

904-I-59 85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 5(4)К- 24А производительностью 120 (96) м³/мин осушенного воздуха.

АЛЬБОМ 9

Сметы для 4 компрессоров

ц. 5-40

КФ ЦИТП ЦНБ N 8918/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 5 (4)К-24А производительность 96 м³/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ 9

Сметы для 4 компрессоров

Стоимость :

Общая 163,45 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 72,67 тыс.руб.

I м³ здания 44,2 руб.I м² раб.площади 140,5 руб.

Разработан государственными проектными институтами:
Гипростройдормеш альбомы I,2,3,6,7,8,9
Ростовский Промстройинипроект :альбомы 4,5,6,7,10,11

Утвержден Минстройдормашем
Решением № 16/84 от 27.09.84г.
с вводом в действие Гипрострой-
дормаша с 20 II.84г. приказ №156-П
от 15.II.84 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Б.Д.Тютюников

С.М.Леонов

Л.В.Промоценко

КФ ЦИТП ИИВ И 8918/9

Д/НВ N 8918/9

СОДЕРЖАНИЕ

№ III	№ смет	Наименование работ	стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	См. №1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования (основной вариант)	<u>10</u>
4	См. №2-ТХ	Нестандартизированное оборудование (основной вариант)	<u>20</u>
5	См. №3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>26</u>
6	См. №3-ТХ	То же, для I варианта	<u>53</u>
7	См. №3-ТХ	То же, для 2 варианта	<u>80</u>
8	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	<u>106</u>
9	См. № 4-ТХ	То же, для I варианта	<u>112</u>
10	См. № 4-ТХ	То же, для 2 варианта	<u>118</u>
II	См. расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>124</u>
12	ТХ ВМГ	Ведомость потребности в материалах	<u>125</u>
13	См. №1-ЭМ	Электрооборудование и монтаж комплексной трансформаторной подстанции	<u>128</u>
14	См. № 2-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	<u>134</u>

- 2 -

904-I-55.85

Инд № 18018/9

1	2	3	4
15	ЭМ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах	<u>174</u>
16	См. № 3-Э0	Монтаж электроосвещения	<u>176</u>
17	ЭМ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах	<u>197</u>
18	СМ № 4-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>198</u>
19	СС.ВМ.02	Ведомость потребности материалов	<u>211</u>
20	СМ № I-A	Приобретение оборудо- вания и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств авто- матизации	<u>212</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А производительностью 96 м³/мин с вариантами блокировки составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

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

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

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

В сметах приняты начисления:

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

Составила



М. В. Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- автоматизированной отдельно стоящей с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
компрессорной станции 4К-24А производительностью 96 м³/мин воздуха

Сметная стоимость 163,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			отроитель- 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	эксплуатаци- онных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	см. № 1	Общестроительные работы	39,85	-	-	-	39,85						
2	см. № 2	Внутренние сети водопровода и канализации	1,68	1,57	0,68	-	3,93						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	см. № 3	Отопление	0,83	0,06	0,25	-	1,13						
4	см. № 4	Вентиляция	1,62	-	-	-	1,62						
5	см. № 5	Производ- ственное пароснаб- жение	0,01	0,16	-	-	0,17						
6	см. № I- -ТХ	Приобрете- ние и мон- таж техно- логического оборудова- ния	-	2,38	63,69	-	66,07						
7	см. № 2- -ТХ	Нестандар- тизован- ное оборудо- вание	-	1,23	9,88	-	11,11						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	см. № 3- -ТХ	Техноло- гические трубопро- воды	-	12,28	-	-	12,28						
9	см. № 4- -ТХ	Теплоизо- ляция	2,82	-	-	-	2,82						
10	см. расчет №5-ТХ	Приобре- тение приспосо- блений и производ- ственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45						
11	см. № 1- -ЭМ	Электро- оборудо- вание и монтаж комплек- сной трансфор- маторной подстанции КТПН-2х х630кВа	-	0,41	12,36	-	12,77						

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

и средств
автомати-
зации

- 1,50 1,72 - 3,22

Всего по
объектной
смете

48,48 24,19 90,45 0,33 163,45

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник отдела



В.И.Прокопенко

Руководитель группы



М.В.Злобина

МО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А
производительностью 96 м³/мин. с вариантами блокировки

