2 II,4	-	3,43 0,64	0,14	0,20 0,06
I35	То же, п. I-1340 Ц8-397-2 Т.ч.п.4, К=I,04	То же, НЛ-У95У3	шт т	8 0,018	-	-	-	I,1х I,073 I23х I,04	27,2	39,2 II,4	-	9,44 2,30	0,49	0,7I 0,2I
I36	24-05 п. I-012 К=I,098 Ц8-408-3	Ввод ГИБКИЙ К1082У3	ввод	2I	-	-	-	I,7х I,098 0,83	0,32	-	-	39,20 I7,43	6,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	24-05 п. I-347 K=I,073 П8-534-13 т. ч. п. 4, K=I,04	Коробки ответви- тельные У996У2	$\frac{\text{шт}}{\text{кг}}$	$\frac{5}{9}$	-	-	-	$\frac{1,5x}{1,073}$ $\frac{0,39x}{1,04}$	0,04	0,01	-	$\frac{8,05}{3,65}$	0,36	0,09
I38	24-05 п. I-718 K=I,072 П8-147-9 т. ч. п. 4, K=I,04	Профиль С-образ- ный К108/У2	$\frac{\text{шт}}{100}$ $\frac{\text{шт}}{\text{шт}}$	$\frac{1}{0,01}$	-	-	-	$\frac{0,34x}{1,072}$ $\frac{35,9x}{1,04}$	10,2	$\frac{16,6}{5,22}$	-	$\frac{0,36}{0,37}$	0,10	$\frac{0,17}{0,05}$
I39	24-05 п. I-721 K=I,072 П8-147-6 т. ч. п. 4, K=I,04	Профиль К23842	$\frac{\text{шт}}{100}$ $\frac{\text{шт}}{\text{шт}}$	$\frac{4}{0,04}$	-	-	-	$\frac{0,8x}{1,072}$ $\frac{37x}{1,04}$	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	$\frac{3,43}{1,54}$	0,62	$\frac{0,09}{0,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	То же, п. I-725 K=1,072 Ц8-147-6 т.ч.п.4, K=1,04	То же, K239У2	шт	1	-	-	-	$\frac{1,35x}{1,072}$	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	$\frac{1,45}{0,38}$	0,16	$\frac{0,02}{-}$
I41	24-05 п. I-722 K=1,072 Ц8-147-3 т.ч.п.4, K=1,04	Профиль K235У2	шт	40	-	-	-	$\frac{0,9x}{1,072}$	24,9	4,1	-	$\frac{38,59}{52,93}$	3,36	$\frac{0,55}{0,14}$
I42	I5-I7 п. I-496 K=1,032	Сажимы наборные КС-3М	шт	32	-	-	-	$\frac{0,4x}{1,032}$	-	-	-	13,21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	Доп. I к 24-05 п. I-1003 K=I,109	Муфты концевые КВЗ-3x120- -10	шт	12	-	-	-	8,1x I,109	-	-	-	107,79	-	-
I44	То же, п. I-1002 K=I,109	То же, КВЗ-3x70-10	шт	4	-	-	-	7,15x I,109	-	-	-	31,72	-	-
I45	24-05 п. I-855 K=I,072 ЦВ-147-6 Т.ч.п.4, K=I,04	Стойки К120	<u>шт</u> 100	<u>56</u> 0,56	-	-	-	<u>1,35x</u> <u>1,072</u> 37x I,04	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	<u>81,04</u> 21,55	8,74	<u>1,29</u> 0,21
I46	24-05 п. I-856 K=I,072 ЦВ-147-4 Т.ч.п.4. K=I,04	Стойки К121	<u>шт</u> 100	<u>56</u> 0,56	-	-	-	<u>0,8x</u> <u>1,072</u> 27,8x I,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>48,03</u> 16,19	8,68	<u>1,06</u> 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	И8-167-1 г.ч.п.4 К=1,04	Листы ас- боцемент- ные плос- кие III-II- 3х0,8-8	100 м ²	0,4	-	-	-	448 х1,04	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	186,37	5,44	<u>1,36</u> 0,55
I48	24-05 п. I-710 К=1,072	Полоса монтажная К106У2	шт	1	-	-	-	0,5х 1,072	-	-	-	0,54	-	-
I49	ЕРЕР-22 поз. I	Труба ас- боцемент- ная Ду-100мм	м	30	-	-	-	1,67	0,19	0,01	-	50,10	5,70	0,30
Итого по основной смете			-	-	-	-	-	-	-	-	643,35	9288,52	1844,1	<u>167,35</u> 51,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДОБАВЛЯЕТСЯ:														
А. ВАРИАНТ 6 кВ														
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
150	СН-II-IV- 4-82 СРСЦ ч.5 п.852	Кабель си- ловой ААШВ-6000 сечением 3x70	км	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
151	То же, п.854	То же, ААШВ-6000 сечением 3x120	км	0,3	-	-	-	3170	-	-	-	951,00	-	-
152	ПС-148-10 т.ч.п.4, К=1,04	Прокладка кабеля по металло- конструк- циям и лот- кам вес 1м до 3 кг	100 м	0,39	-	-	-	24,9x 1,04	9,97	0,83 0,33	-	10,10	3,89	0,32 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I53	Ц8-148-II г.ч.п.4, к-1,04	То же, вес 1м до 6 кг	100 м	2,94	-	-	-	31,7х 1,04	13,5	1,7 <u>0,68</u>	-	96,93	39,69	<u>5,00</u> 2,00
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1152,03	43,58	<u>5,32</u> 2,13
	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	92,16	-	-
	Итого по варианту БРВ добавляется		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1244,19	43,58	<u>5,32</u> 2,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. ВАРИАНТ ЮкВ														
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
I54	СНШП- -У-82 СРСЦ ч.5 п.943	Кабель си- ловой АШВ-10000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	109,60	-	-
I55	То же, п.944	То же, АШВ-10000 сеч.3х94	км	0,3	-	-	-	3160	-	-	-	948,00	-	-
I56	ПВ-148-II г.ч.п.4, К=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям и лоткам вес 1м до 6кг	100 м	2,94	-	-	-	31,7х 1,04	13,5	1,7 0,68	-	96,93	39,69	5,00 2,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I57	ИВ-148- -10 Т.ч.п.4, К=1,04	То же, вес 1м до 3 кг	100 м	0,39	-	-	-	24,9х 1,04	9,97	0,83 <u>0,33</u>	-	10,10	3,89	0,32 <u>0,13</u>
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1164,63	43,58	<u>5,32</u> 2,13
Плановые накопления			%	8	-	-	-	-	-	-	-	93,17	-	-
Итого по варианту ЮКВ добав- ляется			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1257,80	43,58	<u>5,32</u> 2,13
Тара и упа- ковка			%	1,5	-	-	-	-	-	-	9,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	653,00	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	18,28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	671,28	-	-	-
		Заготови- тельно- охлаждае расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	679,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Комплекта- ция	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	6,43	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685,77	-	-	-
Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	743,08	-	-
Всего по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685,77	10031,6	1844,1	167,35 51,59
A) Вариант 6кВ Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685,77	11275,8	1887,68	172,67 53,72
Всего (гр.12 + гр.13)												11961,57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
Б) Вариант IOкВ																									
Итого												-	-	-	-	-	-	685,77	11289,4	1887,68	172,67				
																					53,72				
Всего (гр.12 + гр.13)																									11975,17

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического
отдела

В.Л. Прокопенко

Составила

Руководитель группы



Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	40x40x4, т	093200	I68			0,005
5	50x50x5, т	093100	I68			0,170
6	63x62x6, т	093100	I68			0,060
7	25x25x3, т	093300	I68			0,005
8	Полоса					
9	4x25, т	093300	I68			0,120
10	4x30, т	093300	I68			0,015
11	4x40, т	093300	I68			0,340
12	5x50, т	093200	I68			0,005
13	6x100, т	093100	I68			0,005
14	Круг					
15	Ø 16, т	093300	I68			0,005
16	Сталь листовая					
17	1,5 т	097200	I68			0,030
18	2 т	097200	I68			0,070
19	3, т	0,97200	I68			0,025
20						

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

Инв. №			Прявязан		
ТИП			ЭМ.ВМ		
Нач. отд. Давыдов			ТИ 904-I-		
Гл. спец. Нашельский			Компрессорная станция		
Н. контр. Золотарева			ЗК-500А0		
Рук. гр. Чапны			Силовое электрооборудование		
Ст. инж. Кравцова			Ведомость потребности		
Инженер Мупеко			в материалах		
Стадия	Лист	Листов			
	I	3			
			ТИПРОСТРОЙДОРМАШ		
			г. Ростов н/Д		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Лента					
2	3x20, т	I23300	I68			0,005
3	Канат стальной					
4	∅ 16, т	I25000	I68			0,050
5	Итого в натуральной массе, т		I68			0,91
6						
7	Канат стальной, т	I25000	I68			0,050
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,48
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,010
10	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,235
11	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,125
12	Лента, т	I23300	I68			0,005
13						
14	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
15						
16	Труба электросварная с полностью					
17	сплюсненным гратом					
18	26x1,8, м	I30300	006			20
19	26x1,8, т	I30300	I68			0,023
20						
21	Итого труб, м	I30300	006			20
22		I30300	I68			0,023
23						
24						

