

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

А Л Ь 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 / 11

- 3 -

904-1-67.86

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
1	-	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>
11	См. №3-ЭС	То же, распреустройства, вариант 6 кв.	<u>105</u>

НМВ N 9329/11

- 4 -

(11)

904-I-67.86

I	2	3	4
12	См. №3-ЭС	То же, вариант 10кВ	<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, ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>180</u>
16	См. №1-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>183</u>
17	ЭО, ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>207</u>
18	См. №1-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	<u>209</u>
19	СС1, ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>222</u>
20	См. №2-СС	То же, вызывной сигнализации	<u>223</u>
21	СС2, ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>230</u>
22	См. №1-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно измерительных приборов	<u>231</u>
23	АТХ. 00. ВМ	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 утвержденным постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

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

Составила *Могилевская* И.С. Могилевская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А0 производитель-
ности 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 заработ- ной платы	эксплуа- тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См. № I	Общестроитель- ные работы	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 технологиче- ского 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	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	26,60	1,57	-	28,17				
8	См. №4-ТХ	На теплоизоляционные работы	15,00	-	-	-	15,0				
9	Смет. расч. №5-ТХ	Приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря	-	-	0,42	0,16	0,58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	См. I-ЭС	Электро- оборудо- вание и монтаж КТП-I-630 кВА: левого ис- полнения	-	0,11	7,47	-			7,58		
11	2-ЭС	То же, 2КТП- -I-630 кВА правого исполнения	-	0,11	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-ЭС	То же, вариант 10кВ	-	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-ЭО	Монтаж электро- освещения	-	9,23	-	-	9,23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I-CC	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации		0,36	0,86	-	1,22				
I8	2-CC	То же, вызывной сигнализации	-	0,22	0,03	-	0,25				
I9	№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 0,16 707,33											

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

при варианте
на 10 кВ

206,65 81,06 419,04 0,16 706,91

Главный инженер проекта

Леонов

С.М. Леонов

Начальник отдела

Прокопенко

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

Злобина

М.В. Злобина

Составила

Могилевская

И.С. Могилевская

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

МАСЛОНА-
СОСОМ
РЦОТ-350-
-255-Ік
И=2,55

шт 3 2388 7164 - 12,7 10,8 1,65 - 38,10 32,40 4,95

4 8-48І-
ІІ
Стоя-
мость
входит
в ком-
плект
постав-
ки
компрес-
сора

Электро-
двигатель
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 компрес- 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 г/кг	шт	3	11000	33000	27139,95	677	310	266	81419,85	2031,0	930,0	798,0	
11	18-I-8 23-03 п.02-0071	Тепло- обменник 800 ТКГ- -10-М1-0/20- -4-I гра ∅800 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	I8-I-3 Стоимость входит в комплект поставки п. I	Бак мас- ляный	шт	3	504,4	I5I2	-	23,9	I4	3,II	-	7I,70	42,00	9,33
I5	I8-I-2 То же	Масло- охлади- тель	шт	3	269	807	-	20,4	I2,3	I,78		6I,20	36,90	5,34
I6	7-28I-I То же	Масло- насос шестерен- ный Q = I50 л/мин с электро- двигате- лем 4AIOO 2УЗ =4кВт, n=2880 об/мин	шт	3	II4	342	-	25,6	I4, I	3,5I	-	76,80	42,30	IO,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
17	Письмо завода ХЭМЗ ноябрь 1976 г.	Комплект щитов управления 4КАС-С 6350x1, I=6985,0	шт	1	-	-	6985,0	-	-	-	6985,00	-	-	-
18	Письмо завода ХЭМЗ	То же, УКАС-А 9700x1, 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 4АА63А4 =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 электро- двигателем 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	Огнету- шитель ОВЦУ-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 целевой 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	35,10	17,58	0,81

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

28 I2-800-I Вентили
Стои- запорные
мость мембран-
входит ные 15кг
в ком- 888р СВМ
плект с элек-
постав- тримагнит-
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. I-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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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 I8П2 муфтовне Ду 32 Ру16	шт	3	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2,28	2,22	-
35	I2-794-I	Задвижка тип I 3 км-2-16 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 дроссель- ная 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	Клапаны 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 ЮБ96к 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 Ду 15 Ру10	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 *Александр* С.М.Леонов

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

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

Составила *Е.Б.Тарасян* Е.Б.Тарасян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проек-у К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции
 ЗК-500А0 производительность 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	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								единицы	общая	в том числе		всего	в том числе	
					эксплуатации машин	в том числе заработной платы				основной заработной платы			эксплуатации машин	в том числе заработной платы
8	9	10	11	12	13	14	15							
I	Типовой проект	Глушитель шума в соответствии БИВ-500	шт	3	4121	12363	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 сравливая- ния ГШС 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 =1,59	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 Щ 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 ЦІ 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 ЦІ 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 1,5				-	-	-	-	-	-	-	142,52	-	-	-
ИТОГО											9644,12	-	-	-

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

Начальник сметно-
экономического отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонов
В.Л. Прокопенко

М.В. Злобина

Е.Б. Тарасян

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

М.В. Злобина

Е.Б. Тарасян

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

Труба 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	I2-I-I 0I-I3	То же, 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7	I2-2-7 СИ ч.5 р.9 п.332I	То же, Д=65x3,2мм	м	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,84	-	-	-	685,58	87,0I	15,95	-	575,89	73,09	13,40
		578+97,8.I, I=685,58												
		79, I. I, I =87,0I												
		I4,5. I, I=I5,95												
8	"-" п.3326	То же, Д=80x3,5мм	м	127,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	1,4				637,58	87,0I	15,95	-	892,6I	121,8I	22,33
		530+97,8.I, I= 637,58												
		79, I. I, I=87,0I												
		I4,5 .I, I=I5,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-23 CI ч.1 р.3 п.129	Трубопро- води из 3/сварных стальных труб ГОСТ 10704-76 D=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 CI ч.5 р.9 п.332	То же; D=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. I. I, I=87,01

14,5. I, I= 15,95

II 12-2-4
CI ч. I
р. 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. I, I=213,40

179. I, I=196,90

5,32. I, I=5,85

I2 12-2-4
CI ч. I
р. 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, D=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 Стой- мость включе- на в стоим. постав- ки обору- дования	То же, D=25x2mm	м	15	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	11,85	10,65	0,60
28	-"-	То же, D=34x3mm	м	0,9	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	0,71	0,64	0,04
29	I2-I4-2 -"-	То же, D=45x3mm	м	12,0	-	-	-	0,97	0,8	0,12	-	11,64	9,60	1,44
30	I2-I4-3 -"-	То же, D=57x3mm	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 же, Д=89x3мм	м	92,4	-	-	-	1,45	1,12	0,28	-	133,98	103,49	25,87
32	I2-I4-I -"-	To же, Д=34x3	м	0,9	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	0,71	0,64	0,04
33	I2-I4-I -"-	To же, Д=22x2 мм	м	33	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	26,07	23,43	1,32
34	I2-I4-I -"-	To же, Д=32.3	м	9,3	-	-	-	0,79	0,71	0,04	-	7,35	6,60	0,37
35	I2-I4-5 -"-	To же, Д=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	I2-807-I СИ ч.3 п.92	Вентиль I5чI8п Д=20 мм Ру I6, цена: I,43+0,75=2,18	шт	3	-	-	2,18	0,73	-	-	6,54	2,19	-	
39	I2-807-I СИ ч.3 п.93	То же, Д=25 мм цена: I,05+0,75=2,40	шт	60	-	-	2,40	0,73	-	-	144,0	43,80	-	
40	I2-808-4 СИ ч.3 п.124	Вентиль фланцевый I5чI4 бр Д=I00 РуI6	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,
 CI п.3
 п. I25 $\phi = 125\text{мм}$ 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,
 CI п.3
 п. I27 $D=200$
 PyI6 шт 3 - - - 100,45 5,88 0,91 - 301,35 17,64 2,73

43 I2-808-3 То же,
 CI п.3
 п. I23 $D=80\text{ мм}$
 PyI6 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

46 I2-802-5 Задвижки
 С1ч.3 параллель-
 п.646 ные с выд-
 вижным
 шпинделем
 фланцевые
 Д=80 мм
 Ру10 30ч
 6 бр шт 6 - - - 26,82 3,38 0,32 - 160,92 20,28 1,92

цена:

7,52+19,3=26,82

47 -"-
 п.647 То же,
 Д=100 шт 12 - - - 26,82 3,38 0,32 - 321,84 40,56 3,84

цена:

7,52+19,3=26,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
48	I2-790-8 23-07 п. 2-0081	Клапаны ШК-4Р-16 Д=200 Ру16	шт	1	-	-	-	409,25	6,45	1,15	-	409,25	6,45	1,15
49	I2-809-I СИ ч.3 п. 1024	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые I4ч6 бк Д=25 Ру10	шт	47	-	-	-	2,48	0,75	-	-	116,56	35,25	-

цена:

I,67+0,8I=2,48

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

53 12-806-3 Кран проб-
С1ч.3 ковый
п. 1032 проходной
сальнико-
вый флан-
цевый
11ч80е
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 12-867-2 Конден-
23-07 сатоот-
п. I-1481 водчик
1971г 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 ГР-50	шт	4	-	-	-	1,98	0,12	-	-	7,92	0,48	-
		цена:												
		$1,32+0,66=1,98$												
56	I2-I083-I CI ч.3 п.522	То же, ГМ-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	I2-1083-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	To же, I-80-10	шт	24	-	-	-	1,26	-	-	-	30,24	-	-
65	"- п.937	To же, I-100-16	шт	12	-	-	-	1,92	-	-	-	23,04	-	-
66	"- п.873	To же, I-700-2,5	шт	6	-	-	-	15,8	-	-	-	94,80	-	-
67	"- п.873	To же, 2-700-2,5	шт	3	-	-	-	15,8	-	-	-	47,40	-	-
68	"- п.957	To 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	И2-1083-1 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, I-600-10	шт	2	-	-	-	16,8	-	-	-	33,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	СИ ч. I р. I п. 58	То же, Д=50x32 мм цена: 3,4. I, 086. .0, I= 0,37	шт	2	-	-	-	0,37	-	-	-	0,74	-	-
90	"-	То же, Д=50x25 мм цена: 3,40. I, 086.0, I=0,37	шт	6	-	-	-	0,37	-	-	-	2,22	-	-
91	"-	То же, Д=25 мм цена: I, 15. I, 086. .0, I=0,12	шт	24	-	-	-	0,12	-	-	-	2,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	СИ ч. I Р. I П. 58	То же, D=32 мм Цена: 2,43. I, 086. .0, I=0,26	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,52	-	-
99	-"-	То же, D=40 мм Цена: 2,92. I, 086. .0, I= 0,32	шт	19	-	-	-	0,32	-	-	-	6,08	-	-
100	-"-	То же, D=50 мм Цена: 5,2. I, 086.0, I=0,56	шт	10	-	-	-	0,56	-	-	-	5,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	СИ ч. I р. I п. 58	То же, D=50x2,5 цена: 5,44. I, 086.0, I=0,59	шт	6	-	-	-	0,59	-	-	-	3,54.	-	-
I02	-"-	То же, D=50x40мм цена: 5,44. I, 086.0, I=0,59	шт	4	-	-	-	0,59	-	-	-	2,36	-	-
I03	-"-	То же, D=25x20 цена: I, 086.0, I.2, II=0,23	шт	6	-	-	-	0,23	-	-	-	I,38	-	-
I04	-"-	То же, D=40x15 цена: I, 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
III	СИ ч. I р. I п. 58	То же, D=32мм цена: I,70.I,086. .0,I= 0,18	шт	1	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	-	-
III2	"	То же, D=40 мм цена: I,95.I,086. .0,I=0,21	шт	81	-	-	-	0,21	-	-	-	17,01	-	-
III3	"	То же, D=25x15мм цена: I,52.I,086.0,I=0,17	шт	3	-	-	-	0,17	-	-	-	0,51	-	-

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:

11.1,074=11,81

118 Пр.
05-17

Рукав
Б-230-10
Д=50

м 20 - - - 6,66 - - - 133,20 - -

цена:

6,20.1,074=6,66

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

119 12-698-2
24-05
п.3-025

Бобышки
БП-1
М33х2-50

шт 4 - - - 1,75 0,52 0,1 - 7,00 2,08 0,40

цена:

0,35.1,098+
+1,37=1,75

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 М20x1,5	шт	46	-	-	-	1,31	0,52	0,1	-	60,26	23,92	4,60	
		цена:													
		0,14.1,098+													
		+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:													
		1,33+0,2.1,098=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:													
		0,9.1,098+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. Мотилевская

И.С. Мотилевская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки МТ50	м3	20,07	57,89	-	-	1161,85	-	-	-
		Цена: 20,4+36,4х х1,03=57,89									
5	26-16 Ц.1 ч.1 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.1 ч.1 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	Окраска 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

Начальник сметно-экономического отдела

Руководитель группы

Составил

С.М. Леонов
В.Л. Прокопенко
М.В. Злобина
Д.П. Королева

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

М.В. Злобина

Д.П. Королева

ИМВ № 9329/71

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной стдельно
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	Еди- ница изме- ре- ния	Количество единиц из- мерения	Сметная стоимость	
					Единицы руб. и коп.	Общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупнен- ные пока- затели ГТМ бро- шюра XIV стр. 4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 к=1,04	Приобрете- ние инст- румента, приспосо- блений и производст- венного ин- вентаря	рабо- таю- щих	10	42,31	423
2	То же	Хозяйствен- ный инвен- тарь	рабо- таю- щих	10	16	160
		40,68x1,04				
		15,00x1,04				
		Всего				583

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

Начальник отдела

В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

С.М. Леонов
В.Л. Прокопенко
М.В. Злобина

90 - 90 -

(11)

904-1 -67.86

МД

№ 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	I68			0,05
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,76
5	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,14
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			0,94
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			3
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097100	I68			0,39
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	I20000				
14	Проволока стальная низкоуг-					
15	леродистая обыкновенного					
16	качества, т	I21300	I68			0,01
17	Лента стальная холоднокатан-					
18	ная упаковочная, т	I23001	I68			0,5
19	Болты с гайками, т	I28100	I68			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. №

ТП 904-I-67.86

ТХ.ВМ2

ИИП Леонов
Нач. отд. Коган
Гл. спец. Дреснов
Рук. гр. Григорьян
Н. контр. Новицкая
Инженер Федорова

Компрессорная станция
ЗК-500 А0
Ведомость потребности
в материалах

Стандия	Лист	Листов
	I	3
ТИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	промышленного назначения, т		168			1,162
2	Трубы стальные (всего)					
3	м		006			1872
4	т		168			20,98
5	Трубы стальные бесшовные					
6	горячедеформированные,					
7	м	130103	006			176
8	т	130103	168			0,77
9	Трубы стальные бесшовные					
10	холоднодеформированные,					
11	м	130104	006			144
12	т	130104	168			0,55
13	Трубы электросварные,					
14	м	130300	006			624
15	т	130300	168			16,3
16	Трубы сварные водопровод-					
17	ные (газовые),					
18	м	138500	006			928
19	т	138500	168			3,39
20	Детали трубопроводов к					
21	стальным трубопроводам, т	146200	168			8,38
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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	Прокат алюминиевый,					
13	листы, м2	18111I	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						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № 7047.

Привязки

Инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СИЛОВОЙ ТМЗ-630/10, 630кВА	шт	I	-	-	2220	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2220,0	42,00	19,50	<u>11,60</u> 4,50
2	I5-05 п. IO-002 пункт IO 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. IO-606 пункт I 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

ИИВ 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	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые
накопления % 8

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

ИТОГО

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

ВСЕГО по смете
(гр. I2+гр. I3)

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

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического
отдела



В.Л.Прокопенко

Составил инженер



Е.В.Шмыглина

Проверил рук . группы



Н.П.Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СИЛОВОЙ ТМЗ-630/10, 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	I5-05 п.10-002 пункт 10 Ц8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-I	шт	I	-	-	37	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	37,0	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15
3	I5-05 п.10-006 пункт I Ц8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШНВ-I	шт	I	-	-	3530	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	3530,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-05 п. 10-003 пункт I ЦВ-90-2	Шкаф отклю- ченных ли- ний ШЛН-5	шт	I	-	-	480	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	480,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31
5	15-05 п. 10-006 пункт 10	Соедини- тельное устройство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,00	-	-	-
6	15-05 пов. 10-006 пункт II	Компоновка к КТШ	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения ток А до:												
7	ЦВ-90-4	1000	шт	2	-	-	-	6,46	3,24	<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	26,29	<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. 12 I гр. 13)														
						-	-	-	-		7580,30	-	-	-

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		КМ-IVЗ внутренней установки, состоящее из 15 камер:												
		Металлокон- струкция и аппаратура схем пер- вичных соединений:												
I 15-03 П.08-151 Ц8-87-1		Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10,630А ШВМ-6(10)- -01-630УЗ	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, ШВМ-6(10) -02-630У3	шт	3	-	-	2120	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	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
4	I5-03, 1973г. спр.6, К=1,018 п.08-196	Аппаратура схем вто- ричных сое- динений: Схема вторичных соединений Р 2288-4	шт	2	-	-	320 *1,018	-	-	-	651,52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	То же	То же, P 2288-12	шт	3	-	-	320 xI,018	-	-	-	977,28	-	-	-
6	То же	То же, P 2286-4	шт	2	-	-	x 320 I,018	-	-	-	651,52	-	-	-
7	То же, п.08-214	То же, P 2287-9	шт	2	-	-	175 xI,018	-	-	-	356,30	-	-	-
8	То же п.08-217	То же, ВМЕЮ.670. 209.102. 02 33	шт	2	-	-	150 xI,018	-	-	-	305,40	-	-	-
9	То же, п.08-205	То же, 9964TM-I- -I6	шт	1	-	-	30 xI,018	-	-	-	30,54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	То же, п.08-194	То же, ВИЕЮ.670. 209.105. 33.	шт	I	-	-	85 X1,018	-	-	-	86,53	-	-	-
11	Пр-т 15-17 Ц8-105-1	Стабилизи- рованный блок напря- жения для питания оперативных цепей за- щиты и уп- равления типа БНС-2	шт	2	-	-	469,5	16	13,7	-	939,0	32,0	27,40	-
12	Доп.25 к 15-04 п.15- -679 ЛОТНЭП Кальк. № 9	Устройство питания УКП-380	шт	2	-	-	380	30	16	1,0	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
I7	Ц8-9I-4	Монтаж металлокон- струкций	т	0,05	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	18,85	1,67	<u>0,24</u> 0,07
I8	УСН, сборник №6-3, стр. 144 K=1,04	Комплект защитных средств по техни- ке безопас- ности	компл. I	-	-	-	204 ^x 1,04	-	-	-	212,16	-	-	-
I9	Ц8-403- -I	Прокладка дополни- тельных проводов в камерах КРУ сече- нием до 6 кв.мм	100 м	1,21	-	-	-	11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01	-	13,92	11,23	<u>0,19</u> 0,01