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж _____

технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 66,07 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 63,69 тыс. руб.б) монтажных работ 2,38 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 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр. 23- 02 Д. 26 п. 08- -131 7-I-5M	Компрессор 2ВМЧ-24/9 поршневой стационар- ный	шт	4	4650	1860	14460	331	221	13,9	57840	1324	884	55,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		воздушный двухступен- чатый оппо- зитный двой- ного дейст- вия с проме- жуточным охлаждением												
2	ЦМО-7 прилож. I	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	11200	-	-	-	0,032	-	-	-	358,40	-	-
3	ЦМО-7 прилож. I	Стоимость воды	м3	1280	-	-	-	0,10	-	-	-	128,00	-	-
4	8-48I-6	Электродви- гатель асинхронный встроенный двухскорост- ной А2 К85/ /24-8/16 УХЛ4 № 160 кВт	шт	4	1150	4600	-	16,8	7,76	1,42	-	67,20	31,04	5,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	18-I-2	Холодильник концевой ХРК 9/8	шт	4	313	1252	-	20,4	12,3	0,85	-	81,60	49,20	3,40
6	Пр. 23-02 п. 13-032 18-I-3	Воздухо- сборник В-2 У=2,0 м3	шт	4	550	2200	440	23,9	14	1,44	1760	95,60	56	5,76
7	Пр. 19-06 п. 01-030 3-I-2	Кран под- весной ручной однобалоч- ный $Q=$ $=2тс,$ $e=7,2м$	шт	1	587	587	326	23,5	18,9	1,09	326,0	23,5	18,9	1,09
8	Пр. 24-02 п. 03-012 18-I-2	Огнетуши- тель воз- душнотен- ный ОВИУ- -250	шт	1	220	220	275,0	20,4	12,3	0,85	275,0	20,4	12,3	0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-800-2 отп. I2 п.2	To жө, Ду 40 PyI6 $2,23 + 1,86 \times$ $\times 0,25 = 2,70$ $1,86 \times 1,25 =$ $= 2,33$ $0,01 \times 1,25 =$ $= 0,01$	шт	4	-	-	-	2,70	2,33	0,01	-	10,80	9,32	0,04
I2	I2-800-2 отп. I2 п.2	To жө, Ду 65 PyI6 $2,23 + 1,86 \times$ $\times 0,25 = 2,70$ $1,86 \times 1,25 =$ $= 2,33$ $0,01 \times 1,25 =$ $= 0,01$	шт	4	-	-	-	2,70	2,33	0,01	-	10,80	9,32	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-800-I	Вентиль запорный фланцевый 15ч9п Ду50 Ру16	шт	1	-	-	-	2,23	1,86	0,01	-	2,23	1,86	0,01
I4	I2-807-I	Вентили муфтовые 15кч18п2 Ду25 Ру16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
I5	I2-807-2	То же, Ду32 Ру16	шт	8	-	-	-	0,76	0,74	-	-	6,08	5,92	-
I6	I2-807-3	То же, Ду40 Ру16	шт	4	-	-	-	0,84	0,8	-	-	3,36	3,20	-
I7	I2-807-I	То же, 15 кч18п Ду15 Ру16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-807-2	То же, Ду 32 Ру16	шт	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3,04	2,96	-
19	12-807-1	То же, Ду25 Ру16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
20	12-790-2	Клапаны предохра- нительные 441.00.000	шт	4	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	7,48	6,48	0,04
21	12-790-1	То же, 251.00.000	шт	4	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	7,00	5,96	0,04
22	12-791-1	Клапаны предохра- нительные Д-25	шт	4	-	-	-	2,02	1,75	0,01	-	8,08	7,00	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-809-I	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском IOБ80к-I Ду15 Ру10	шт	1	-	-	-	0,81	0,75	-	-	0,81	0,75	-
24	I2-809-I	Кран контрольный 3-х ходовой КТК с присоединителем размером М 20х1,5 Ду 3	шт	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	1,62	1,50	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	60201	2201,96	1140,17	72,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	903,02	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61104,02	-	-	-
Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1833,12	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62937,14	-	-	-
Заготовительно-окладские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755,25	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63692,39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,16	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63692,39	2378,12	1140,17	72,76

Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

М.В. Злобина

Е.Б. Тарасян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А
производительностью 96 м³/мин. с вариантами блокировки