Инв № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ					
4						
8	Труба асбестоцементная безна-					
4	порная полностью с муфтой					
5	диаметром					
6	100мм, м	57863I	006			30
7						
8	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ					
9						
10	Труба винилпластовая среднего					
11	типа с наружным диаметром и					
12	толщиной стенки в мм:					
13	25x3, м	22482I	006			200
14	25x3, т	22482I	I68			0,058
15	63x3, м	22482I	006			I
16	6,3x7, т	22482I	I68			0,002
17	75x7, м	22482I	006			20
18	75x7, т	22482I	I68			0,04
19	Итого труб м	22482I	006			22I
20	т	22482I	I68			0,I
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Приняван

Инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		стене масса I м до 2 кг	100м	14,31	-	-	-	1,04 x 12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	191,98	104,89	$\frac{6,15}{2,43}$
4	ЦБ-149-I т.ч. п.4, K=1,04	Прокладка кабеля до 35 кВ в коробах массой I м до I кг	100м	0,02	-	-	-	1,04 x 10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	0,21	0,12	$\frac{0,01}{-}$
5	ЦБ-145-2	Прокладка кабеля по дну канала без крепления массой I м до 2 кг	100м	0,2	-	-	-	12,7	6,49	$\frac{0,53}{0,21}$	-	2,54	1,30	$\frac{0,11}{0,04}$

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
с крепле- нием ско- бами, диа- метр до 20мм				100м	2,35	-	-	-	1,04 x34,8	14,4	12,2 3,85	-	85,05	33,84	28,67 9,05
9 ЦБ-409-2 т.ч.п.4 K=1,04															
Затяги- вание первого провода сечением 4 кв.мм в трубу				100м	2,33	-	-	-	1,04 x6,02	2,9	2,85 0,87	-	14,59	6,76	6,64 2,03
10 ЦБ-409-12 т.ч.п.4, K=1,04															
То же, последую- щего				100 м	2,33	-	-	-	1,38 x1,04	1,26	-	-	3,34	2,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
II	Ц8-60I-I Ц8-60I-2 г.ч.п.4, K=I,04	Установ- ка све- Тильников для лю- минесцент- ных ламп в коробах	100 шт	0,2	-	-	-	41,05 xI,04	76,5	<u>30,12</u> 9,84	-	8,54	15,30	<u>6,021</u> 1,97
I2	Ц8-599-I г.ч.п.4 K=I,04	То же, на шты- рях	100 шт	0,15	-	-	-	1,27 xI,04	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	19,81	8,09	<u>5,24</u> 1,67
I3	Ц8-62I- I г.ч.п.4, K=I,04	Установ- ка све- Тильников для ламп накалива- ния на подвесе	100 шт	0,03	-	-	-	60,3 xI,04	17,7	<u>39,6</u> 12,4	-	1,88	0,53	<u>1,19</u> 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ИВ-594-I г.ч.п.4, K=1,04	То же, на крон- штейне	100 шт	0,46	-	-	-	278 x1,04	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	133,0	26,50	<u>26,86</u> 8,37
15	ИВ-593-I г.ч.п.4, K=1,04	То же, на кривке	"	0,05	-	-	-	93 x1,04	31,9	<u>51,8</u> 16,2	-	4,84	1,60	<u>2,59</u> 0,81
		Заделка для двух- четырёх- жильного кабеля до 10 кв, сеч. до ,кв.мм:												
16	ИВ-153-2I		I6 шт	I4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	18,62	6,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	ЦБ-153-22	35	шт	10	-	-	-	1,61	0,47	-	-	16,10	4,70	-	
2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ															
18	СИ54-139 ЦБ-598-1 г.ч.п.4, K=1,04		Арматура потолоч- ная для ламп нака- ливания до 100 Вт, НПО20-100	шт	17	-	-	-	15,7	36,8	88,4	-	266,90	6,26	15,03
				100 шт	0,17				186		27,9		32,88		4,74
								x1,04							
19	СИ53-137 ЦБ-596-1 г.ч.п.4, K=1,04		То же, настенная пылевла- гозащитен- ная для ламп нака- ливания до 100Вт Н6006-100	шт	42	-	-	-	1,7	39	122	-	71,40	16,38	51,24
				100 шт	0,42				294		38,4		128,42		16,13
								x1,04							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	CI53-253	25	шт	2,0	-	-	-	0,98	-	-	-	1,96	-	-
26	CI53-265	60	шт	45	-	-	-	0,99	-	-	-	4,46	-	-
27	CI53-276	100	шт	2,0	-	-	-	1,08	-	-	-	2,16	-	-
28	CI53-284	200	шт	5,6	-	-	-	1,44	-	-	-	8,06	-	-
		Лампа накали- вания местного назначения												
29	CI53-3II	36В, мощность 40Вт, МО-36-40	10 шт	1,1	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
30	CI53-23I	Лампа лю- минесцентная ЛБ-40	,10 шт	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	8,2	-	-	-	1,42	-	-	-	11,64	-	-
32	CI54-I60 Ц8-59I-6	Розетка штеп- сельная У-94-0	шт <u>100</u> шт	1 <u>0,01</u>	-	-	-	0,38 <u>25,1</u>	17,1	0,04 <u>0,02</u>	-	0,38	0,17	- <u>-</u>
33	CI54-I65 Ц8-59I-7	То же, брызго- защитен- ная У-86-PO	шт <u>100</u> шт	27 <u>0,27</u>	-	-	-	0,7 <u>20,8</u>	12,5	0,02 <u>0,01</u>	-	18,90 <u>5,62</u>	3,38	0,01 <u>-</u>
34	36-06 п. 143I к-1,08 8-59I-8	Выключа- тель брыз- гозащитен- ный 250 В, 6А	шт <u>100</u> шт	11 <u>0,11</u>	-	-	-	4,39х <u>1,08</u> 30,0	19,5	1,13 <u>0,11</u>	-	52,19 <u>3,3</u>	2,15	0,12 <u>0,01</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	То же п. 1432 K=1,08 ЦВ-591-2	Выключатель двухполюсных 250В, 6А для скрытой проводки	шт 100	6 0,06	-	-	-	1,05 x1,08 19,6	11,3	0,05 0,02	-	6,80 1,18	0,68	-
36	3606 п. 1438 K=1,08 ЦВ-591-1	Выключатель двух- полюсный 250В, 6А для открытой проводки	шт 100	30 0,3	-	-	-	1,7 x1,08 23,8	15,8	0,04 0,02	-	55,08 7,14	4,74	0,01 0,01
37	0503 п. 8-124 K=1,076	Труба винилпластиковая с наружным диаметром и толщиной стенки 20x2,5	1000 м	0,235	-	-	-	310 x1,076	-	-	-	-	78,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38		Труба метал- лическая электросвар- ная с на- ружным диа- метром и толщиной стенки:												
	С113-129	26x1,8 мм	м	5	-	-	-	0,2	-	-	-	1,00	-	-
39	15-17 п. 12-218 К=1,076 Ц8-612-10	Щиток групповой освети- тельный ОШВ-12 УХЛ4												
			шт	3	-	-	-	51	202	9,5	-	164,63	6,06	0,29
			100	0,03				x1,076		3,35		9,30		0,10
			шт					310						
40	24-05 -1980/15 п. 1-334 К=1,072 Ц8-397-1 г. ч. п. 4, К=1,04	Лоток НЛ20- П2-У3												
			шт	5,3	-	-	-	1,85	34,3	36	-	105,11	10,98	11,52
			т	0,32				x1,072						
								x108		9,84		35,94		3,15
								1,04						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	2405 п. I-343 K=I,073 Ц8-534-9	Коробка тросовая У245УЗ	шт	55	-	-	-	$\frac{1,05}{\times 1,073}$	2,58	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{61,97}{59,49}$	141,90	$\frac{8,25}{1,65}$
42	2405-. 1980/9 п. I-1237 K=I,082	Муфта натяжная К804УЗ	шт	12	-	-	-	$\frac{0,82}{\times 1,082}$	-	-	-	10,65	-	-
43	2405 1980/6 п. I-1183 K=I,079	Кронштейн	шт	46	-	-	-	$\frac{1,48}{\times 1,072}$	-	-	-	72,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	СИ56-240 Ц8-610-2	Ящик с понижаю- щим транс- форматором 220/36В ЯТП-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 0,09
45	2405 п.1-696 К=1,072 Ц8-147-7 т.ч. п.4 К=1,04	Полка КП161У3	1000 шт 100 шт	0,053 0,53	-	-	-	130 x1,072 1,34 x1,04	1,12	0,13 0,05	-	7,39 0,74	0,59	0,07 0,03
46	То же п.1-261 К=1,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4 К=1,04	Стойка КП150У3	"	0,053 0,53	-	-	-	220 x1,072 27,3 x1,04	15,5	1,9 0,24	-	12,50	8,22	1,01 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	2405-1980/I п. I-979 K=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, K=I,04	Короб КЛ-1УЗ	шт 100 м	6 0,13	-	-	-	2 xI,073 92,3 xI,04	11,7	70,6 22,1	-	12,88 12,48	1,52	9,18 2,87
48	То же п. I-980 K=I,073 Ц8-396-I т.ч.п.4 K=I,04	То же, КЛ-2УЗ	шт 100м	3 0,06	-	-	-	2,5 xI,073 923 xI,04	11,7	70,6 22,1	-	8,05 5,76	0,70	48,4 1,33
49	2405-1980/I5 п. I-1344 K=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Прижим для креп- ления лотка НЛ-ПРУЗ	шт т	53 1,8	-	-	-	46,4 xI,073 xI08 I,04	34,3	36 9,84	-	2638,72 202,18	67,74	64,80 17,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	СИ54-164 ЦБ-591-7	Розетка штепсель- ная с за- земляющим контактом РШ-20-0	шт	21	-	-	-	0,24	12,5	0,02	-	5,04	2,63	-
			шт	0,21				20,8		0,01		4,37		
51	СИ54-157	Вилка штепсель- ная с заземляю- щим кон- тактом ВШ-20-Б	шт	21	-	-	-	0,18	-	-	-	3,78	-	-
52	СИ53-242	Лампа ртутная ДРЛ-400	шт	10	2,2	-	-	76,4	-	-	-	168,08	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	1517 п.2-217 К=1,076 ЦБ-612-9	Щиток освети- тельный ОЩВ-6УКЛ-4		шт <u>100</u> шт	1 <u>0,01</u>	-	-	-	36 <u>x1,076</u> 2,62	162	6 <u>2,13</u>	-	36,74 <u>0,03</u>	1,62	0,06 <u>0,02</u>
54	2405-198012 п.1-1041 К=1,072	Крон- штейн К986		шт	21	-	-	-	0,77 <u>x1,076</u>	-	-	-	17,40	-	-
55	2405 п.1-855 К=1,072 ЦБ-147-4 т.ч.п.4, К=1,04	Стойка К120УЗ		шт <u>100</u> шт	42 <u>0,42</u>	-	-	-	1,35 <u>x1,072</u> 27,8 <u>x1,04</u>	15,5	1,9 <u>0,24</u>	-	60,78 <u>12,14</u>	6,51	0,80 <u>0,10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	2405 п. I-856 K=1,072 ЛВ-147-4 т. ч. п. 4; K=1,04	Стойка К121У3	шт 100 шт	55 0,55	-	-	-	0,8 x1,072 27,8 x1,04	15,5	1,9 0,24	-	47,17 15,90	8,53	1,05 0,13
57	2405- 1980/I п. I-956 K=1,072	Зажим K296У3	1000 шт	0,006	-	-	-	94 x1,072	-	-	-	0,60	-	-
58	1507 п. I-089 K=1,082 ЛВ-619-5 т. ч. п. 4 K=1,08	Арматура подвесная для ламп ДРЛ до 400 Вт РСП05x400/120	шт 100 шт	21 0,21	-	-	-	17,7 x1,082 4,94 x1,08	59	46 14,8	-	402,18 112,04	12,39	9,66 3,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	СIII-I79	Картон электро- изоляцион- ный марки ЭВ, S-I,5 Ø65 ГОСТ 2824-75	т	0,005	-	-	-	906	-	-	-	4,53	-	-
60	I509 табл. I40 Справ. 6 K-I, I27 K-I, II6	Провад сечением IхI, 5мм ² , ПГВ-500	1000 м	0,04	-	-	-	I, I27 xI, II6 33	-	-	-	I,66	-	-
6I	2405-1930/I п. I-959 K-I, 082	Кнопка K227УХЛ2	шт	1000	-	-	-	0,38 xI, 082	-	-	-	4II, I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	2405 п. I-343 K=I,073 ЦБ-534-9 Т.Ч.п.4, K=I,04	Коробка тросовая У245УЗ	шт	55	-	-	-	$\frac{I,05}{xI,073}$ 7,04	2,58	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{6I,97}{402,69}$	I4I,90	$\frac{8,25}{I,65}$
								xI,04						
63	I509 табл.2-005 K=I,105	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением до: кв.мм:												
		2x2,5	1000 м	0,48	-	-	-	$\frac{I22}{xI,105}$	-	-	-	64,7I	-	-
64	То же	2x4	"	I,5	-	-	-	$\frac{I45}{xI,105}$	-	-	-	240,34	-	-
65	CI5I-I37	3x2,5	"	0,02	-	-	-	20I	-	-	-	4,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	CI51-142 K=I,2	3x25+I+I0	1000 M	0,08	-	-	-	88I xI,2	-	-	-	84,58	-	-
67	CI51-138 K=I,2	3x4+Ix2,5	"	0,23	-	-	-	25,I xI,2	-	-	-	6,93	-	-
68	CI51-139 K=I,2	3x6+Ix4	"	0,02	-	-	-	304 xI,2	-	-	-	7,30	-	-
Провод марки АПВ-660 сечением до кв.мм														
69	CI52-228	Ix2,5	км	0,32	-	-	-	28,4	-	-	-	9,09	-	-
70	CI52-229	Ix4		0,48	-	-	-	34,9	-	-	-	16,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7I	СИ52-202	Провод марки АШПВС-660, сечением 2х2,5 кв .мм	км 0,15	-	-	-	39,2					5,88	-	-
ИТОГО												8546,71	823,22	382,95
Плановые накопления % 8												683,74		115,83
ИТОГО :												9230,45	823,22	382,95
ВСЕГО по смете (гр.12+гр.13)												9230,45		115,83