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	0,43 0,17	-	32,90	18,69	1,10 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 АВРГ-660 сечением, кв.мм: 2x4	1000 м	0,05	-	-	-	145 xI, I05	-	-	-	8,01	-	-
27	То же	2x6	-"-	0,05	-	-	-	200 xI, I05	-	-	-	11,05	-	-
28	СНП-IV- -4-82 СРСЦ ч.5 п.138, K=I,2	I(3x4+Ix x2,5)	-"-	0,01	-	-	-	251 xI,2	-	-	-	3,01	-	-
29	То же, п.141, K=I,2	I(3x16+ +Ix10)	-"-	0,01	-	-	-	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	15-03 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- -1600УЗ	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- -630УЗ	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- -1600УЗ	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 18-87-2	Щкаф с секционным разъедини- телем ЩЩР-6- -1000УЗ	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	15-03 п.08-151 Ц8-87-1	Шкаф с масляным выключате- лем ВК-10- -630А ШВМ10-33- -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, ШВМ10-08- -1000УЗ	шт	2	-	-	2430 40	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4940,0	39,80	27,60	<u>5,86</u> 2,20
46	То же, п.08-186 примеч. стр.141, п.4 Ц8-90-2	Шкаф с низковольт- ной аппа- ратурой ШНВА10-801- -1000	шт	2	-	-	890 40	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	1860,0	23,60	13,82	<u>9,00</u> 4,62

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 ШТН-10-201- -630У3	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 секционнм разъедини- телем ШЦР-10-102- -630У3	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
Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	363,49	-	-	-	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13345,34	-	-	-	
Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	160,14	-	-	-	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13505,48	-	-	-	
Комплекта- ция	%	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	-	-
<hr/>														
Итого по варианту 10 кв добавляется:			-	-	-	-	-	-	-	-	13633,38	143,42	88,52	<u>24,69</u> 10,41
<hr/>														
А.ВАРИАНТ 6 КВ														
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	37345,82	735,37	329,28	<u>47,98</u> 18,20
<hr/>														
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. 12+гр. 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37644,15	-	-	-
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	---	---	---

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела

В.Л. Прокопенко

Составила инженер



Е.В. Шмыглина

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 АК63-3МГУЗ 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.1 п.18-237 спр.6 К=0,991 ЦВ-529-5	Пост уп- равления кнопочный ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,15х 0,991	1,98	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	11	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 пере- ключатель	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	Ц8-574-49	Переключателя ПЕ-032	шт	2	-	-	-	1,09	0,61	-	-	2,18	1,22	-
I7	Ц8-571-3	Установка шкафа тиристорного возбуждательного устройства размером 1900x800мм типа ТЭС-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	Ц8-574-55	Реле	шт	9	-	-	-	1,19	0,73	-	-	10,71	6,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ЦВ-574-19	Автоматический выключатель 2-х полюсного на ток до 100А	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
20	ЦВ-574-23	То же, 3-х полюсного на ток до 50А	шт	9	-	-	-	1,14	0,78	-	-	10,26	7,02	-
21	ЦВ-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	Трансфор- матора то- ка или напряжения	шт	27	-	-	-	0,51	0,13	-	-	13,77	3,51	-
24	Ц8-574-49	Кнопки уп- равления с коли- чеством элементов до 6	шт	3	-	-	-	1,09	0,61	-	-	3,27	1,83	-
25	Ц8-574- -54	Амперметра и вольт- метра	шт	9	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4,14	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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 БУ5120- 435120- 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 БУ5120-43М2А												
31	Ц8-574-27	Автомата АЗ144	шт	3	-	-	-	4,73	2,06	-	-	14,19	6,18	-
32	Ц8-574-37	Контактора линейные на ток 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	Ц8-574-55	Геле тепло- вые	шт	3	-	-	-	1,19	0,73	-	-	3,37	2,19	-
34	Ц8-574-53	Трансфор- маторы тока	шт	6	-	-	-	0,51	0,13	-	-	3,06	0,78	-
35	Ц8-574-19	Выключате- ли АК63-2М	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
36	Ц8-62-1	Установка силовых трансформа- торов 112кВА; 0,4кВ с массой до 1т в поме- щении	шт	3	-	-	-	24,8	12,3	5,5 2,13	-	74,40	36,90	16,50 6,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц.8 прил. I поз. I	Сушка и ревизия трансфор- маторов до Iт	шт	3	-	-	34,3	-	-	-	102,90	-	-	-
38	ЦВ-525-2 К-0,3	Демонтаж автомата АК-63- ЗМУЗ в шкафу	шт	I	-	-	1,1х 0,3	1,04 x0,3	0,06х 0,3	-	0,33	0,31	0,02	-
39	ЦВ-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	-	1,41	1,34	0,07	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ЦВ-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	ЦВ-148-9 Г.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	ЦВ-148-10 г.ч.п.4, K=1,04	3 кг	100м	3,63	-	-	-	24,9х 1,04	9,97	0,83 <u>0,33</u>	-	94,00	36,19	3,01 <u>1,20</u>
43	ЦВ-148-11 г.ч.п.4, K=1,04	6 кг	100 м	5,09	-	-	-	31,7х 1,04	13,5	1,7 <u>0,68</u>	-	167,81	68,72	8,65 <u>3,46</u>
44	ЦВ-148-9 г.ч.п.4, K=1,08	Прокладка кабеля ве- сом до 1кг по фермам	100 м	0,39	-	-	-	20,6 11,08	8,62	0,48 <u>0,19</u>	-	8,68	3,36	0,19 <u>0,07</u>
45	ЦВ-403-7 г.ч.п.4, K=1,04	Прокладка провода ПВ-3 сво- бодно по станинам машин	100 м	0,49	-	-	-	54,2 11,04	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 6 кв. 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	1	-	-	-	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 до, мм:												
56	Ц8-4Г7-1 Т.ч.п.4, K=1,04	25	100м	1	-	-	-	34,8х 1,04	14,4	12,2 <u>3,85</u>	-	36,19	14,4	12,20 <u>3,85</u>
57	Ц8-4Г7-4 Т.ч.п.4, K=1,04	63	"	0,01	-	-	-	74,8х 1,04	25,3	26,6 <u>8,38</u>	-	0,78	0,25	0,27 <u>0,08</u>
58	Ц8-4Г7-4 Т.ч.п.4, K=1,04	75	"	0,05	-	-	-	74,8 х1,04	25,3	26,6 <u>8,38</u>	-	3,89	1,27	1,33 <u>0,42</u>

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	23,1 <u>9,73</u>	-	2,81	1,16	<u>1,16</u> 0,49
60	ЦВ-406-6	То же, в полу	"	0,14	-	-	-	29,9	16,2	5,65 <u>1,47</u>	-	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 ШГА-75 на кронштей- нах по сте- не	"	0,4	-	-	-	398,0 x1,08	47,0	111 <u>35,2</u>	-	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	ЦВ-472-6	Прокладка контура заземления сечением 100 кв. мм, в здании	100 м	1,5	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	84,15	20,10	<u>2,55</u> 0,15
63	ЦВ-472-7	То же, сечением 160 кв. мм в в здании	"	2,0	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	128,40	26,80	<u>3,60</u> 0,40
64	ЦВ-472-2	То же, сечением 160 кв. мм вне здания	"	0,4	-	-	-	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	10,80	2,72	<u>0,36</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	ЦВ-47I-4	Забивка электродов заземления диаметром 16мм длиной 5м	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	<u>0,5</u> 0,1	-	8,700	1,920	<u>3,00</u> 0,60
66	ЦВ-9I-4	Монтаж металлокон- струкций	т	1	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	377,00	33,30	<u>4,70</u> 1,41
		Присоедине- ние двига- телей												
67	ЦВ-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	ЦВ-481-23	It	шт	3	-	-	-	3,44	2,18	0,05	-	10,32	6,54	0,15
69	ЦВ-483-21	I2,3т	"	3	-	-	-	13,3	9,4	0,07	-	39,90	28,20	0,21
										0,01				0,03
70	Ц.8 прил. I поз.20	Ревизия электри- ческих машин со щитовыми подшипни- ками, с коротко замкнутым 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. I15	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. I46	Сушка электри- ческих машин вес до 0,2т	шт	18	-	-	6,3	-	-	-	113,40	-	-	-
74	То же, поз. I49	То же, вес до 1,2т	шт	3	-	-	12,8	-	-	-	38,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	То же поз. 154	То же, вес до 20т	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	15-17 П.2-258 К=1,076 ЦБ-526-5	Ящик с 3-х полюсным рубильником ЯВЗ-31-1	шт	1	-	-	-	$\frac{23,0 \times 1,076}{4,77}$	2,1	$\frac{0,12}{0,03}$	-	$\frac{24,75}{4,77}$	2,10	$\frac{0,12}{0,03}$
79	15-15 П.7.-003 К=1,074	Лампа на- каливания НБ-220-15	10 шт	0,6	-	-	-	$\frac{0,89 \times 1,074}{1,074}$	-	-	-	0,57	-	-
80	01-13 табл.3.1 К=1,089	Труба ме- талличес- кая, элект- росварная с наружным диаметром и толщиной стенки 26x1,8мм	м	20	-	-	-	$\frac{0,24 \times 1,089}{1,089}$	-	-	-	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ЩИТОК ЦО4I-5204 И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА