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж _____

нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 11,11 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 9,88 тыс. руб.б) монтажных работ 1,23 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 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Трл. проект	Глушитель шума на выхлопе ГШК	шт	I	529	529	250	104	-	-	250	104	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		200xI, 25= =250												
		100xI, 04= =104												
2	23-03 Ч.П п.02-001 8-6-4	Фильтр о глушителем (шт.4)	шт 4	1830	7320	-	42,6	28,2	3,39	-	170,40	112,80	13,56	
			тн 7,32	-	-	740	-	-	-	5416,80	-	-	-	
3	Пр.23-03 Ч.П п.02-001 18-1-2	Установка для очистки трассо сма- того возду- ха (шт.2)	шт 2	360	720	-	20,4	12,3	0,85	-	40,80	24,60	1,70	
			тн 0,72	-	-	1080	-	-	-	777,60	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Пр.23-03 Ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для промывки ячеек фильтров шт.1	шт	1	147	147	-	20,4	12,3	0,85	-	20,40	12,30	0,85
			тн	0,15	-	-	1375	-	-	-	206,25	-	-	-
5	Пр.23-03 Ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров (шт.1)	шт	1	107	107	-	20,4	12,3	0,85	-	20,40	12,30	0,85
			тн	0,11	-	-	1535	-	-	-	168,85	-	-	-
6	24-18- -49 п.09-17 3-475-1	Стол для отстоя ячеек фильтров (шт.2)	шт	2	43,5	87,0	35,35	-	-	-	70,70	-	-	-
			тн	0,05	-	-	-	28,2	13,7	2,42	-	1,41	0,69	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Пр.23-03 Ч.П п.01-001 18-1-1	Бак расход- ный для масла У=50 л (шт.2)	шт тн	2 0,07	34 -	68,0 -	- 1865	16,1 -	8,73 -	0,66 -	- 130,55	32,20 -	17,46 -	1,32 -
8	Пр.23-03 Ч.П п.02-001 18-1-3	Бак проду- вочный (шт.1)	шт тн	1 0,57	572,2 -	572,2 -	- 1080,0	23,9 -	14 -	1,44 -	- 615,60	23,90 -	14,0 -	1,44 -
9	Пр.23-03 Ч.П п.01-001 18-1-2	Маслообор- ник (шт.1) 1635x1,04= =1700,40	шт тн	1 0,09	87,7 -	87,7 -	- 1740,4	20,4 -	12,3 -	1,78 -	- 156,6	20,4 -	12,3 -	1,78 -
10	9-123 Ц.1 Ч.П п.2020	Опора под маслобаки (шт.1) 45+292=337	шт	0,10	-	-	-	337,0	34,3	0,3	-	33,70	3,43	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Пр. 23-07 п. 4-0368 12-791-4	Обратный клапан 67х1,098+ +3,03=76,60	шт	4	39,8	-	-	76,60	2,65	0,02	-	306,40	10,60	0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9336,75	1136,61	221,43	20,05
		Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	140,05	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9476,80	-	-	-
		Транспорт- ные рас- ходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	284,30	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9761,10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-окладские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,13	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9878,23	-	-	-
Накладные расходы 8,6% по п.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1139,51	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,16	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9878,23	1230,67	221,43	20,05

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А
производительностью 96 м³/мин. с вариантами блокировки

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж

технологических трубопроводов и арматуры

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 12,28 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.б) монтажных работ 12,28 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 г.

№№ п. п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					едни- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	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	I2-I-I Ц.Ич. I р.3 п. I3	Трубопро- водн из водогазо- проводных труб	м	I3	-	-	-	0,788	0,473	0,011	-	10,24	6,15	0,14

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

ГОСТ 3262-

-75

Ду 10x2

0,48xI, I+
+0,26=0,788

0,43xI, I=
=0,473

0,01xI, I=
=0,011

2	I2-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. 13	То же, Ду 15	м	7,7	-	-	-	0,788	0,473	0,011	-	6,07	3,64	0,08
---	--------------------------------------	-----------------	---	-----	---	---	---	-------	-------	-------	---	------	------	------

0,48xI, I+0,26=
=0,788

0,43xI, I=
=0,473

0,01xI, I=
=0,011

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

3	12-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. I4	То же. Ду 20x2,5 0,48xI, I+ +0,3I=0,838 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,011	м	6,2	-	-	-	0,838	0,473	0,011	-	5,20	2,93	0,07
4	12-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. I5	То же. Ду 25x2,8 0,48xI, I+ +0,42=0,948 0,43xI, I= =0,474 0,01xI, I= =0,011	м	197,1	-	-	-	0,948	0,473	0,011	-	186,85	93,23	2,17