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического
отдела

В.Л.Прокопенко

Составила инженер

Е.В.Шмыглина

Проверил рук. группы

Н.П.Колбако

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Круг Ø 6 т	093300	I68			0,44
4	Круг Ø 10 т	093300	I68			0,002
5	Уголок 40x40x4 т	093200	I68			0,1
6	Уголок 50x50x5 т	093100	I68			0,5
7	Лента 3x20 т	093300	I68			0,003
8	Лента 3x30 т	093300	I68			0,002
9						
10	Итого в натуральной массе, т		I68			1,047
11						
12	В т.ч. по укрупненному					
13	сортаменту:					
14						
15	Сталь мелкосортная	093300	I68			0,447
16	Сталь крупносортная	093100	I68			0,5
17	Сталь среднесортная	093200	I68			0,1
18						
19						
20						

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

			Привязан	
Инв №				
ТИП	Леонов	<i>Скоп</i>	ТИ 904-I-67.86	30,ВМ
Мат.отд.	Давыдов	<i>Кол</i>	Компрессорная станция	Стадия
Мл. спец.	Нашельский	<i>Скоп</i>	ЗК-500А0	Лист
Н.контр.	Золотарева	<i>Скоп</i>	Электроосвещение. Ведомость	Листов
Ст. инж.	Белая	<i>Скоп</i>	потребности в материалах	I 2
Инв.	Шаповалова	<i>Скоп</i>		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
				г.Ростов н/Д

Инв № 1-10. Подпись и дата. Взам инв №

№ 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	26x1,8 М	130300	006			5
6	26x1,8 Т	130300	168			0,066
7						
8	Труба водогазопроводная					
9	15x2,5 М		006			3
10	15x2,5 Т		168			0,003
11	Итого труб М		006			8
12	Т		168			0,009
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

Форма 7

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей
 К типовому проекту ЗК-500АА производительность 1500 м³/мин осушенного воздуха
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации
 (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 1,22 тыс. руб.