84	I5-I7 п. I-063 K=I,076 Ц8-572-7	Щиток ме- талличес- кий раз- мером I400x424x x200мм	м.ш. шт	0,424 I	-	-	-	95x I,076 10,7	2,44	I,16 0,44	-	43,34 10,70	2,44	I,16 0,44
85	I5-I7 п. I-039 K=I,097	Рама ме- талличес- кая щитка I400x424мм	м	0,424	-	-	-	3x I,076	-	-	-	I,37	-	-
86	I5-04 п. 0I-059 I5-I7 п. I-35I K=I,08 Ц8-574-18	Выключа- тель авто- матический AE204I (АЗI6I)	шт	6	-	-	-	5,85x I,08 0,23	0,11	-	-	37,91 I,38	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	I5-04 п.01-060 I5-I7 п. I-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. I-507 K=I,082	Рейка кре- пящая высо- та шкаф I400	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 У-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=1,2	3x25+1x10	1000 м	0,01	-	-	-	881x 1,2	-	-	-	10,57	-	-
95	15-09, габл. 2-005 K=1,105	2x4	1000 м	0,16	-	-	-	145x 1,105	-	-	-	25,64	-	-
96	То же	2x70	"	0,27	-	-	-	1600x 1,105	-	-	-	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. I47	3xI20	1000 м	0,14	-	-	-	3410	-	-	-	477,40	-	-
99	То же, п. I46, К=I,2	3x95+Ix35	"	0,03	-	-	-	2730 xI,2	-	-	-	98,28	-	-
100	То же, п. I47, К=I,2	3xI20+Ix35	"	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	-	-	-	58,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	п.194	Секция прямая длиной 750мм, У2601У3	шт	I	-	-	-	10,6	-	-	-	10,60	-	-
106	То же п.196	То же, длиной 3000мм, У2604У3	шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-
107	То же п.196 К=2	То же, длиной 6000мм, У2605У3	шт	4	-	-	-	25,4х 2	-	-	-	203,20	-	-
108	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 Ц8-545-4	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 У-4-82 СРСЦ ч.5 п.215	Скоба ве- дущая У232У3	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 K=1,072	Кронштейн для креп- ления шино- провода К 777 УЗ	шт	12	-	-	-	$\frac{2,35 \times 1,072}{1,072}$	-	-	-	30,23	-	-
II7	24-05 п. I-861 K=1,072 ЦБ-147-4 т. ч. п. 4, K=1,04	Стойки кабельные К1150УЗ	1000 шт 100 шт	$\frac{0,05}{0,5}$	-	-	-	$\frac{220 \times 1,072}{27,8 \times 1,04}$	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, K=1,072 ЦБ-147-4 т. ч. п. 4, K=1,04	То же, К1151УЗ	"	$\frac{0,11}{1,1}$	-	-	-	$\frac{315 \times 1,072}{27,8 \times 1,04}$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{37,14}{31,80}$	17,05	$\frac{2,09}{0,26}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	То же, п. I-863, K=I,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4, K=I,04	То же, KII52Y3	I000 шт	0,05	-	-	-	400x I,072	15,5	I,9	-	21,44	7,75	0,95
			I00 шт	0,5				27,8x I,04		0,24		14,46		0,12
I20	То же, п. I-864 K=I,072 Ц8-147-5 т.ч.п.4, K=I,04	То же, KII53Y3	I000 шт	0,015	-	-	-	580x I,072	15,6	22	-	8,33	2,34	0,33
			I00 шт	0,15				32,5x I,04		0,31		5,07		0,03
I21	24-05 п. I-695 K=I,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4, K=I,04	Полки кабельные KII60Y3	"	0,005	-	-	-	82x I,072	1,12	0,13	-	0,44	0,06	0,01
				0,05				I,34x I,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=I,072 ЦБ-147-7 Т.ч.п.4, K=I,04	То же, КII61У3	1000 шт	0,2	-	-	-	130x I,072	I,12	0,13	-	27,87	2,24	0,26
			100 шт	2,0				1,34x I,04		0,05		2,79		0,10
I23	То же, п. I-697 K=I,072 ЦБ-147-8 Т.ч.п.4, K=I,04	То же, КII62У3	"	0,07	-	-	-	190x I,072	I,17	0,3	-	14,26	0,82	0,21
				0,7				1,65x I,04		0,12		1,20		0,08
I24	То же, п. I-698 K=I,072 ЦБ-147-8 Т.ч.п.4, K=I,04	То же, КII63У3	1000 шт	0,1	-	-	-	270x I,072	I,17	0,3	-	28,94	1,17	0,30
			100 шт	1,0				1,65x I,04		0,12		1,72		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 перегоро- док КII65УЗ	1000 шт	0,07	-	-	-	50x I,072	-	-	-	3,75	-	-
I26	24-05 п. I-679 K=I,072	То же, КII67УЗ	"	0,05	-	-	-	77x I,072	-	-	-	4,13	-	-
I27	24-05 п. I-852 K=I,072	Соедине- тель пе- регородок KI68УЗ	"	0,12	-	-	-	56x 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 К=I,072 Ц8-147-14 Т.ч.п.4 К=I,04	Подвески закладные К340У3	1000 шт	0,06	-	-	-	9,4x I,072	1,07	0,01	-	0,60	0,63	0,01
			100 шт	0,6				I,12x I,04				0,70		
I29	24-05 п. I-685 К=I,072 Ц8-147-14 Т.ч.п.4, К=I,04	То же, К341У3	"	0,012	-	-	-	15,2x I,072	1,07	0,01	-	0,20	0,13	-
				0,12				I,12x I,04				0,14		
I30	Доп. I5 к 24-05 п. I-133I К=I,073 Ц8-397-1 Т.ч.п.4, К=I,04	Лотки сварные Н110-12У3	шт	5	-	-	-	I,1x I,073	34,3	36	-	5,90	0,65	0,68
			т	0,019				I08x I,04		9,84		2,13		0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	То же, п. I-1334 K=1,073 ЦВ-397-1 т.ч.п.4, K=1,04	То же, НЦ20-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 ЦВ-397-2 т.ч.п.4, K=1,04	То же, НЦ40-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 ЦВ-397-1 т.ч.п.4, K=1,04	Прижим НЛ-ПРУЗ	<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-I339 K=1,073 Ц8-397-2 Т.ч.п.4, K=1,04	Лоток УГЛОВОЙ НН-У45У3	шт т	8 0,005	-	-	-	0,4х 1,073 123х 1,04	27,2	39,2 11,4	-	3,43 0,64	0,14	0,20 0,06
I35	То же, п. I-I340 Ц8-397-2 Т.ч.п.4, K=1,04	То же, НН-У95У3	шт т	8 0,018	-	-	-	1,1х 1,073 123х 1,04	27,2	39,2 11,4	-	9,44 2,30	0,49	0,71 0,21
I36	24-05 п. I-012 K=1,098 Ц8-408-3	Ввод ГИБКИЙ К1082У3	ВВОД	21	-	-	-	1,7х 1,098 0,83	0,32	-	-	39,20 17,43	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 Ц8-534-13 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 Ц8-147-9 т.ч.п.4, K=I,04	Профиль С-образ- ный К108/У2	$\frac{\text{шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{1}{0,01}$	-	-	-	$\frac{0,34x}{1,072}$ $\frac{35,9x}{1,04}$	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 Ц8-147-6 т.ч.п.4, K=I,04	Профиль К23842	$\frac{\text{шт}}{100 \text{ шт}}$	$\frac{4}{0,04}$	-	-	-	$\frac{0,8x}{1,072}$ $\frac{37x}{1,04}$	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=I,072 Ц8-147-6 т.ч.п.4, K=I,04	То же, K239У2	шт	<u>I</u> 0,01	-	-	-	<u>1,35x</u> <u>1,072</u> 37x I,04	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	<u>1,45</u> 0,38	0,16	<u>0,02</u> -
I41	24-05 п. I-722 K=I,072 Ц8-147-3 т.ч.п.4, K=I,04	Профиль K235У2	шт	<u>40</u> 0,135	-	-	-	<u>0,9x</u> <u>1,072</u> 377x I,04	24,9	4,1	-	<u>38,59</u> 52,93	3,36	<u>0,55</u> 0,14
I42	15-17 п. I-496 K=I,032	Защиты наборные КС-3М	шт	32	-	-	-	<u>0,4x</u> I,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 КВЭ-3x120- -10	шт	12	-	-	-	8,1x I,109	-	-	-	107,79	-	-
I44	То же, п. I-1002 K=I,109	То же, КВЭ-3x70-10	шт	4	-	-	-	7,15x I,109	-	-	-	31,72	-	-
I45	24-05 п. I-855 K=I,072 Ц8-147-6 т.ч.п.4, K=I,04	Стойки KI20	шт <u>100</u>	<u>56</u> 0,56	-	-	-	<u>1,35x</u> <u>I,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 Ц8-147-4 т.ч.п.4. K=I,04	Стойки KI21	шт <u>100</u> шт	<u>56</u> 0,56	-	-	-	<u>0,8x</u> <u>I,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	ЦВ-167-1 Т.ч.п.4 К=1,04	Листы ас- боцемент- ные плос- кие III-II- 3x0,8-8	100 м2	0,4	-	-	-	448 x1,04	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 K106V2	шт	1	-	-	-	0,5x 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														
I50	СН-П-ІУ- 4-82 СРСЦ ч.5 п.852	Кабель си- ловой ААШВ-6000 сечением 3x70	км	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
I51	То же, п.854	То же, ААШВ-6000 сечением 3x120	км	0,3	-	-	-	3170	-	-	-	951,00	-	-
I52	ЦВ-І48-І0 т.ч.п.4, К=І,04	Прокладка кабеля по металло- конструк- циям и лот- кам вес Ім 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	Ц8-148-11 Т.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 6кВ 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 10кВ														
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
154	СНП- -У-82 СРСЦ ч.5 п.943	Кабель си- ловой ААШВ-10000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	109,60	-	-
155	То же, п.944	То же, ААШВ-10000 сеч.3х94	км	0,3	-	-	-	3160	-	-	-	948,00	-	-
156	ЦВ-148-11 г.ч.п.4, К=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям и лоткам вес 1м до бкг	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I57	ИВ-148- -10 т.ч.п.4, K=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	5,32 <u>2,13</u>
Плановые накопления			%	8	-	-	-	-	-	-	-	93,17	-	-
Итого по варианту ЮКВ добав- ляется			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1257,80	43,58	5,32 <u>2,13</u>
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- окладные расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	679,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	<u>167,35</u> 51,59
А) Вариант 6кВ Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685,77	11275,8	1887,68	<u>172,67</u> 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 IOKB														
Итого					-	-	-	-	-	-	685,77	11289,4	1887,68	172,67
														<u>53,72</u>