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

5	I2-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. I6	То же, Ду 32x2,8 0,48xI, I+ +0,54=1,07 0,43xI, I= -0,47 0,01xI, I= -0,011	м	6,2	-	-	-	1,07	0,47	0,011	-	6,63	2,91	0,07
6	I2-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. I7	То же, Ду 40x3 0,48xI, I+ +0,67=1,20 0,43xI, I= -0,47 0,01xI, I= -0,011	м	48,4	-	-	-	1,20	0,47	0,011	-	58,08	22,75	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-I-I Ц.И ч.И р.3 п.18	То же, Ду 50x3 0,48xI, I+ +0,86=1,388 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,011	м	44,4	-	-	-	1,388	0,473	0,011	-	61,63	21,00	0,49
8	I2-2-4 Ц.И ч.У п.3314	Трубы э/сварные ГОСТ 10704- -76 Ду 32x2,2 194xI, I+ +888=1101,40 179xI, I=196,90 1,45xI, I= =1,60	т	0,01	-	-	-	1101,40	196,90	1,60	-	11,01	1,97	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-2-5 Ц. I ч. V п. 3314	То же, Ду 45x3,2 I68xI, I+ +888=1072,80 I55xI, I= =170,50 I,36xI, I= =1,50	т	0,002	-	-	-	1072,80	170,50	1,50	-	2,15	0,34	-
10	12-2-6 Ц. I ч. V п. 3317	То же, Ду 57x2,5 I25xI, I+ +690=827,50 I14xI, I= =125,40 I,19xI, I= =1,31	т	0,20	-	-	-	827,50	125,40	1,31	-	165,50	25,08	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-2-7 Ц. I ч. У п. 3321	То же, 76x2,8 97,8xI, I+ +578=685,58 79, IxI, I= =87,0I 7,74xI, I= =8,5I	т	0,38	-	-	-	685,58	87,0I	8,5I	-	260,52	33,06	3,23
I2	I2-2-7 Ц. I ч. У п. 3326	То же, Ду 89x2,8 97,8xI, I+ +530=637,58 79, IxI, I= =87,0I 7,74xI, I= =8,5I	т	0,0I	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	6,38	0,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-2-8 Ц. I ч. V п. 3333	To жө, Ду 108x2,8 79, IxI, I+ +492=579,0I 62,4xI, I= =68,64 7, I2xI, I= =7,83	т	0,70	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	405,3I	48,05	5,48
I4	I2-2-8 Ц. I ч. V п. 3340	To жө, Ду 133x3,2 79, IxI, I+ +455=542,0I 62,4xI, I= =68,64 7, I2xI, I= =7,83	т	0,56	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	303,53	38,44	4,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-2-9 Ц. I ч. У п. 3358	То же Ду 219x5 5I, IxI, I+ +385=44I, 2I 37, 2xI, I= =40, 92 5, 85xI, I= =6, 44	т	2,69	-	-	-	44I, 2I	40,92	6,44	-	1186,85	110,07	17,32
I6	Ц. I ч. 3 п. 1790	Фланцы 25-16	шт	24	-	-	-	0,73	-	-	-	17,52	-	-
I7	Ц. I ч. 3 п. 1792	Фланцы 40-16	шт	8	-	-	-	0,95	-	-	-	7,60	-	-
I8	Ц. I ч. 3 п. 1776	Фланцы 50-10	шт	16	-	-	-	0,94	-	-	-	15,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц. I ч. 3 п. 1793	Фланцы 50-16	шт	8	-	-	-	1,15	-	-	-	9,20	-	-
20	Ц. I ч. 3 п. 1777	Фланцы 65-10	шт	24	-	-	-	1,15	-	-	-	27,60	-	-
21	Ц. I ч. 3 п. 1794	Фланцы 65-16	шт	8	-	-	-	1,37	-	-	-	10,96	-	-
22	Ц. I ч. 3 п. 1795	Фланцы 80-16	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
23	Ц. I ч. 3 п. 1779	Фланцы 100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
24	Ц. I ч. 3 п. 1779	Фланцы 100-10	шт	36	-	-	-	1,54	-	-	-	55,44	-	-