В том числе

а) оборудования 0,86 тыс. руб.б) монтажных работ 0,36 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 _____ рубм³ объема здания _____ руб.Основание спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТАСоставлена в ценах 1984 г

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб					
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I	Доп.3 1602 п.02-- 0004	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентратор телефонный "РИО"	шт	I	-	-	640	-	-	-	640	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтаж "РИФ" в составе:														
2	ЦПО-116- -2	Блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
3	ЦПО-116- -1	Коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	1,23	-	-	13,1	1,23	±
4	ЦПО-116- -3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	290220 п.2-010 Ц8-105-1	Выпрямитель ду- ферный ББ24/3	шт	I	-	-	91	16	13,7	-	91	16	13,7	-
6	Пр-т №084 ЦПО-397- -7	Громкого- воритель абоненто- кий "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 н. 30076 Ц10-743- -2	Извещатель пожарный ДИП-1	шт	2	-	-	36	0,97	0,88	-	72	1,94	1,76	-
8	3609 н. 10130 Ц11-580- -11	Резистор МЛТ-0,5-2 IхOm±5%	Ю шт	0,3	-	-	0,11	0,14	0,14	-	0,03	0,04	0,04	-
9	I605 н. 1127 П8-83-2	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	П8-471-3	Защелкание "РИБ" и выпрямите- ля	Ю шт	0,2	-	-	-	10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	2,00	0,62	<u>0,08</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ЩО-50- -4	Включение концов кабеля в распреде- лительную коробку	10 вок- пов	0,2	-	-	-	9,79	9,32	-	-	1,96	1,86	-
I2	ЩО-54- -7 Т.ч.п.4, К=1,04	Прокладка кабеля ТШН по бетонной стене с креплени- ем скобами	100 м	0,15	-	-	-	31,6 <u>x1,04</u>	18,9	5,97 1,92	-	4,93	2,84	0,90 0,29
I3	ЩО-54- -12 Т.ч.п.4, К=1,04	То же, провода по бетонной стене с креплени- ем скоба- ми	100 м	2,57	-	-	-	11,2 <u>x1,04</u>	10,8	-	-	29,94	27,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	П8-149- -I	То же, провода скрыто в слое штукатур- ки	100 шт	0,05	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	0,64	0,38	<u>0,19</u> 0,06
15	П8-146- -I	Прокладка кабеля массой 1м до 3 кг с крепле- нием ско- бами по бетонным основани- ям	100 м	0,83	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	39,84	15,11	<u>10,54</u> 3,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	П8-4Г7- -5 Т.ч.п.4, K=1,08	То же, поливинил- хлоридных труб между этажами	100 м	0,06	-	-	-	15,9 <u>1,08</u>	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	1,03	0,46	<u>0,01</u> -
I7	П10-972- -21	Вывод кабеля из кана- лизации на стену	вывод	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,30	5,50	<u>1,48</u> 0,48
I8	П10-972- -16	Защита кабелей угловой сталью 25x25x3	100 м	0,06	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	0,15	0,08	<u>0,02</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	П8-149-I т.ч.п.4, К=1,08	Затягивание кабеля массой 1м до 1 кг в трубу	100 м	0,1	-	-	-	10 x1,08	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1,08	0,62	<u>0,03</u> 0,01
	П8-153- -2I	Заделка для двух-четы- режильного кабеля до 10 кВ, сеч. до 16кВ.мм	шт	7	-	-	-	1,33	0,46	-	-	9,31	3,22	-
2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
20	С155-13 ЩО-605- -I	Коробка универ- сальная радиосети УК-2П	шт	11	-	-	-	<u>0,14</u> 0,58	0,46	-	-	<u>1,54</u> 6,38	5,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	СИ55-12 ЦИО-605- -1	То же, УК-2Р	шт	1	-	-	-	<u>0,16</u> 0,58	0,46	-	-	<u>0,16</u> 0,58	0,46	-
22	СИ54-150 Ц8-591-6	Розетка штепсель- ная РШО-1	шт	1	-	-	-	<u>0,44</u> 25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	<u>0,44</u> 25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02
23	СИ55-16 ЦИО-972- -10	Коробка телефонная распреде- лительная КРТ-10	шт	2	-	-	-	<u>1,03</u> 4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	<u>2,06</u> 8,02	3,24	<u>1,10</u> 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	3606-I433 ИВ-591-I K=1,08	Выключатель 6А, 250В	<u>ИТ</u> 100 <u>ИТ</u>	<u>I</u> 0,01	-	-	-	1,08 <u>x I</u> 1,7 23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	<u>1,84</u> 0,24	0,16	-
25	I703 п. I-053 ЩО-84I- -2 K=1,08	Вторичные электро- часы типа ВЧС1-М2ПВ2Р- -300-323К	<u>ИТ</u>	3	-	-	-	1,08 <u>x II</u> 3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01	-	<u>35,64</u> 9,48	8,55	<u>0,09</u> 0,03
26	I7-03 п. I050 ЩО-84I- -2 K=1,08	То же, ВЧС1- -М2ПВ2АР- -400-302К	<u>ИТ</u>	I	-	-	-	1,08 <u>x II</u> 3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01	-	<u>11,88</u> 3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	CI51-1023	Кабель си- ловой марки АБВГ- -600 сеч. 2x2,5кв.мм	1000 м	0,09	-	-	-	66,4	-	-	-	5,98	-	-
28	CI52-230	Провод марки АПВ сеч. 1x6 кв.мм	1000 м	0,01	-	-	-	45,6	-	-	-	0,46	-	-
29	CI51-2526	Кабель телефон- ный марки ТПН сеч. 10x2x0,4	1000 м	0,02	-	-	-	158	-	-	-	3,16	-	-
30	CI52-489	Провод телефонный марки АТПП 1x2x0,7	-	0,185	-	-	-	13	-	-	-	2,41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
31	CI52-489	То же, ТРИ Ix2x0,5	-"-	0,065	-	-	-	13	-	-	-	0,85	-	-	
32	CI52-494	Провод марки ПТШЖ сеч. 2x0,6 кв.мм	-"-	0,02	-	-	-	15,1	-	-	-	0,30	-	-	
33	24-05 п. 5-095 П8-166- -2 K=1,109	Муфта соедини- тельная эмк. Юх	шт	1	-	-	-	1,109 <u>0,1</u> 65,1	18,8	<u>0,9</u> 0,35	-	<u>0,11</u> 65,10	18,80	<u>0,90</u> 0,35	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	810,68	335,58	146,35	<u>15,42</u> 4,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	12,16	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	822,84	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	23,04	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	845,88	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	10,15	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	856,03	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплек- тация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,11	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864,14	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,85	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864,14	362,43	146,35	<u>15,42</u> 4,99
Всего по смете (гр. 12+гр. 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1226,57	-	-	-

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

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

Составил инженер *Е.В. Пыглына* Е.В. Пыглына

Проверила руководитель
группы *Н.П. Колбеко* Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Сталь прокатная угловая равно-					
4	полочная, уголок					
5	Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72					
6	В.Ст.3 ПС5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			6
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв. №		Привязан	
ТИП		ТСИ.ВМ	
Ласков		ТИ 904-I	
Нач. отд. Давыдов		Компрессорная станция	
Гл. спец. Намельский		ЗК-500А0	
Рук. гр. Качурина		Связь и сигнализация	
Н. контр. Болотарева		Ведомость потребности	
Ст. и.ж. Лебедева		в материалах	
Стация	Лист	Листов	
	I		
ТИПРОСТРОИДОРМАШ			
г. Ростов-на-Дону			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно
стоящей ЗК-500 А0 производительностью 1500 м³/мин осушенного воздуха
к типовому проекту (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж ВЫЗВНОЙ 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 1984г.

№№ п.п.	Шифр и № пози- ций пре- йску- ранта, УСН, ценни- на 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		обо- рудова- ние	монтажных работ			обо- рудова- ние	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					еди- ни- 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. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I5-04 п. 04236 Ц.8- -53I-I	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт	I	-	-	8,6	3,73	I,5I	<u>0,08</u> 0,0I	8,60	3,73	I,5I	<u>0,08</u> 0,0I

I	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 ЦКЕ- -212-2УЗ	шт	9	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	17,55	17,91	9,81	<u>0,45</u> 0,09
3	Ц.8-149- -1 г.ч.п.4 К=1,08	Затягивание кабеля мас- сой 1 м до 1 кг в трубу	100 м	0,2	-	-	-	10х х1,08	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2,16	1,25	<u>0,05</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	1,12	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	35,39	21,17	<u>6,69</u> 2,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	0,2	-	-	-	15,9х х1,08	7,65	<u>0,22</u> 0,8	-	3,43	1,53	<u>0,07</u> 0,16

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
8	Ц.8-153- -21	Заделка для двух- четырёх- жильного кабеля до 10 кв сече- нием до 16 кв.мм	шт	40	-	-	-	1,33	0,46	-	-	53,20	18,40	-
2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
9	С 153- - 137 Ц.8-596- -1 т.ч.п.4 К=1,04	Светильник рассеянно- го света НБ006х100/ Р20-03У4	<u>шт</u> 100 <u>шт</u>	<u>9</u> 0,09	-	-	-	<u>1,7</u> 294х х1,04	39	<u>122</u> 38,4	-	<u>15,30</u> 27,52	3,51	<u>10,98</u> 3,46
10	С 153- - 265	Лампа на- каливания НБ-220-60	10 шт	0,9	-	-	-	0,99	-	-	-	0,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	C 151- - 137	Кабель си- ловой АВВГ- -660 сече- нием 3x2,5 кв.мм	1000	0,165	-	-	-	201	-	-	-	33,17	-	-
			М											
I2	05-03 п.8-0087 К=1,076	Трубы из поливинил- хлорида диаметром и толщиной стенки 25x 1,5 мм	1000	0,02	-	-	-	180x x1,076	-	-	-	3,87	-	-
			М											
I3	2405 п.1-717 К=1,072 п.8-147- -4 т.ч.п.4 К=1,04	Профиль С-образный К-101	шт	2	-	-	-	0,18x x1,072 278x x1,04	15,5	1,9	-	0,39	0,31	0,04
			шт	100	0,02					0,24				0,01
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26,15	204,79	59,55	19,34 6,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Тара и упаков- ка %	1,5	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	26,54	-	-	-
			Транспорт- ные расходы %	2,8	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	27,28	-	-	-
			Заготовитель- но-складские расходы %	1,2	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	27,61	-	-	-
			Комплекта- ция %	1	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	27,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,38	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,88	221,17	59,55	<u>19,34</u> 6,22
Всего по омете (гр.12+гр.13)-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249,05	-	-	-