Всего (гр. I2 + гр. I3) 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.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан			
Инв. №			
ТИП	Леонов		ТП 904-I-
Нач. отд.	Давыдов		ЭМ. ВМ
Гл. спец.	Нашельский		Компрессорная станция
Н. контр.	Золотарева		ЗК-500А0
Рук. гр.	Чапны		Силовое электрооборудование
Ст. инж.	Кравцова		Ведомость потребности
Инженер	Лупеко		в материалах
Стадия	Лист	Листов	
	I	3	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
			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	Ø 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 №

ТП 904-I-67.86

ЭМ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ					
3	Труба асбестоцементная безна-					
4	порная комплектно с муфтой					
5	диаметром					
6	100мм, м	57863I	006			30
8	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ					
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			0,1
21						
22						
23						
24						

Инв № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-67.86

ЭМ. ВМ

Лист

3

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	0,43 <u>0,17</u>	-	191,98	104,89	6,15 <u>2,43</u>
4	ЦВ-149-1 т.ч. п.4, K=1,04	Прокладка кабеля до 35 кВ в коробах массой I м до 1 кг	100м	0,02	-	-	-	1,04 x 10	6,24	0,27 <u>0,1</u>	-	0,21	0,12	0,01 <u>-</u>
5	ЦВ-145-2	Проклад- ка кабе- ля по дну канала без крепления массой I м до 2 кг	100м	0,2	-	-	-	12,7	6,49	0,53 <u>0,21</u>	-	2,54	1,30	0,11 <u>0,04</u>

	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 <u>3,85</u>	-	85,05	33,84	28,67 <u>9,05</u>
9 ЦВ-409-2 т.ч.п.4 K=1,04				100м	2,33	-	-	-	1,04 x6,02	2,9	2,85 <u>0,87</u>	-	14,59	6,76	6,64 <u>2,03</u>
10 ЦВ-409-12 т.ч.п.4, K=1,04				100 м	2,33	-	-	-	1,38 x1,04	1,26	-	-	3,34	2,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Ц8-601-1 Ц8-601-2 т.ч.п.4, К=1,04	Установ- ка све- тильников для лю- минесцент- ных ламп в коробах	100 шт	0,2	-	-	-	41,05 x1,04	76,5	30,12 <u>9,84</u>	-	8,54	15,30	6,021 <u>1,97</u>
12	Ц8-599-1 т.ч.п.4 К=1,04	То же, на шты- рях	100 шт	0,15	-	-	-	1,27 x1,04	53,9	34,9 <u>11,1</u>	-	19,81	8,09	5,24 <u>1,67</u>
13	Ц8-621- I т.ч.п.4, К=1,04	Установ- ка све- тильников для ламп накалива- ния на подвесе	100 шт	0,03	-	-	-	60,3 x1,04	17,7	39,6 <u>12,4</u>	-	1,88	0,53	1,19 <u>0,37</u>

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

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

17	Ц8-153-22	35	шт	10	-	-	-	1,61	0,47	-	-	16,10	4,70	-
----	-----------	----	----	----	---	---	---	------	------	---	---	-------	------	---

2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

18	С154-139 Ц8-598-1 Т.ч.п.4, К=1,04	Арматура потолоч- ная для ламп нака- ливания до 100 Вт, НПО20-100	шт 100 шт	17 0,17	-	-	-	15,7 186 x1,04	36,8	88,4 27,9	-	266,90 32,88	6,26	15,03 4,74
19	С153-137 Ц8-596-1 Т.ч.п.4, К=1,04	То же, настенная пылевла- гозащитен- ная для ламп нака- ливания до 100Вт Н6006-100	шт 100 шт	42 0,42	-	-	-	1,7 294 x1,04	39	122 38,4	-	71,40 128,42	16,38	51,24 16,13

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	CI53-311	36В, мощностью 40Вт, МО-36-40	10 шт	1,1	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
30	CI53-231	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	СИ53-25I	Стартер 80С-220	10 шт	8,2	-	-	-	1,42	-	-	-	11,64	-	-
32	СИ54-160 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	СИ54-165 Ц8-59I-7	То же, брызго- защитен- ная У-86-Р0	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 К=1,08 Ц8-591-2	Выключатель двухполюс- ных 250В, 6А для скрытой проводки	шт <u>6</u> 100 шт	0,06	-	-	-	1,05 <u>x1,08</u> 19,6	11,3	0,05 <u>0,02</u>	-	6,80 <u>1,18</u>	0,68	-
36	3606 п.1433 К=1,08 Ц8-591-1	Выключатель двух- полюсный 250В, 6А для открытой проводки	шт <u>30</u> 100 шт	0,3	-	-	-	1,7 <u>x1,08</u> 23,8	15,8	0,04 <u>0,02</u>	-	55,08 <u>7,14</u>	4,74	0,01 <u>0,01</u>
37	0503 п.8-124 К=1,076	Труба винилас- товая с наружным диаметром и толщиной стенки 20x2,5	1000 м	0,235	-	-	-	310 <u>x1,076</u>	-	-	-	-	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:												
	СИЗ-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
			шт	0,03				$\frac{51}{1,076}$		3,35		9,30		0,10
40	24-05 -1980/15 п. 1-334 К=1,072 Ц8-397-1 т. ч. п. 4, К=1,04	Лоток НЛ20- П2-УЗ	шт	5,3	-	-	-	1,85	34,3	36	-	105,11	10,98	11,52
			т	0,32				$\frac{1,85}{1,072}$		9,84		35,94		3,15
								$\frac{1,85}{1,04}$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	2405 п. I-343 K=1,073 Ц8-534-9	Коробка тросовая У245УЗ	шт	55	-	-	-	1,05 x1,073 <u>1,04</u> 1,04	2,58	0,15 <u>0,03</u>	-	61,97 <u>59,49</u>	141,90	8,25 <u>1,65</u>
42	2405- I980/9 п. I-1237 K=1,082	Муфта натяжная К804УЗ	шт	12	-	-	-	0,82 x1,082	-	-	-	10,65	-	-
43	2405 I980/6 п. I-1183 K=1,079	Кронштейн	шт	46	-	-	-	1,48 x1,072	-	-	-	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	<u>8</u> 0,08	-	-	-	<u>13,7</u> 179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	<u>109,60</u> 14,32	7,54	<u>0,26</u> 0,09
45	2405 п. I-696 K=1,072 ЦВ-147-7 т.ч. п. 4 K=1,04	Полка К1161У3	1000 шт 100 шт	<u>0,053</u> 0,53	-	-	-	<u>130</u> x1,072 1,34 x1,04	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	<u>7,39</u> 0,74	0,59	<u>0,07</u> 0,03
46	То же п. I-261 K=1,072 Ц8-147-4 т.ч.п. 4 K=1,04	Стойка К1150У3	"	<u>0,053</u> 0,53	-	-	-	<u>220</u> x1,072 27,3 x1,04	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>12,50</u> 8,22	8,22	<u>1,01</u> 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	2405-1980/1 п. I-979 K=1,073 Ц8-397-1 Т.ч.п.4, K=1,04	Короб КЛ-1У3	<u>шт</u> 100 М	<u>6</u> 0,13	-	-	-	<u>2</u> x1,073 92,3 x1,04	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	<u>12,88</u> 12,48	1,52	<u>9,18</u> 2,87
48	То же п. I-980 K=1,073 Ц8-398-1 Т.ч.п.4 K=1,04	То же, КЛ-2У3	<u>шт</u> 100М	<u>3</u> 0,06	-	-	-	<u>2,5</u> x1,073 923 x1,04	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	<u>8,05</u> 5,76	0,70	<u>48,4</u> 1,33
49	2405-1980/15 п. I-1344 K=1,073 Ц8-397-1 Т.ч.п.4 K=1,04	Прижим для креп- ления лотка НЛ-ПРУЗ	<u>шт</u> Т	<u>53</u> 1,8	-	-	-	<u>46,4</u> x1,073 x108 1,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>2638,72</u> 202,18	67,74	<u>64,80</u> 17,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	СИ54-164 ЦВ-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	-	-	-	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 Ц8-612-9	Щиток освети- тельный ОЩВ-6УКЛ-4	шт <u>100</u> шт	1 <u>0,01</u>	-	-	-	$\frac{36}{\times 1,076}$ <u>2,62</u>	162	$\frac{6}{2,13}$	-	$\frac{36,74}{0,03}$	1,62	$\frac{0,06}{0,02}$
54	2405-198012 п.1-1041 К=1,072	Крон- штейн К986	шт	21	-	-	-	$\frac{0,77}{\times 1,076}$	-	-	-	17,40	-	-
55	2405 п.1-855 К=1,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4, К=1,04	Стойка К120УЗ	шт <u>100</u> шт	$\frac{42}{0,42}$	-	-	-	$\frac{1,35}{\times 1,072}$ <u>27,8</u> $\times 1,04$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{60,78}{12,14}$	6,51	$\frac{0,80}{0,10}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	2405 п. I-856 K=I,072 ЦБ-147-4 г.ч.п.4; K=I,04	Стойка KI2IY3	шт <u>100</u> шт	<u>55</u> 0,55	-	-	-	0,8 xI,072 <u>27,8</u> xI,04	15,5	1,9 <u>0,24</u>	-	<u>47,17</u> 15,90	8,53	<u>1,05</u> 0,13
57	2405- I980/I п. I-956 K=I,072	Зажим K296Y3	I000 шт	0,006	-	-	-	94 xI,072	-	-	-	0,60	-	-
58	I507 п. I-089 K=I,082 ЦБ-619-5 г.ч.п.4 K=I,08	Арматура подвесная для ламп ДРЛ до 400 Вт PCП05x400/I20	шт <u>I00</u> шт	<u>21</u> 0,21	-	-	-	17,7 xI,082 <u>4,94</u> xI,08	59	<u>46</u> 14,8	-	<u>402,18</u> 112,04	12,39	<u>9,66</u> 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=1,5 Ø65 ГОСТ 2824-75	т	0,005	-	-	-	906	-	-	-	4,53	-	-
60	I509 табл. I40 Справ. 6 K=I, I27 K=I, II6	Провод сечением IхI,5мм ² , ПГВ-500	1000 м	0,04	-	-	-	I, I27 xI, II6 33	-	-	-	I,66	-	-
6I	2405-I980/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=1,073 ЦВ-534-9 т.ч.п.4, K=1,04	Коробка тросовая У245У3	шт	55	-	-	-	1,05 x1,073 <u>7,04</u> x1,04	2,58	0,15 <u>0,03</u>	-	61,97 <u>402,69</u>	141,90	8,25 <u>1,65</u>
63	1509 табл.2-005 K=1,105	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением до: кв.мм:		2x2,5	1000 м	0,48	-	-	-	122 x1,105	-	-	64,71	-
64	То же	2x4	"	1,5	-	-	-	145 x1,105	-	-	-	240,34	-	-
65	С151-137	3x2,5	"	0,02	-	-	-	201	-	-	-	4,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	CI51-I42 K=I,2	3x25+I+I0	I000 M	0,08	-	-	-	88I xI,2	-	-	-	84,58	-	-
67	CI51-I38 K=I,2	3x4+Ix25	"	0,23	-	-	-	25,I xI,2	-	-	-	6,93	-	-
68	CI51-I39 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 АППВС-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
														115,83