25	Ц. I ч. 3 п. 1780	Фланцы 125-10	шт	16	-	-	-	2,09	-	-	-	33,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц. I ч. 3 п. 1783	Фланцы 250-10	шт.	4	-	-	-	4,46	-	-	-	17,84	-	-
27	Ц. I ч. II п. 2020	Опоры и подвески	шт	0,12	-	-	-	292	-	-	-	35,04	-	-
28	Ц. I ч. I р. 3 п. 120	Контргайка 25	шт	16	-	-	-	0,48	-	-	-	7,68	-	-
29	Ц. I ч. I р. 3 п. 121	То же, 32	шт	4	-	-	-	0,67	-	-	-	2,68	-	-
30	Ц. I ч. I р. 3 п. 122	То же, 40	шт	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Пр. 01-13 т. 2.1	Колпак I-25 I,06xI,098= =1,16	шт	1	-	-	-	1,16	-	-	-	1,16	-	-
32	Пр. 01-13 т. 2.1	То же, I-40 0,76xI,098= =0,83	шт	1	-	-	-	0,83	-	-	-	0,83	-	-
33	Пр. 01-13 т. 2.1	То же, I-50 I,38xI,098= =1,52	шт	2	-	-	-	1,52	-	-	-	3,04	-	-
34	Пр. 01-13 т. 2.1	Муфта корот- кая-25 I,15xI,098= =1,26	шт	8	-	-	-	1,26	-	-	-	10,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Пр. 01-13 Т.2.1	Муфта корот- кая- 32 1,33x1,098= =1,46	шт	4	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
36	Пр. 01-13 Т.2.1	То же, 40 1,55x1,098= =1,70	шт	8	-	-	-	1,70	-	-	-	13,60	-	-
37	Пр. 01-13 Т.2.1	Муфты 15x10 0,97x1,098= =1,07	шт	12	-	-	-	1,07	-	-	-	12,84	-	-
38	Пр. 01-13 Т.2.1	Муфты 25x15 1,25x1,098= =1,37	шт	12	-	-	-	1,37	-	-	-	16,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Пр.01-13 Т.2.1	Муфты 32x25 1,48x1,098= =1,63	шт	8	-	-	-	1,63	-	-	-	13,04	-	-
40	Пр.01-13 Т.2.1	Муфты 40x25 1,75x1,098= =1,92	шт	12	-	-	-	1,92	-	-	-	23,04	-	-
41	Пр.01-13 Т.2.1	Муфты 40x32 1,75x1,098= =1,92	шт	8	-	-	-	1,92	-	-	-	15,36	-	-
42	Пр.01-13 Т.2.1	Нипель 10 0,78x1,098= =0,86	шт	8	-	-	-	0,86	-	-	-	6,88	-	-
43	Пр.01-13 Т.2.1	Нипель 15 0,9x1,098= =0,99	шт	12	-	-	-	0,99	-	-	-	11,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Пр.01-13 Т.2.1	Нипель 20 I,03xI,098= =I,13	шт	8	-	-	-	I,13	-	-	-	9,04	-	-
45	Пр.01-13 Т.2.1	Нипель 25 I,15xI,098= =I,26	шт	140	-	-	-	I,26	-	-	-	176,40	-	-
46	Пр.01-13 Т.2.1	Нипель 32 I,33xI,098= =I,46	шт	16	-	-	-	I,46	-	-	-	23,36	-	-
47	Пр.01-13 Т.2.1	Нипель 40 I,56xI,098= =I,71	шт	40	-	-	-	I,71	-	-	-	85,50	-	-
48	Пр.01-13 Т.2.1	Сгоны 25 I,06xI,098= =I,16	шт	16	-	-	-	I,16	-	-	-	18,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Пр.01-13 Т.2.1	Сгоны 32 1,32x1,098= =1,45	шт	4	-	-	-	1,45	-	-	-	5,80	-	-
50	Пр.01-13 Т.2.1	Сгоны 40 1,44x1,098= =1,58	шт	8	-	-	-	1,58	-	-	-	12,64	-	-
51	Пр.01-13 Т.2.1	Тройники 10 1,33x1,098= =1,46	шт	4	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
52	Пр.01-13 Т.2.1	Тройники 25 2,04x1,098= =2,24	шт	50	-	-	-	2,24	-	-	-	112,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Пр.01-13 Т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-I-32 1,70x1,098= =1,87	шт	4	-	-	-	1,87	-	-	-	7,48	-	-
62	Пр.01-13 Т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-I-40 1,95x1,098= =2,14	шт	24	-	-	-	2,14	-	-	-	51,36	-	-
63	Пр.01-13 Т.2.1	УГОЛЬНИК I-40x25 2x1,098= =2,20	шт	4	-	-	-	2,20	-	-	-	8,80	-	-