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

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

В.Л. Прокопенко

Составил инженер

Е.В. Пынглина

Е.В. Пынглина

Проверил рук. группы

Н.П. Колбеко

Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2						
3	Сталь прокатная полосовая полоса					
4	4x40 ГОСТ 103-76					
5	Ст3 ГОСТ 535-79 кг		166			2,79
6						
7	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
8	Профиль С-образный перфорирован-					
9	ный К-101, кг	342984	166			0,81
10						
11	Полоса монтажная перфорированная					
12	К-106, кг	342964	166			2,79
13						
14	Гайки закладные К-605, шт	342984	796			27
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв №		
Тип	Леонов	<i>Левин</i>
Нач. отд.	Давыдов	<i>Чоан</i>
Гл. спец.	Нашельский	<i>Левин</i>
Рук. гр.	Кацурин	<i>Левин</i>
Н. контр.	Золотарева	<i>Левин</i>
Ст. инж.	Лебедева	<i>Левин</i>

ТИ 904-I

СС2.БМ

Компрессорная станция
ЗК-500А0
Вызывная сигнализация
Ведомость потребности
в материалах

Страниц	Лист	Листов
	I	

ТИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

904-I-67.86

(11)

- 231 -

ИИВ № 9329/11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

Форма 7

(локальный сметный расчет)
на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей
К типовому проекту ЗК-500 А0 производительностью 1500 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 9,22 тыс. руб.

В том числе.

а) оборудования 2,20 тыс. руб.б) монтажных работ 7,02 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 № ТИПОВОГО ПРОЕКТАСоставлена в ценах 19 84г

№№ п. п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника 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			
					едини- цы	общая			всего	в том числе		всего	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I7-06- -48 п. I-380 ЦII-I-I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Термометры техничес- кие У4- -I60/I4I	шт	18	-	-	0,9	0,21	0,21	-	16,2	3,78	3,78	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I7-04 п. I-I210 ЦII-13- -2	Термопре- образова- тель соп- ротивле- ния ТСМ-0879 5Ц2.821. 425-28	шт	9	-	-	4,2	0,43	0,42	-	37,8	3,87	3,78	-
7	I7-04 п. I-0015 ЦII-5-I	Термометр манометри- ческий ТГС-7II	шт	1	-	-	70,0	1,04	1,02	-	70,0	1,04	1,02	-
8	I7-04 п. 2-0001 ЦII-93- -I	Манометр показыва- ющий ОБВИ-100	шт	6	-	-	2,3	0,8	0,77	-	13,8	4,8	4,62	-
9	I7-04 п. 2-0001 ЦII-93-I	Вакуум- метр показываю- щий ОБВИ-100	шт	6	-	-	2,3	0,8	0,77	-	13,8	4,8	4,62	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	17-04 п.2-0165	Преобразо- ватель давления (Манометр)												
	ЦII-94- -3	MI22518- -I, 6MIIa-I	шт	6	-	-	16,1	1,35	1,32	-	96,6	8,1	7,92	-
11	Доп. Эк 17-04 п.1-1197	Датчик- реле тем- пературн ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	0,51	0,5	-	14,4	2,04	2,00	-
	ЦII-4-2													
12	17-04 п.2-0535	Дифманометр ДМ-23573												
	ЦII-246- -2	кл. точн. 1,5	шт	1	-	-	65,0	4,04	2,52	$\frac{0,13}{0,01}$	65,0	4,04	2,52	$\frac{0,13}{0,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I7-04 п.2-0756 ЩП-I4I- -I	Диафрагма бескамер- ная ДФ-10-500- -6	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
I4	I7-I4 ч.П п.5-047 ЩП-I296- -4	Прибор вторичный КСД2-054	шт	I	-	-	250,0	1,83	1,79	-	250,0	1,83	1,79	-
I5	I5-04 п.18-I24 Щ8-529- -5	Посты управле- ния ПКУ I5I9- -III	шт	2	-	-	4,45	1,99	1,00	<u>0.05</u> 0,01	8,9	3,98	2,18	<u>0.1</u> 0,02
I6	I5-04 п.18-I30	Переключатель ПЭ	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	15-04 п.18-098	Пост управления кнопочный												
	Ц8-529- -5	ПКЕ722-2	шт	I	-	-	I,0	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	I,0	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01
I8	15-04 ч. I п.18-233	То же, но												
	спр.6, К=0,99I Ц8-529- -5	ПКЕ212-I	шт	I	-	-	I,05 x0,99I	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	I,04	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01
I9	15-04 п.18-093	То же, но												
	Ц8-529- -5	ПКЕ212-2	шт	3	-	-	I,95	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	5,85	5,97	3,27	<u>0,15</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Металло- конструк- ции для трасс	Ц8-147- -3 т.ч.п.4 К=1,04	т	0,084	-	-	-	377,0 x1,04	24,9	4,1 1,02	-	32,93	2,09	0,34 0,09
21	Швеллер Ш160x35	Ц8-147- -2 т.ч.п.4 К=1,04	т	0,053	-	-	-	391,0 x1,04	36,9	4,1 1,02	-	21,6	1,96	0,28 0,05
22	Уголок перфори- рованный УП35x35	Ц8-147- -3 т.ч.п.4 К=1,04	т	0,028	-	-	-	377,0 x1,04	24,9	4,1 1,02	-	10,98	0,70	0,11 0,03
23	Кабель с крепе- нием скобами	Ц8-146- -1 т.ч.п.4 К=1,04	100м	4,5	-	-	-	48,0 x1,04	18,2	12,7 4,04	-	224,6	81,9	57,15 18,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ЦП-713- -I	Кабель по пане- лям ши- тов	100м	3,4	-	-	-	6,25	5,45	-	-	21,25	18,53	-
25	Ц8-145- -I	Кабель в кана- ле	100м	16,5	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	188,1	91,25	<u>4,46</u> 1,65
26	Ц8-149- -I т.ч.п.4, К=1,04	Кабель в метал- лорука- ве	100м	2,1	-	-	-	<u>10,0</u> x1,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	21,84	13,10	<u>0,57</u> 0,21
27	Ц8-148- -9 т.ч.п.4, К=1,04	Кабель по метал- локон- струкциям с креп- лением по всей длине	100м	3,6	-	-	-	<u>20,6</u> x1,04	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	77,13	31,03	<u>1,73</u> 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	П8-148- -I Т.ч.п.4, K=I,04	То же, с креп- лением в местах изменения трассы	100м	29,99	-	-	-	$\frac{12,9}{\times 1,04}$	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	402,3	219,83	$\frac{12,90}{5,10}$
29	П12-523- -6	Труба бесшовная Ду14х2	м	38	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	8,36	7,22	0,76
30	П12-522- -5	Труба водогазо- проводная Ду15х2,8	м	103	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	20,6	17,51	2,06
31	П8-408- -I Т.ч.п.4, K=I,04	Металло- рукав по металлокон- струкциям	100м	1,94	-	-	-	$\frac{32,0}{\times 1,04}$	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	64,56	17,96	$\frac{14,63}{4,42}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Ц8-153- -13	Заделка контроль- ного кабеля до 7жил	шт	432	-	-	-	0,49	0,22	-	-	211,7	95,04	-
33	Ц8-153- -14	То же до 14жил	шт	88	-	-	-	0,81	0,4	-	-	71,28	35,2	-
34	Ц8-153- -15	То же до 19 жил	шт	6	-	-	-	1,02	0,52	-	-	6,12	3,12	-
35	Ц8-153 -16	То же до 30жил	шт	30	-	-	-	1,37	0,69	-	-	41,1	20,7	-
36	Ц8-153- -17	То же до 37жил	шт.	6	-	-	-	1,72	0,92	-	-	10,32	5,52	-
37	Ц11-712- -4	Ввод трусовых в шт	ввод	18	-	-	-	0,08	0,08	-	-	1,44	1,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ЦII-7II- -1	Ввод кабельный в щит до 10 жил	ввод	114	-	-	-	0,54	0,53	-	-	61,56	80,42	-
39	ЦII-7II- -2	То же, до 20 жил	ввод	16	-	-	-	1,05	1,03	-	-	16,8	16,48	-
40	ЦII-7II- -3	То же до 30 жил	ввод	21	-	-	-	1,47	1,44	-	-	30,87	30,24	-
41	ЦII-7II- -3	То же до 37 жил	ввод	6	-	-	-	1,47	1,44	-	-	8,82	8,64	-
42	ЦII-7II- -4	За каж- дый после- дующий ко- нец сверх 30 жил	ввод	42	-	-	-	0,04	0,04	-	-	1,68	1,68	-