ВСЕГО по смете (гр.12+гр.13) 9230,45

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов
 Начальник сметно-экономического отдела *В.Л. Прокопенко* В.Л. Прокопенко
 Составила инженер *Е.В. Шмыглина* Е.В. Шмыглина
 Проверил рук. группы *Н.П. Колбеко* Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	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 №						
ИИИ	Леонов	<i>Леон</i>		ТИ 904-I-67.86		ЭО, ВМ
М.отд.	Давыдов	<i>Давыдов</i>		Компрессорная станция	Стадия	Лист
М. спец.	Нашельский	<i>Нашельский</i>		ЗК-500А0	I	2
Н. контр.	Золотарёва	<i>Золотарёва</i>		Электроосвещение. Ведомость	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
Ст. инж.	Белая	<i>Белая</i>		потребности в материалах	г. Ростов н/Д	
Инв.	Шаповалова	<i>Шаповалова</i>				

Инв № 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	сплюснутым флатом					
5	26x1,8 М	I30300	006			5
6	26x1,8 Т	I30300	I68			0,066
7						
8	Труба водопроводная					
9	15x2,5 М		006			3
10	15x2,5 Т		I68			0,003
11	Итого труб М		006			8
12	Т		I68			0,009
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТН 904-I

ЭС.ВМ

Лист

2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей
 К типовому проекту ЗК-500А0 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 _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание спецификация № ТИПОВОГО проектаСоставлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб						
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ					
					нетто			в том числе				всего	в том числе		всего	в том числе	
					едини- цы	общая		основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	основной заработной платы			эксплуата- ции машин в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
I	Доп.3 I602 п.02- 0004	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентра- тор теле- фонный "РИФ"	шт	I	-	-	640	-	-	-	-	640	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтаж "РИФ" в составе:														
2	Ц10-116- -2	Блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
3	Ц10-116- -1	Коммутатор	шт	I	-	-	-	13,1	1,23	-	-	13,1	1,23	*
4	Ц10-116- -3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,21	6,67	-	-	7,21	6,67	-
5	290220 п.2-010 Ц8-105-1	Выпрямитель бу- ферный БВ24/3	шт	I	-	-	91	16	13,7	-	91	16	13,7	-
6	Пр-т №084 Ц10-397- -7	Громкого- воритель абонентс- 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 п. 30076 Ц10-743- -2	Извещатель пожарный ДП-1	шт	2	-	-	36	0,97	0,88	-	72	1,94	1,76	-
8	3609 п. 10130 Ц11-580- -11	Резистор МЛТ-0,5-2 ЛКОм±5%	шт	0,3	-	-	0,11	0,14	0,14	-	0,03	0,04	0,04	-
9	I605 п. 1127 Ц8-83-2	Реле РЭС-44	шт	1	-	-	2,65	0,69	0,64	<u>0,01</u> -	2,65	0,69	0,64	<u>0,01</u> -
10	Ц8-471-3	Заземление "РИД" и выпрямите- ля	шт	0,2	-	-	-	10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	2,00	0,62	<u>0,08</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ц10-50- -4	Включение концов кабеля в распреде- лительную коробку	10 кон- цов	0,2	-	-	-	9,79	9,32	-	-	1,96	1,86	-
I2	Ц10-54- -7 т.ч.п.4, K=1,04	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене с крепле- нием скоба- ми	100 м	0,15	-	-	-	31,6 <u>x1,04</u>	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	4,93	2,84	<u>0,90</u> 0,29
I3	Ц10-54- -12 т.ч.п.4, K=1,04	То же, провода по бетонной стене с крепле- нием скоба- ми	100 шт	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
I4	Ц8-I49-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
I5	Ц8-I46-I	Прокладка кабеля массой Им 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	Ц8-417- -5 Т.ч.п.4, K=1,08	То же, ПОЛИВИНИЛ- ХЛОРИДНЫХ ТРУБ между этажами	100 м	0,06	-	-	-	15,9 <u>x1,08</u>	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	1,03	0,46	<u>0,01</u> -
I7	Ц10-972- -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	Ц10-972- -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	Ц8-149-1 т.ч.п.4, K=1,08	Затягивание кабеля массой 1м до 1 кг в трубу	100 м	0,1	-	-	-	10 x1,08	6,24	0,27 0,1	-	1,08	0,62	0,03 0,01
	Ц8-153- -21	Заделка для двух-чети- 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 Ц10-605- -1	Коробка универ- сальная радиосети УК-2П	шт	11	-	-	-	0,14 0,58	0,46	-	-	1,54 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 Ц8-59I-I K=1,08	Выключатель 6А, 250В	шт 100 шт	I 0,01	-	-	-	1,08 ^x 1,7 23,8	15,8	0,04 0,02	-	1,84 0,24	0,16	-
25	I703 п. I-053 Ц10-84I- -2 K=1,08	Вторичные электро- часы типа ВЧС1-М2ПВ2Р- -300-323К	шт	3	-	-	-	1,08 ^x II 3,16	2,85	0,03 0,01	-	35,64 9,48	8,55	0,09 0,03
26	I7-03 п. I050 Ц10-84I- -2 K=1,08	То же, ВЧС1- -М2ПВ24Р- -400-302К	шт	I	-	-	-	1,08 ^x II 3,16	2,85	0,03 0,01	-	11,88 3,16	2,85	0,03 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	CI5I-I023	Кабель си- ловой марки АВВГ- -600 сеч. 2x2,5 кв.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	CI5I-2526	Кабель телефон- ный марки ТШ сеч. 10x2x0,4	1000 м	0,02	-	-	-	158	-	-	-	3,16	-	-
30	CI52-489	Провод телефонный марки АТП 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, ТРП 1x2x0,5	-"-	0,065	-	-	-	13	-	-	-	0,85	-	-
32	CI52-494	Провод марки ПТШ сеч. 2x0,6 кв.мм	-"-	0,02	-	-	-	15,1	-	-	-	0,30	-	-
33	24-05 п. 5-095 Ц8-166- -2 K=1,109	Муфта соедини- тельная емк. 10x x2	шт	1	-	-	-	1,109 <u>x0,1</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

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Составил инженер



Е.В. Шыглина

Проверила 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	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.

			Прявязан	
Инв. №				
			ТИ 904-I	СС1.ВМ
ТИП	Леонов		Компрессорная станция	Стадия
Нач. отд.	Давыдов		ЗК-500А0	Лист
Гл. спец.	Нашедский		Связь и сигнализация	I
Рук. гр.	Качурин		Ведомость потребности	Листов
Н. контр.	Золотарева		в материалах	ТИПРОСТРОЙДОРМАШ
Ст. инж.	Лебедева			г. Ростов-на-Дону

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

(локальный сметный расчет)

И типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500 А0 производительностью 1500 м³/мин осушенного воздуха

(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.

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТАСоставлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин			основной заработной платы	эксплуатации машин
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	1,5I	<u>0,08</u> 0,0I	8,60	3,73	1,5I	<u>0,08</u> 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-01 ч.п. п.18-093 Ц.8-529- -5	Пост управ- ления кно- почный ПСЕ- -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 I м до I 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 I м до I 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	11	12	13	14	15
5	Ц.10-54- -4	То же, по кирпичным основаниям	100 м	0,2	-	-	-	30,7	15,1	<u>4,9</u> 1,56	-	6,14	3,02	<u>0,98</u> 0,31
6	Ц.8-145- -1	То же, в кабельном канале	100 м	0,1	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	1,14	0,55	<u>0,03</u> 0,01
7	Ц.8-147- -5 т.ч.п.4 K=1,08	Прокладка поливинил- хлоридных труб в меж- этажных пе- рекритиях	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	шт	9	-	-	-	1,7	39	122	-	15,30	3,51	10,98
			шт	100	0,09			294х х1,04		38,4		27,52		3,46
10	С 153- - 265	Лампа на- каливания НБ-220-60	шт	10	0,9	-	-	0,99	-	-	-	0,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	С I5I- - I37	Кабель си- ловой АВВГ- -660 сече- нием 3x2,5 кв.мм	1000 м	0,165	-	-	-	20I	-	-	-	33,17	-	-
I2	05-03 п.8-0087 К=I,076	Трубы из поливинил- хлорида диаметром и толщиной стенки 25x I,5 мм	1000 м	0,02	-	-	-	180x xI,076	-	-	-	3,87	-	-
I3	2405 п. I-7I7 К=I,072 п.8-I47- -4 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль С-образный К-I0I	шт 100 шт	<u>2</u> 0,02	-	-	-	0,18x xI,072 278x xI,04	15,5	<u>I,9</u> 0,24	-	<u>0,39</u>	0,3I	<u>0,04</u> 0,0I
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	26,15	204,79	59,55	<u>19,34</u> 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 смете (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249,05	-	-	-
------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---	---

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.И.Прокопенко

Составил инженер



Е.В.Шмыглина

Проверил рук. группы



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	342984	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.