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

ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП

64	I2-698-I Пр.24-05 п.3-006	Бобышки I, I6+0,33x x I,098=I,52	шт	9	-	-	-	I,52	0,52	0,1	-	13,68	4,68	0,90
65	Пр.24-05 п.3-088	Пробки 0,22xI,098= =0,24	шт	17	-	-	-	0,24	-	-	-	4,08	-	-
66	I2-698-I Ц. I ч.У п.3229	Заглушки- -колпаки I, I6+0,17= =I,33	шт	12	-	-	-	I,33	-	-	-	15,96	-	-
67	I2-698- -10 Пр.24-05 п.3-043	Расширители 6,3+0,9x x I,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	I2-698-15 Пр.24-05 п.3-191	Штуцеры I, I4+0,2х хI,098=I,36	кг	I3	-	-	-	I,36	-	-	-	I7,68	-	-
69	I2-802-5 Ц. I ч.3 п.646	Задвижки параллель- ные флан- цевые 30ч6 бр Ду80 Ру10 7,52+19,3= =26,82	кг	I	-	-	-	26,82	3,38	0,04	-	26,82	3,38	0,04
70	I2-802-5 Ц. I ч.3 п.647	То же, Ду 100 Ру10 7,52+22,9= 30,42	кг	4	-	-	-	30,42	3,38	0,04	-	I21,68	I3,52	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	I2-807-2 Ц. I ч. 3 п. 94	То же, Ду 32 0,76+2,15= 2,91	шт	4	-	-	-	2,91	0,74	-	-	11,64	2,96	-
78	I2-807-3 Ц. I ч. 3 п. 95	То же, Ду 40 0,84+3,01= 3,85	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,40	3,20	-
79	I2-793-3 Пр. 23-07 п. I-0526 1967г.	Вентиль сильфонный фланцевый I4cI7п 30-I Ду50 Ру10 3,41+125х хI,25хI,098= =174,97	шт	4	-	-	-	174,97	2,93	0,05	-	699,88	11,72	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-809-I Ц. I ч. 3 п. IO24	Кран проб- ковый про- ходной саль- никовый муфтовый I ч 60к Du25 РуIO	шт	14	-	-	-	2,48	0,75	-	-	34,72	10,50	-
		0,81+1,67= =2,48												
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6317,92	620,84	36,59
	Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5054,34	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11372,26	-	-

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

Плановые
накопления
8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909,78	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---

Всего по
смете

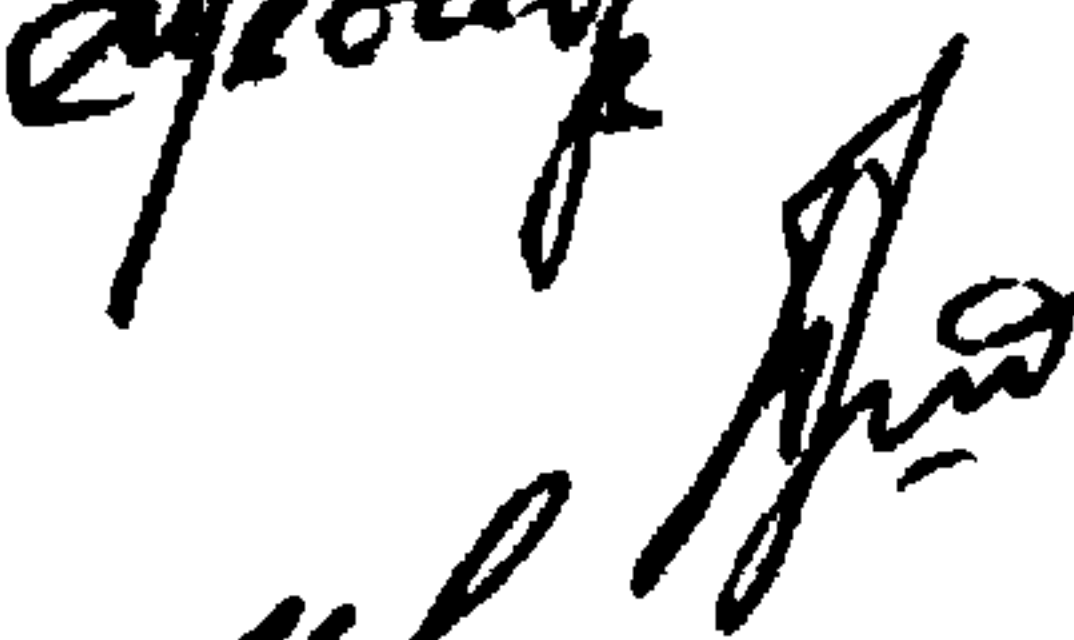
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12282,04	620,84	36,59
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	--------	-------