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

43	Щ8-169- -I	Присоедине- ние жил кабелей к зажимам	100 шт	5,14	-	-	-	5,69	5,15	-	-	29,25	26,47	-
----	---------------	--	-----------	------	---	---	---	------	------	---	---	-------	-------	---

II. ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА.

44	Доп. I7к I5-I7 п. 01-1019 Щ11-685- -I	Щит па- нельный с каркасом ЩКР-3П-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	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 Щ8-574- -47	Кнопки управления КЕ-011	шт	2	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	4,1	0,9	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	13	14	15
46	15-04 п.06-001 15-17 п. I-414 Ц8-574- -28	Выключатель ПВ1-10	шт	1	-	-	<u>0.75</u> 3,3	0,28	0,16	-	4,05	0,28	0,16	-
47	36-06 п. I-430 15-17 п. I-453 Ц8-574- -28	Тумблеры ТВ2-1	шт	5	-	-	<u>0.17</u> 1,00	0,28	0,16	-	5,85	1,4	0,8	-
48	15-04 п. I9-070 15-17 п. I-489	Шитки питания ЭЩП-2М	шт	4	-	-	<u>3.7</u> 2,9	-	-	-	26,4	-	-	-
49	Ц8-574- -28	Выключатель	шт	8	-	-	-	0,28	0,16	-	-	2,24	1,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Ц8-574- -6	Предохра- нители	шт	16	-	-	-	0,66	0,34	-	-	10,56	5,44	-
51	И5-07 п. 5-043 И5-17 п. 1-48I Ц8-574- -56	Арматура светосиг- нальная АМЕ	шт	7	-	-	1,0	0,55	0,33	-	12,25	3,85	2,31	-
52	36-09 п. 1-0465 И5-17 п. 1-42I Ц8-574- -56	Резисторы ПЭВ-25	шт	7	-	-	<u>0,18</u> 0,6	0,55	0,33	-	5,46	3,85	2,31	-
53	И5-07 п. 5-058 И5-17 п. 1-48I Ц8-574- -56	Табло световое ТМ	шт	17	-	-	<u>1,05</u> 0,75	0,55	0,33	-	30,60	9,35	5,61	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I6-02 ч.2 п.05- -0120 I5-17 п. I-478 П8-574- -56	Звонок громкого боя МЭ-I	шт	I	-	-	<u>3,3</u> 0,95	0,55	0,33	-	4,25	0,55	0,33	-
55	I5-04 п. I2-052 I5-17 п. I-429 П8-574- -55	Реле электро- магнитное РПЧ2-062003	шт	9	-	-	<u>4,6</u> 3,75	I,19	0,73	-	75,15	10,71	6,57	-
56	36-09 п. I-0125 I5-17 п. I-421 П8-574- -56	Резисторы МЛР-0,25	шт	24	-	-	<u>0,032</u> 0,6	0,55	0,33	-	15,17	13,2	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
57	36-05 п. II-557 I5-I7 п. I-485 Ц8-574- -56	Конденса- торы МБП-2,2	шт	24	-	-	<u>0.61</u> 0,8	0,55	0,33	-	33,84	13,2	7,92	-
58	36-08 п. 2-025 I5-I7 п. I-49I Ц8-574- -56	Диоды кремние- вые Д226Б	шт	48	-	-	<u>0.08</u> 0,8	0,55	0,33	-	42,24	26,4	15,84	-
59	36-08 п. 2-052 I5-I7 п. I-49I Ц8-574- -56	Диод кремние- вый Д246Б	шт	I	-	-	<u>0.25</u> 0,8	0,55	0,33	-	1,05	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	15-17 п.1-495	Защиты	шт	80	-	-	0,3	-	-	-	24	-	-	-
61	15-17 п.1-509	Рейки крепящие	компл	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
62	ЦII-706- -I	Закладные элементы	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-
III. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
63	СНП- -IV-4- -82 часть 5 стр. 317 п. 1036 ЦII-700- -10	Фланцы Pу10 Dу500	шт.	<u>2</u>					<u>13,5</u>		<u>1,59</u>		<u>27</u>	<u>1,59</u>
			Исход.	I	-	-	-	7,26	4,09	0,36	-	7,26	4,09	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	СНИП - -IV-4-82 часть III п. 1022 П12-809- -I	Крани Пч60к Ду 15	шт	21	-	-	-	<u>1,0</u> 0,81	0,75	-	-	<u>21</u> 17,01	15,75	-
65	23-07 п. I-0442 К=1,098 П12-799- -I	Вентили запорные ЗВ-2М Ду 3	шт	2	-	-	-	<u>0,92</u> <u>x1,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>2,02</u> 1,58	1,5	-
66	23-07 п. I-1619 К=1,098 П12-799- -I	Вентили запорные 15Б50р- -4М Ду 10	шт	6	-	-	-	<u>10x</u> <u>x1,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>65,88</u> 4,74	4,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	23-07 п. I-0610 K-I, 098 П12-799- -I	Вентили запорные муфтовые ИБЖ60ж-I Ду 15	шт	6	-	-	-	<u>13x</u> <u>ХЛ.098</u> 0:79	0,75	-	-	<u>85,64</u> 4,74	4,5	-
68	СНП- -IV-4- -82 ч.5 п. I8I4	Кабель контроль- ный КВВГ 4xI	км	0,25	-	-	-	202,0	-	-	-	50,5	-	-
69	Там же, п. I8I5	То же, но КВВГ 5xI	км	0,26	-	-	-	229,0	-	-	-	59,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	Там же поз.1816	То же, но КВВГ 7х1	км	0,01	-	-	-	281,0	-	-	-	2,81	-	-
71	Там же поз.1817	То же,но КВВГ 10х1	км	0,015	-	-	-	401,0	-	-	-	6,015	-	-
72	Там же п.1818	То же,но КВВГ 14х1	км	0,01	-	-	-	487,0	-	-	-	4,87	-	-
73	СНП- -IV-4- -82 ч5 п.1864	То же, но КВВГЭ 4х1	км	1,065	-	-	-	288,0	-	-	-	306,72	-	-
74	Там же п.1865	То же,но КВВГЭ 5х1	км	0,295	-	-	-	318,0	-	-	-	93,81	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Там же п.1866	То же, но КВВГЭ 7х1	км	0,31	-	-	-	378,0	-	-	-	117,18	-	-
76	Там же п.1867	То же, но КВВГЭ 10х1	км	0,07	-	-	-	492,0	-	-	-	34,44	-	-
77	Там же п.1868	То же, но КВВГЭ 14х1	км	0,26	-	-	-	594,0	-	-	-	154,44	-	-
78	Там же п.1869	То же, но КВВГЭ 19х1	км	0,045	-	-	-	726,0	-	-	-	32,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	Там же п.1870	То же,но КВВГЭ 27x1	км	0,51	-	-	-	984,0	-	-	-	501,84	-	-
80	Там же п.2280	То же,но АКВВГ 4x2,5	км	1,29	-	-	-	195,0	-	-	-	251,55	-	-
81	Там же п.2281	То же,но АКВВГ 5x2,5	км	0,64	-	-	-	211,0	-	-	-	135,04	-	-
82	Там же п.2282	То же,но АКВВГ 7x2,5	км	0,275	-	-	-	277,0	-	-	-	76,175	-	-
83	Там же п.2283	То же,но АКВВГ 10x2,5	км	0,63	-	-	-	367,0	-	-	-	231,21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	Там же п. 2284	То же, но АКВВГ 14x2,5	км	0,05	-	-	-	458,0	-	-	-	22,9	-	-
85	Там же п. 2287	То же, но АКВВГ 37x2,5	км	0,145	-	-	-	1090,0	-	-	-	158,05	-	-
86	01-13 таб. 18.1 K=1,034	Труба бесшовная Ду 14x2	м	40	-	-	-	0,47 x 1,034	-	-	-	19,44	-	-
87	24-16- -49 п. 1-049 K=1,089	Металло- рукав P3-Ц-X- -18	км	0,165	-	-	-	180 x 1,089	-	-	-	32,34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	Там же, п. I-052 К-I,089	То же, но РЗ-Ц-X-25	км	0,035	-	-	-	320 xI,089	-	-	-	12,20	-	-
89	СНП- -IV-4- -82 ч. I п. I	Труба водогазо- проводная труба 15x2,8	м	106	-	-	-	0,24	-	-	-	25,44	-	-
90	24-05 п. I-389 К-I,082 ЦII-582- -I	Коробки соедини- тельные КСК-8	шт	8	-	-	-	2,2 x I,082 0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>19,04</u> 7,76	5,68	<u>0,32</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	24-05 п. I-390 K-I,082 ЦII-582- -2	То же, но КСК-16	шт	15	-	-	-	3,45 <u>x I,082</u> 1,04	0,77	0,04	-	<u>55,99</u> 15,6	11,55	<u>0,6</u> 0,15
92	24-05 п. I-391 K-I,082 ЦII-582- -3	То же, но КСК-32	шт	18	-	-	-	5,2 <u>x I,082</u> 1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>101,28</u> 26,46	21,06	<u>0,72</u> 0,18
93	24-05 п. I-86I K-I,072 Ц8-147- -4 г.ч.п.4 K-I,04	Стойки кабельные КЛ50	1000 шт. 100 шт.	0,06	-	-	-	220 <u>x I,072</u> 27,8 x 1,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>14,15</u> 17,35	9,3	<u>1,14</u> 0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	24-05 п. I-862 K=I,072 Ц8-147- -4 т.ч.п.4 K=I,04	То же, но К II51	1000 шт.	0,015				315 x I,072		1,9		5,07		0,29
			100 шт.	0,15	-	-	-	27,8 x I,04	15,5	0,24	-	4,34	2,33	0,04
95	24-05 п. I-863 K=I,072 Ц8-147- -4 т.ч.п.4 K=I,04	То же, но К II52	1000 шт.	0,016				400 x I,072		1,9		6,86		0,30
			100 шт.	0,16	-	-	-	27,8 x I,04	15,5	0,24	-	4,63	2,48	0,04
96	24-05 п. I-696 K=I,072 Ц8-147- -7 т.ч.п.4 K=I,04	Полки кабельные К II61	1000 шт.	0,13				130 x I,072		0,13		18,12		0,17
			100 шт.	1,3	-	-	-	1,34 x I,04	1,12	0,05	-	1,81	1,46	0,07