Прявязан

Инв №

ТП 904-I

СС2.БМ

Глп Леонов
 Нач. отд. Давыдов
 Гл. спец. Нашельский
 Рук. гр. Качурин
 Н. контр. Золотарева
 Ст. инж. Лебедева

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

Стандия | Лист | Листов

I

ТИПРОСТРОЙДОРМАШ
 г. Ростов-на-Дону

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-1

(локальный сметный расчет)
на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей
К типовому проекту ЗК-500 А0 производительностью 1500 м³/мин.

(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 ПРОЕКТА

Составлена в ценах 19 84г

№№ 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	в том числе		всего	в том числе	всего	в том числе	
										основной заработной платы						эксплуатации машин в том числе заработной платы
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 технические У4-160/141	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
2	И7-06- -48 п.1-753	Оправы угловые	шт	18	-	-	2,0	-	-	-	36	-	-	-
3	И7-04 п.1-0030	Термомет- ры манометричес- кие												
	ЦII-6-2	ТII-СК	шт	6	-	-	37,0	1,66	1,63	-	222,0	9,96	9,78	-
4	ЦII-619- -I	Монтаж капилляра	Юм	6,1	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	34,03	8,05	0,18
5	И7-04 п.5-0632 ЦII-406- -I	Регуля- тор раз- ности темпера- тур												
		РРТ-2	шт	3	-	-	91,0	4,09	4,01	-	273,0	12,27	12,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I7-04 п. I-1210 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-711	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 ОБМ1-100	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 ОБВ1-100	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 Ц11-94- -3	Преобразо- ватель давления (Манометр) МП22518- -1,6МПа-1	шт	6	-	-	16,1	1,35	1,32	-	96,6	8,1	7,92	-
11	Доп. Эк 17-04 п.1-1197 Ц11-4-2	Датчик- реле тем- пературы ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	0,51	0,5	-	14,4	2,04	2,00	-
12	17-04 п.2-0535 Ц11-246- -2	Диффано- метр ДМ-23573 кл. точн. 1,5	шт	1	-	-	65,0	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	65,0	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I7-04 п.2-0756 ЦИИ-141- -I	Диафрагма бескамер- ная ДФ-10-500- -б	шт	I	-	-	42,5	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02	42,5	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02
I4	I7-I4 ч.П п.5-047 ЦИИ-296- -4	Прибор вторичный КСД2-054	шт	I	-	-	250,0	1,83	1,79	-	250,0	1,83	1,79	-
I5	I5-04 п.18-124 Ц8-529- -5	Посты управле- ния ПКУ1519- -III	шт	2	-	-	4,45	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	8,9	3,98	2,18	<u>0,1</u> 0,02
I6	I5-04 п.18-130	Переключе- тели ПФ	шт	2	-	-	1,5	-	-	-	3,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-04 п. I8-098	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	I5-04 ч. I п. I8-233	То же, но												
	спр. 6, K=0,99I Ц8-529- -5	ПКЕ212-I	шт	I	-	-	I,05 х0,99I	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	I,04	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01
I9	I5-04 п. I8-093	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	II	II	I3	I4	I5
20	Ц8-147-3 Т.ч.п.4 K=1,04	Металло- конструк- ции для трасс	т	0,084	-	-	-	377,0 x1,04	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	32,93	2,09	<u>0,34</u> 0,09
21	Ц8-147-2 Т.ч.п.4 K=1,04	Швеллер Ш160x35	т	0,053	-	-	-	391,0 x1,04	36,9	<u>4,1</u> 1,02	-	21,6	1,96	<u>0,28</u> 0,05
22	Ц8-147-3 Т.ч.п.4 K=1,04	Уголок перфори- рованный УП35x35	т	0,028	-	-	-	377,0 x1,04	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	10,98	0,70	<u>0,11</u> 0,03
23	Ц8-146-1 Т.ч.п.4 K=1,04	Кабель с крепле- нием скобами	100м	4,5	-	-	-	48,0 x1,04	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	224,6	81,9	<u>57,15</u> 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, K=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, K=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	Ц8-148- -I г.ч.п.4, K=1,04	То же, с креп- лением в местах изменения трассы	100м	29,99	-	-	-	12,9 x 1,04	7,33	0,43 0,17	-	402,3	219,83	12,90 5,10
29	Ц12-523- -6	Труба бесшовная Ду14x2	м	38	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	8,36	7,22	0,76
30	Ц12-522- -5	Труба водогазо- проводная Ду15x2,8	м	103	-	-	-	0,2	0,17	0,02	-	20,6	17,51	2,06
31	Ц8-408- -I г.ч.п.4, K=1,04	Металло- рукав по металлокон- струкциям	100м	1,94	-	-	-	32,0 x 1,04	9,26	7,54 2,28	-	64,56	17,96	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 трубных в щит	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- -I	Ввод кабельный в щит до 10жил	ввод	II4	-	-	-	0,54	0,53	-	-	61,56	60,42	-
39	ЦII-7II- -2	То же, до 20жил	ввод	I6	-	-	-	1,05	1,03	-	-	16,8	16,48	-
40	ЦII-7II- -3	То же до 30жил	ввод	2I	-	-	-	1,47	1,44	-	-	30,87	30,24	-
41	ЦII-7II- -3	То же до 37жил	ввод	6	-	-	-	1,47	1,44	-	-	8,82	8,64	-
42	ЦII-7II- -4	За каж- дый после- дующий ко- нец сверх 30жил	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	Ц8-169- -1	Присоедине- ние жил кабелей к зажимам	100 шт	5,14	-	-	-	5,69	5,15	-	-	29,25	26,47	-
----	---------------	--	-----------	------	---	---	---	------	------	---	---	-------	-------	---

П. ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА.

44	Доп. 17к 15-17 п. 01-1019 Ц11-685- -1	Щит па- нельный с каркасом ЩПК-3П-1- -600	шт	1	-	-	55,0	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	55,0	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1
----	---	---	----	---	---	---	------	------	------	--------------------	------	------	------	--------------------

45	15-04 п. 18-011 15-17 п. 1-444 Ц8-574- -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	I5-04 п. 06-001 I5-I7 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 I5-I7 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	I5-04 п. I9-070 I5-I7 п. I-489	Щитки питания ЭЩ1-2М	шт	4	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-	26,4	-	-	-
49	Ц8-574- -28	Выключатели	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	15-07 п. 5-043 15-17 п. 1-481 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 15-17 п. 1-421 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	15-07 п. 5-058 15-17 п. 1-481 Ц8-574- -56	Таблю световое ТСМ	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-I7 п. I-478 Ц8-574- -56	Звонок громкого боя МЗ-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-I7 п. I-429 Ц8-574- -55	Реле электро- магнитное РПЧ2-062003	шт	9	-	-	<u>4,6</u> 3,75	1,19	0,73	-	75,15	10,71	6,57	-
56	36-09 п. I-0125 I5-I7 п. I-42I Ц8-574- -56	Резисторы МЛТ-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	11	12	13	14	15
57	36-05 п. II-557 I5-I7 п. I-485 Ц8-574- -56	Конденсаторы 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-491 Ц8-574- -56	Диоды кремниевые 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-491 Ц8-574- -56	Диод кремниевый Д246Б	шт	1	-	-	<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. I-495	Закладки	шт	80	-	-	0,3	-	-	-	24	-	-	-
61	15-17 п. I-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	СНII- -IV-4- -82 часть 5 стр. 317 п. 1036 ЦI2-700- -IO	Фланцы Ру10 Ду500	<u>шт.</u>	<u>2</u>				<u>13,5</u>		<u>1,59</u>		<u>27</u>		<u>1,59</u>
			Исоед.	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 - -У-4-82 часть III п.1022 Ц12-809- -I	Краны Пч60к Ду 15	шт	21	-	-	-	<u>1,0</u> 0,81	0,75	-	-	<u>21</u> 17,01	15,75	-
65	23-07 п.1-0442 К=1,098 Ц12-799- -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.1-1619 К=1,098 Ц12-799- -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=1,098 П12-799- -I	Вентили запорные муфтовые 15мм60к-I Ду 15	шт	6	-	-	-	<u>13x</u> <u>11,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>85,64</u> 4,74	4,5	-
68	СНП- -IV-4- -82 ч.5 п. I814	Кабель контроль- ный КВВГ 4xI	км	0,25	-	-	-	202,0	-	-	-	50,5	-	-
69	Там же, п. I815	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 РЗ-Ц-Х- -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 K=1,089	То же, но РЗ-Ц-Х-25	км	0,035	-	-	-	320 x1,089	-	-	-	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 K=1,082 ЦII-582- -I	Коробки соедини- тельные КСК-8	шт	8	-	-	-	2,2 x 1,082 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	-	-	-	$\frac{3,45}{\times I,082}$ I,04	0,77	0,04	-	$\frac{55,99}{15,6}$	11,55	$\frac{0,6}{0,15}$
92	24-05 п. I-391 K=I,082 ЦII-582- -3	То же, но КСК-32	шт	18	-	-	-	$\frac{5,2}{\times I,082}$ I,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{101,28}{26,46}$	21,06	$\frac{0,72}{0,18}$
93	24-05 п. I-86I K=I,072 Ц8-147- -4 Т.Ч.П.4 K=I,04	Стойки кабельные КЛ50	шт. шт.	1000 100	0,06	-	-	$\frac{220}{\times I,072}$ 27,8 $\times I,04$	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	$\frac{14,15}{17,35}$	9,3	$\frac{1,14}{0,14}$