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела



В.И. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарасян

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Д 10x2 0,48xI, I+ +0,26= =0,788 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,011	■	13	-	-	-	0,788	0,473	0,011	-	10,24	6,15	0,14
2	12-1-1 ИyIp3 п.13	То же, дy 15 0,48xI, I+ +0,26= =0,788 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,011	■	14,9	-	-	-	0,788	0,473	0,011	-	11,74	7,05	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-I-I ЦИЧІр3 п. 14	То же, Ду 20x2,5 0,48xI, I+ 0,31=0,838 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,011	■	6,4	-	-	-	0,838	0,473	0,011	-	5,36	3,03	0,07
4	I2-I-I ЦИЧІр3 п. 15	То же, Ду 25x2,8 0,48xI, I+ +0,42= =0,948 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,011	■	128,1	-	-	-	0,948	0,473	0,011	-	121,44	60,59	1,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-I-I ЩИЧIp3 п.16	To жe, Дy 32x2,8 0,48xI, I+ +0,54= =I,07 0,43xI, I= =0,47 0,01xI, I= =0,01I	м	6,2	-	-	-	I,07	0,47	0,01I	-	6,63	2,9I	0,07
6	I2-I-I ЩИЧIp3 п.17	To жe, Дy 40x3 0,48xI, I+ +0,67= =I,20 0,43xI, I= =0,47 0,01xI, I= =0,01I	м	45,4	-	-	-	I,20	0,47	0,01I	-	54,48	2I,34	0,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-1-1 ЦІчІр3 п.18	То же, Ду 50x3 0,48xI, I+ +0,86= =I,388 0,43xI, I= =0,473 вI 0,01xI, I= =0,01I	м	38,7	-	-	-	I,388	0,473	0,01I	-	53,72	18,3I	0,43
8	12-2-4 ЦІчУ п.33I4	Трубы э/сварные ГОСТ 1074- -76 Д 32x2,2	т	0,01	-	-	-	1101,40	196,90	1,60	-	11,01	1,97	0,02
9	12-2-5 ЦІчУ п.33I4	То же, Д45x3,2 I68xI, I+ +888= =1072,80 I55xI, I=I70,50 I,36xI, I=I,50	тп	0,002	-	-	-	1072,80	170,50	1,50	-	2,15	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-2-6 ЦИЧУ п.3317	То же, Д 57x2,5 125x1,1+ +630= =827,50 114x1,1= =125,40 1,19x1,1= =1,31	тн	0,20	-	-	-	827,50	125,40	1,31	-	185,50	25,08	0,26
11	12-2-7 ЦИЧУ п.3321	То же, Д76x2,8 97,8x1,1+ +578=685,58 79,1x1,1= =87,01 7,74x1,1= =8,51	тн	0,38	-	-	-	685,38	87,01	8,51	-	260,52	33,06	3,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-2-7 ЦИΨ п.3326	То же, Д 89x2,8 978xI, I+ +530= =637,58 79, IxI, I= =88,0I 7,74xI, I= =8,5I	тн	0,0I	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	6,38	0,87	-
I3	I2-2-8 ЦИ Ψ п.3333	То же, Д 108x2,8 79, IxI, I+ +492= =579,0I 62,4xI, I= =68,64 7, I2xI, I= =7,83	т	0,67	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	387,94	45,99	5,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-2-8 ЦІ ВУ п.3340	То жо, Д 133x3,2 79,1xI, I+455= = 542,0I 62,4xI, I= =68,64 7,12xI, I= =7,83	тн	0,56	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	303,53	38,44	4,38
I5	I2-2-9 ЦІ ВУ п.3358	То жо, Д 219x5 5I, IxI, I+ +385=44I, 2I 37,2xI, I= =40,92 5,85xI, I= =6,44	т	2,47	-	-	-	44I, 2I	40,92	6,44	-	1089,79	101,07	15,9I
I6	ЦІ ВУ п.1790	Фляжон 25-16	тн	24	-	-	-	0,73	-	-	-	17,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ЦИЧЗ п.1792	40-16	шт	8	-	-	-	0,95	-	-	-	7,60	-	-
18	ЦИЧЗ п.1776	50-10	шт	16	-	-	-	0,94	-	-	-	15,04	-	-
19	ЦИЧЗ п.1793	50-16	шт	8	-	-	-	1,15	-	-	-	9,20	-	-
20	ЦИЧЗ п.1777	65-10	шт	24	-	-	-	1,15	-	-	-	27,60	-	-