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	24-05 п. I-698 K-I,072 Ц8-147- -8 Т.ч.п.4 K-I,04	То же, но KII63	1000 шт. 100 шт.	<u>0.036</u> 0,36	-	-	-	270 <u>xI,072</u> I,65 xI,04	I,17	<u>0.3</u> 0,12	-	<u>10.42</u> 0,62	0,42	<u>0.11</u> 0,04	
98	24-05 п. I-658 K-I,072 Ц8-147- -9 Т.ч.п.4 K-I,04	Основание KII55	1000 шт. 100 шт.	<u>0.02</u> 0,2	-	-	-	85 <u>xI,072</u> 35,9 xI,04	10,2	<u>16.6</u> 5,22	-	<u>1.82</u> 7,47	2,04	<u>3.32</u> 1,04	
99	24-05 п. I-470 K-I,072 Ц8-397-I Т.ч.п.4 K-I,04	Лотки перфори- рованные ЛП-85	шт. т	<u>35</u> 0,049	-	-	-	0,35 <u>xI,072</u> 108 x I,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>13.13</u> 5,50	1,68	<u>1.76</u> 0,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	24-05 п. I-471 К=I, 072 Ц8-397- I Т.ч.п.4 К=I, 04	То же, но ЛП-I45	шт. т	<u>65</u> 0,13	-	-	-	0,5 <u>xI,072</u> 108 xI,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>34,84</u> 14,60	4,46	<u>4,68</u> 1,28
101	Доп. I5к 24-05 п. II-334 К=I, 072 Ц8-397- -I Т.ч.п.4 К=I, 04	Лотки НЛ20-II2	шт. т	<u>40</u> 0,24	-	-	-	1,85 <u>xI,072</u> 108 xI,04	34,3	<u>36</u> 9,74	-	<u>79,33</u> 26,96	8,23	<u>8,64</u> 2,36
102	Доп. I5к 24-05 п. II-337 К=I, 072 Ц8-397-2 Т.ч.п.4 К=I, 04	То же, но НЛ40-II2	шт. т	<u>42</u> 0,298	-	-	-	2,2 <u>xI,072</u> 123 xI,04	27,2	<u>39,2</u> 11,4	-	<u>99,05</u> 38,12	8,11	<u>11,68</u> 3,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	24-05 п. I-730 K=I,072 П8-147-9 т. ч. п. 4 K=I,04	Профиль Z-образный ZП-2000	шт. 100 шт.	<u>20</u> 0,2	-	-	-	I,5 <u>xI,072</u> 35,9 xI,04	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>32,16</u> 7,47	2,04	<u>3,32</u> I,044
I04	24-05 п. I-718 K=I,072 П8-147-9 т. ч. п. 4 K=I,04	Профиль С-образный К 108/2	шт. 100 шт.	<u>62</u> 0,62	-	-	-	0,34 <u>xI,072</u> 35,9 xI,04	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	<u>22,60</u> 23,15	6,32	<u>10,29</u> 3,24
I05	24-05 п. I-711 K=I,039	Полоса перфориро- ванная П130	м	4	-	-	-	0,14 <u>xI,039</u>	-	-	-	0,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	24-18- -29 п.06-053 К=1,098 III-642- -I	Устройства отборные I6-225II	шт	9	-	-	-	$\frac{1,75}{\times 1,098}$ 0,34	0,29	0,04	-	$\frac{17,29}{3,06}$	2,6I	0,36

IV. ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С
КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ.

I07	Доп.26к I7-04 п. I-I2II	Термопреоб- разователи сопротивле- ния ТСМ-0879 длина 160мм защ. арм. 08х х13	шт	2I	-	-	4,2	0,43	0,42	-	88,2	9,03	8,82	-
-----	-------------------------------	--	----	----	---	---	-----	------	------	---	------	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15
I08	Доп. 26к Г7-04 п. I-1235 ЦII-13-2	То же, но длина 80мм	шт	12	-	-	3,6	0,43	0,42	-	43,2	5,16	5,04	-
I09	Доп. 38к Г7-04 п. I-1722 ЦII-13-2	То же, но ТСП-0281 длина 200 мм	шт	15	-	-	7,2	0,43	0,42	-	108	6,45	6,30	-
I10	Доп. 38к Г7-04 п. I-1723 ЦII-13-2	То же, но длина 250мм	шт	6	-	-	7,2	0,43	0,42	-	43,2	2,58	2,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III I7-04 п.5-0499 III-III- -4	Датчик- реле пере- пада напо- ра ДПН-100	шт	3	-	-	14,7	1,44	1,41	-	44,1	4,32	4,23	-	
III2 I7-03 чI кн. I п.3-001	Виброметр ВИП-2	шт	1	-	-	280,0	-	-	-	280,0	-	-	-	
У.ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ.														
III3 III-13- -2	Термопре- образова- тели соп- ротивления ТСП-810-01	шт	15	-	-	-	0,43	0,42	-	-	6,45	6,3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4 ЦII-13-2	То же, но ТСМ 6II4	шт	27	-	-	-	-	0,43	0,42	-	-	II,6I	II,34	-
II5 ЦII-190- -I	Указатели уровня масла	шт	3	-	-	-	-	6,03	5,74	<u>0,18</u> 0,0I	-	18,09	17,22	<u>0,54</u> 0,03
II6 ЦII-680- -I	Шкафы уп- равления ШУ1 2200x800x -800	шт	3	-	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,II	-	9,3	8,25	<u>0,87</u> 0,33
II7 ЦII-680- -I	Шкафы уп- равления ШУ2 2400x800x x800	шт	3	-	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,II	-	9,3	8,25	<u>0,8I</u> 0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II8	ЦII-706- -I	Элементы закладные	шт	12	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-
II9	ЦII-4I- -7	Мосты КСМ2-030	шт	6	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	27,96	27,36	0,06
I20	ЦII-34- -I	Логометры Ш69006	шт	3	-	-	-	1,28	1,25	-	-	3,84	3,75	-
I21	ЦII-407- -I	Приборы Р25. I. I	шт	3	-	-	-	5,2	5,1	-	-	15,6	15,3	-
I22	ЦII-93- -7	Монометры ЭКМ-ЛУ	шт	15	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	19,05	18,15	0,6
I23	Ц8-84- -I	Ревуны РВН 220	шт	3	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	1,14	0,99	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У1. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ ЩУ1 и ЩУ2.														
124 8-574- -56	Резисторы, диоды, кон- денсаторы, аппараты звуковой и зрительной сигнализа- ции и др.	шт.	519	-	-	-	0,55	0,33	-	-	285,45	171,27	-	-
125 8-574- -58	Блоки ло- гики	шт	93	-	-	-	1,14	0,66	-	-	106,02	61,38	-	-
126 8-574- -23	Выключате- ли АК63- -3МГ	шт	30	-	-	-	1,14	0,78	-	-	34,2	23,4	-	-
127 8-574- -19	То же, АК63-2МГ	шт	9	-	-	-	1,23	0,75	-	-	11,07	6,75	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	8-574- -55	Реле раз- ных назна- чений	шт	27	-	-	-	1,19	0,73	-	-	32,13	19,71	-
I29	8-574- -44	Пускатели	шт	54	-	-	-	1,15	0,55	-	-	62,1	29,7	-
I30	8-574- -39	Контакто- ры перемен- ного тока до 160а	шт	6	-	-	-	1,84	0,79	-	-	11,04	4,74	-
I31	8-574- -54	Вольтметры	шт	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,76	1,92	-
I32	8-574- -47	Кнопки управления КЕ-ОИИ	шт	84	-	-	-	0,45	0,29	-	-	37,8	24,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33 8-574- -28	Переключа- тели ПЕ-ОII, тумблеры ТВ1-2	шт	24	-	-	-	0,28	0,16	-	-	6,72	3,84	-	
I34 8-574- -6	Предохрани- тели ПРС-6	шт	3	-	-	-	0,66	0,34	-	-	1,98	1,02	-	
I35 8-574- -24	Автоматы А 3700	шт	9	-	-	-	1,77	0,96	-	-	15,93	8,64	-	
I36 8-574- -53	Трансформа- торы	шт	6	-	-	-	0,51	0,13	-	-	3,06	0,78	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
УП. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА.														
I37 ЦИИ-680- -3	Приборы управления и контроля УК-74	шт	3	-	-	-	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	-	9,27	5,61	<u>0,96</u> 0,33	
I38 ЦИИ-680- -5	Шкафы регу- лирования ШМЕ 8600 1200x600x x500	шт	3	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	14,22	5,61	<u>1,05</u> 0,36	
I39 ЦИИ-706- -I	Закладные элементы	шт	12	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40 ЦИИ-406- -2	Регуляторы перепада температур двухпози- ционный ПТРД-2	шт	3	-	-	-	5,47	4,43	0,05	-	16,41	13,29	0,15	
I41 ЦИИ-13- -2	Термометры сопротивле- ния ТСН-6097 длина 120мм	шт	9	-	-	-	0,43	0,42	-	-	3,87	3,78	-	
I42 ЦИИ-627- -3	Датчик- реле тем- пературн ТР-ОМ5-09- -I-I-I-I-3	шт	3	-	-	-	1,36	1,33	-	-	4,08	3,99	-	
I43 ЦИИ-628- -3	Датчик-реле разности давлений РКС-16	шт	3	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	7,59	5,61	<u>0,12</u> 0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I44	ЦII-628- -3	Датчик-реле давления Д220-12НГ	шт	3	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	7,59	5,6I	<u>0,12</u> 0,03
I45	ЦII-93- -I	Мановакуум- метры ОБМІ-100	шт	18	-	-	-	0,8	0,7I	-	-	14,4	13,86	-
I46	ЦII-93- -I	Манометры ОБМІ-100	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2,4	2,3I	-
I47	П8-525- -2	Выключатели АК50-2М	шт	3	-	-	-	2,88	1,04	0,06	-	8,64	3,12	0,18