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. 100 шт.	<u>0,015</u> 0,15	-	-	-	315 <u>xI,072</u> 27,8 <u>xI,04</u>	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>5,07</u> 4,34	2,33	<u>0,29</u> 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. 100 шт.	<u>0,016</u> 0,16	-	-	-	400 <u>xI,072</u> 27,8 <u>x I,04</u>	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	<u>6,86</u> 4,63	2,48	<u>0,30</u> 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. 100 шт.	<u>0,13</u> 1,3	-	-	-	130 <u>xI,072</u> 1,34 <u>xI,04</u>	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	<u>18,12</u> 1,81	1,46	<u>0,17</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	24-05 п. I-698 К=I,072 Ц8-147- -8 Т.ч.п.4 К=I,04	То же, но КII63	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 К=I,072 Ц8-147- -9 Т.ч.п.4 К=I,04	Основание КII55	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 К=I,072 Ц8-397-Г Т.ч.п.4 К=I,04	Лотки перфори- рованные ЛП-85	шт. т	<u>35</u> 0,049	-	-	-	0,35 <u>xI,072</u> I08 x I,04	34,3	<u>36</u> 9,84	-	<u>13,13</u> 5,50	I,68	<u>1,76</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	24-05 п. I-471 K=I,072 Ц8-397- I Т.ч.п.4 K=I,04	То же, но III-145	шт.	<u>65</u>	-	-	-	0,5 xI,072	34,3	<u>36</u>	-	<u>34,84</u>	4,46	<u>4,68</u>
			т	0,13				I08 xI,04		9,84		14,60		1,28
I01	Доп. I5K 24-05 п. II-334 K=I,072 Ц8-397- -I Т.ч.п.4 K=I,04	Лотки III20-II2	шт.	<u>40</u>	-	-	-	I,85 xI,072	34,3	<u>36</u>	-	<u>79,33</u>		<u>8,64</u>
			т	0,24				I08 xI,04		9,74		26,96	8,23	2,36
I02	Доп. I5K 24-05 п. II-337 K=I,072 Ц8-397-2 Т.ч.п.4 K=I,04	То же, но III40-II2	шт.	<u>42</u>				2,2 xI,072	27,2	<u>39,2</u>	-	<u>99,05</u>	8,11	<u>11,68</u>
			т	0,298				I23 xI,04		11,4		38,12		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 Ц8-147-9 т.ч.п.4 K=I,04	Профиль Z-образный ZП-2000	шт. 100 шт.	<u>20</u> 0,2	-	-	-	1,5 <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> 1,044
I04	24-05 п. I-718 K=I,072 Ц8-147-9 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 Ш30	м	4	-	-	-	0,14 xI,039	-	-	-	0,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106	24-18- -29 п. 06-053 К=1,098 ЦII-642- -I	Устройства отборные I6-225II	шт	9	-	-	-	$\frac{1,75}{\times 1,098}$ 0,34	0,29	0,04	-	$\frac{17,29}{3,06}$	2,61	0,36

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

107	Доп. 26к I7-04 п. I-I2II	Термопреоб- разователи сопротивле- ния ТСМ-0879 длина 160мм защ. арм. 08х хI3	шт	21	-	-	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 I7-04 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 I7-04 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 I7-04 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 ЦII-III- -4	Датчик- реле пере- пада напо- ра ДПН-100	шт	3	-	-	14,7	1,44	1,41	-	44,1	4,32	4,23	-
II2	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.														
III	ЦII-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-I3-2	То же, но ТСМ 6II4	шт	27	-	-	-	0,43	0,42	-	-	-	11,61	11,34	-
II5 ЦII-I90- -I	Указатели уровня масла	шт	3	-	-	-	6,03	5,74	<u>0,18</u> 0,01	-	-	18,09	17,22	<u>0,54</u> 0,03
II6 ЦII-680- -I	Шкафы уп- равления ПУ1 2200x800x -800	шт	3	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	-	9,3	8,25	<u>0,87</u> 0,33
II7 ЦII-680- -I	Шкафы уп- равления ПУ2 2400x800x x800	шт	3	-	-	-	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	-	-	9,3	8,25	<u>0,81</u> 0,33

904-I-67.86

(11) - 264 -

УИВ № 9329/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	ЦII-706- -I	Элементы закладные	шт	12	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-
119	ЦII-4I- -7	Мосты КСМ2-030	шт	6	-	-	-	4,66	4,56	0,01	-	27,96	27,36	0,06
120	ЦII-34- -I	Логометры Ш69006	шт	3	-	-	-	1,28	1,25	-	-	3,84	3,75	-
121	ЦII-407- -I	Приборы Р25. I. I	шт	3	-	-	-	5,2	5,1	-	-	15,6	15,3	-
122	ЦII-93- -7	Монометры ЭКМ-IV	шт	15	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	19,05	18,15	0,6
123	Ц8-84- -I	Ревуны РВП 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 ШУ1 и ШУ2.

I24	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	-
I25	8-574- -58	Блоки ло- гики	шт	93	-	-	-	1,14	0,66	-	-	106,02	61,38	-
I26	8-574- -23	Выключате- ли АК63- -3МГ	шт	30	-	-	-	1,14	0,78	-	-	34,2	23,4	-
I27	8-574- -19	То же, АК63-2МГ	шт	9	-	-	-	1,23	0,75	-	-	11,07	6,75	-

I	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-011	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-011, 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	ЦII-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	ЦII-680- -5	Шкафы регу- лирования ШМЕ 8800 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	ЦII-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	ЦII-406- -2	Регуляторы перепада температур двухпози- ционный ПТРД-2	шт	3	-	-	-	5,47	4,43	0,05	-	16,41	13,29	0,15
I41	ЦII-13- -2	Термометры сопротивле- ния ТСII-6097 длина 120мм	шт	9	-	-	-	0,43	0,42	-	-	3,87	3,78	-
I42	ЦII-627- -3	Датчик- реле тем- пературы ТР-0М5-09- -I-I-I-I-3	шт	3	-	-	-	1,36	1,33	-	-	4,08	3,99	-
I43	ЦII-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	11	12	13	14	15
I44	ЦII-628- -3	Датчик-реле давления Д220-12НГ	шт	3	-	-	-	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	-	7,59	5,61	<u>0,12</u> 0,03
I45	ЦII-93- -1	Мановакуум- метры ОБМВ1-100	шт	18	-	-	-	0,8	0,71	-	-	14,4	13,86	-
I46	ЦII-93- -1	Манометры ОБМВ1-100	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2,4	2,31	-
I47	Ц8-525- -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 П2Т	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 ПК	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	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	20,67	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2202,88	-	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520,00	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2202,88	7019,99	1962,47	152,02
														46,294
Всего: (гр 12+ гр 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9222,87	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметно-
экономического отдела
Составила руководитель
группы

[Handwritten signatures]

С.М.Леонов
В.Л.Проконенко
Н.П.Колбеко

276

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Трубы					
2						
3	Трубы для трубных проводок					
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						

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		ТИ 904-I-67.86	АТХ.00.ВМ		
Нач.отд	Христофоров		Компрессорная станция ЗК-500А0 с осушкой воз- духа. Ведомость потреб- ности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Фукс			Р	1	6
Н.контр	Золотарева			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		
Рук.гр	Седых			г.Ростов-на-Дону		
Ст.инж.	Таболдина					

Альбом II

- 277 -

904-I-67.86

Тиловой проект

№ 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-ЛН-2 ГОСТ 19904-74					
18	З-Ш-Ст3 ГОСТ 16523-70 кг		I66			5
19						
20	Лист Б-3.0 ГОСТ 19904-74					
21	З-Ш-Ст3 ГОСТ 14637-79 кг		I66			25
22						
23						
24						

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

Привязки				
Имя №				

Альбом II

- 278 -

Типовой проект 904-I-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лист Б-III-0-6.0 ГОСТ 19904-74					
2	Ст 3 ГОСТ 14637-79 кг		I66			5
3						
4	Лента стальная горячекатанная					
5	Лента 3x70 Бст2пс					
6	ГОСТ 6009-74 кг		I66			2
7						
8	Полоса стальная горячекатанная					
9	Полоса Б4х14 ГОСТ 103-76					
10	Бст3кп ГОСТ 535-79 кг		I66			21
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

И.в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приемы			
Инв №			

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

№ 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 У3 ШТ		796			60
12	К II51 У3 ШТ		796			15
13	К II52 У3 ШТ		796			16
14						
15	Полки кабельные					
16	ТУ 36.1496-82					
17	К II61 У3 ШТ		796			130
18	К II63 У3 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					

Приемы			
Имя №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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-					
9	ванный					
10	ZП-2000					
11	ТУ 36.1113-75 ШТ		796			20
12						
13	Профиль С-образный К 108/2 У2					
14	ТУ 36 1434-82 ШТ		796			62
15						
16	Швеллер перфорированный					
17	ШП 60 x 3,5					
18	ТУ 36.1113-75 ШТ		796			10
19						
20	Уголок перфорированный УП35x35					
21	ТУ 36.1113-75 ШТ		796			10
22						
23	Полоса перфорированная ПП30					
24	ТУ36.1113-75 ШТ		796			2

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв №

Альбом II

- 281 -

904-I-67.86

Типовой проект

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

№ 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						

Привязан			
Инв №			

кнб № 5 3/11

В Е Д О М О С Т Ь

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 -

904-1-67.86 (11)