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

УШ. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШИТАХ
ШМЕ 8800 И ПРИБОРАХ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ УК-74.

I48 8-574- -56	Резисторы, диоды, конденса- торы, аппара- ты звуко- вой и зри- тельной сигнализа- ции и др.	шт	645	-	-	-	0,55	0,33	-	-	354,75	212,85	-
I49 8-574- -55	Реле разных назначений	шт	21	-	-	-	1,19	0,73	-	-	24,99	15,33	-
I50 8-574- -28	Переключа- тель ПЭТ	шт	12	-	-	-	0,28	0,16	-	-	3,36	1,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I51	8-574- -50	Переключа- тели ШК	цепь	5I	-	-	-	0,43	0,18	-	-	21,93	9,18	-
I52	8-574- -6	Предохра- нители	шт	27	-	-	-	0,66	0,34	-	-	17,82	9,18	-
I53	8-574- -58	Блоки логики	шт	5I	-	-	-	1,14	0,66	-	-	58,14	33,66	-
I54	8-574- -53	Трансфор- маторы	шт	18	-	-	-	0,51	0,13	-	-	9,18	2,34	-
I55	8-574- -47	Кнопки управления	шт	9	-	-	-	0,25	0,29	-	-	4,05	2,61	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IX. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ осушки сжатого воздуха.														
I56 Ц12-799- -I	Вентили запорные угловые цинковые I5C136к Ду 6	шт	3	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2,37	2,25	-	
I57 Ц12-792- -I	Вентили регулирую- щие флан- цевые I46 26 пI	шт	3	-	-	-	2,17	1,87	<u>0,08</u> 0,02	-	6,51	5,61	<u>0,24</u> 0,06	
I58 Ц12-792- -I	То же, но I4C27пI	шт	12	-	-	-	2,17	1,87	<u>0,08</u> 0,02	-	26,04	22,44	<u>0,96</u> 0,24	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2066,60	6499,99	1962,47	<u>152,02</u> 46,294

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	31,00	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2097,60	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	58,73	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2156,33	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	25,88	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2182,21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	20,67	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2202,88	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520,00	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2202,88	7019,99	1962,47	<u>152,02</u> 46,294
Всего: (гр I2+ гр I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9222,87	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметно-
экономического отдела
Составила руководитель
группы

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

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Трубы					
2						
3	Трубы для трубных проводов					
4						
5	Труба стальная водопровод-					
6	ная					
7	Труба 15 x 2,8					
8	ГОСТ 3262-75 м		006			106
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

276

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. №			
ИИИ	Леонов <i>Леон</i>	ТИ 904-I-67.86	АТХ.00.ВМ
Нач.отд	Христоворов <i>Христоворов</i>	Компрессорная станция ЗК-500А0 с осушкой воз- духа. Ведомость потреб- ности в материалах	
Т.л. спец	Фукс <i>Фукс</i>		
Н.контр	Золотарева <i>Золотарева</i>	Стадия	Лист
Рук.гр	Седых <i>Седых</i>	Р	1
Ст. инж.	Таболдина <i>Таболдина</i>	Листов 6	
		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	

Альбом II

- 277 -

Титуловый проект 904-I-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2. Прокат черных металлов					
2						
3	Сталь горячекатанная					
4	Швеллер 6.5 ГОСТ 8240-72					
5	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			60
6						
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная					
9	Уголок Б-50х50х4 ГОСТ 8509-72					
10	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			10
11						
12	Сталь горячекатанная круглая					
13	Круг В12 ГОСТ 2590-71					
14	Ст 3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			14
15						
16	Сталь листовая холоднокатанная					
17	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74					
18	З-Ш-Ст3 ГОСТ 16523-70 кг		I66			5
19						
20	Лист Б-З.0 ГОСТ 19904-74					
21	З-Ш-Ст3 ГОСТ 14637-79 кг		I66			25
22						
23						
24						

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязки			
Инд. №			

Альбом II

- 278 -

Технический проект 904-I-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лист <u>Б-ПВ-0-6.0 ГОСТ 19904-74</u>					
2	Ст 3 ГОСТ 14637-79 кг		I66			5
3						
4	Лента стальная горячекатанная					
5	Лента 3х70 Бст2пс					
6	ГОСТ 6009-74 кг		I66			2
7						
8	Полоса стальная горячекатанная					
9	Полоса <u>Б4х14 ГОСТ 103-76</u>					
10	Вст3кп ГОСТ 535-79 кг		I66			2I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привази

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

ИИВ № _____

Альбом II

- 279 -

Типовой проект 904-I-67.86

№ 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			8
6	КСК-16 ШТ		796			15
7	КСК-32 ШТ		796			18
8						
9	Стойки кабельные					
10	ТУ 36.1496-82					
11	К II50 УЗ ШТ		796			60
12	К II51 УЗ ШТ		796			15
13	К II52 УЗ ШТ		796			16
14						
15	Полки кабельные					
16	ТУ 36.1496-82					
17	К II61 УЗ ШТ		796			130
18	К II63 УЗ ШТ		796			36
19						
20	Основание К II55					
21	ТУ 36.1496-75 ШТ		796			20
22						
23	Лотки перфорированные, ТУ 36.1113-					
24	-75					

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приемы

Инд. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	ЛП 85 шт		796			35
2	ЛП 45 шт		796			65
3						
4	Лотки, ТУ 36.2486-82					
5	НЛ20-П2 шт		796			40
6	НЛ40-П2 шт		796			42
7						
8	Профиль Z-образный перфориро- ванный					
9						
10	ЗП-2000					
11	ТУ 36.III3-75 шт		796			20
12						
13	Профиль С-образный К 108/2 У2					
14	ТУ 36 I434-82 шт		796			62
15						
16	Швеллер перфорированный					
17	ШП 60 x 3,5					
18	ТУ 36.III3-75 шт		796			10
19						
20	Уголок перфорированный УП35x35					
21	ТУ 36.III3-75 шт		796			10
22						
23	Полоса перфорированная ПП30					
24	ТУ36.III3-75 шт		796			2

Привязки			
Изм №			

№ в подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИНВ № 9329/11

Альбом II

- 281 -

904-I-67.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отборное устройство I6-225II					
2	ТУ 36.1258-76 ШТ		796			9
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязки			
Инв №			

ИВБ № 9 3/11

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 3 агрегата

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Затраты труда, чел.ч.	24648,4
Заработная плата, руб.	19170,17
Строительные машины, руб.	3124,71

ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Затраты труда, чел.ч.	360,1
Заработная плата, руб.	205,9
Строительные машины, руб.	34,8

282

90411-67.86 (11)