21	ЦИЧЗ п.1794	65-16	шт	8	-	-	-	1,37	-	-	-	10,96	-	-
22	ЦИЧЗ п.1795	80-16	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ШІ ч3 п.1779	100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
24	ШІ ч3 п.1779	100-10	шт	36	-	-	-	1,54	-	-	-	55,44	-	-
25	ШІ ч3 п.1780	125-10	шт	16	-	-	-	2,09	-	-	-	33,44	-	-
26	ШІ ч3 п.1783	250-10	шт	4	-	-	-	4,48	-	-	-	17,84	-	-
27	ШІ чІ п.2020	Опоры и подвески	тн	0,13	-	-	-	292	-	-	-	37,96	-	-
28	ШІ чІр3 п.120	Контр гай- ка 25	шт	16	-	-	-	0,48	-	-	-	7,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Цицир3 п.121	То же, 32	шт	4	-	-	-	0,67	-	-	-	2,68	-	-
30	Цицир3 п.122	То же, 40	шт	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6,32	-	-
31	ПрОI-13 т.2,1	Колпак I-25 I,06х хI,098=	шт	I	-	-	-	I,16	-	-	-	I,16	-	-
32	ПрОI-13 2,1	То же, I-40 0,76х хI,098=	шт	I	-	-	-	0,83	-	-	-	0,83	-	-
33	ПрОI-13 т.2,1	То же, I-50 I,38х хI,098=	шт	2	-	-	-	I,52	-	-	-	3,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ПрОI-I3 Т.2, I	Муфта КОРОТКАЯ I-25 I, 15x xI, 098= =I, 26	шт	8	-	-	-	I, 26	-	-	-	10, 08	-	-
35	ПрОI-I3 Т.2, I	32 I, 33x xI, 098= =I, 46	шт	4	-	-	-	I, 46	-	-	-	5, 84	-	-
36	ПрОI-I3 Т.2, I	40 I, 55x xI, 098= =	шт	8	-	-	-	I, 70	-	-	-	13, 60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ПрОI-I3 т.2, I	Муфты 15x10 0,97x1,098= =1,07	шт	12	-	-	-	1,07	-	-	-	12,84	-	-
38	ПрОI-I3 т.2, I	25x15 1,25x1,098= =1,37	шт	12	-	-	-	1,37	-	-	-	16,44	-	-
39	ПрОI-I3 т.2, I	32x25 1,48x1,098= =1,63	шт	8	-	-	-	1,63	-	-	-	13,04	-	-
40	ПрОI-I3 т.2, I	40x25 1,75x1,098= =1,92	шт	12	-	-	-	1,92	-	-	-	23,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ПрОI-I3 Т.2, I	40x32 I,75xI,098 =I,92	шт	8	-	-	-	I,92	-	-	-	15,36	-	-
42	ПрОI-I3 Т.2, I	Нипель 10 0,78xI,098 =0,86	шт	8	-	-	-	0,86	-	-	-	6,88	-	-
43	ПрОI-I3 Т.2, I	Нипель 15 0,90xI,098 =0,99	шт	12	-	-	-	0,99	-	-	-	11,88	-	-
44	ПрОI-I3 Т.2, I	Нипель 20 I,03xI,098 =I,13	шт	8	-	-	-	I,13	-	-	-	9,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ПрОІ-ІЗ Т.2,І	Нипель 25 І,І5хІ,098= =І,26	шт	І40	-	-	-	І,26	-	-	-	І76,40	-	-
46	ПрОІ-ІЗ Т.2,І	Нипель 32 І,33хІ,098= =	шт	І6	-	-	-	І,46	-	-	-	23,36	-	-
47	ПрОІ-ІЗ Т.2,І	Нипель 40 І,56хІ,098= =	шт	40	-	-	-	І,7І	-	-	-	68,40	-	-
48	ПрОІ-ІЗ Т.2,І	Сгонь 25 І,06хІ,098= =І,І6	шт	І6	-	-	-	І,І6	-	-	-	І8,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Пр01-13 г.2,1	Сгоны 32 1,32x1,098= =1,45	шт	4	-	-	-	1,45	-	-	-	5,80	-	-
50	Пр01-13 г.2,1	Сгоны 40 1,44x1,098= =1,58	шт	8	-	-	-	1,58	-	-	-	12,64	-	-
51	Пр01-13 г.2,1	Тройники 10 1,33x1,098= = 1,46	шт	4	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
52	Пр.01-13 г.2.1	Тройники 25 2,04x1,098= =2,24	шт	50	-	-	-	2,24	-	-	-	112,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Пр.01-13 г.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-10 1,08x1,098= =1,19	шт	16	-	-	-	1,19	-	-	-	19,04	-	-
58	Пр.01-13 г.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-15 1,20x1,098= =1,32	шт	8	-	-	-	1,32	-	-	-	10,56	-	-
59	Пр.01-13 г.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-20 1,33x1,098= =1,46	шт	8	-	-	-	1,46	-	-	-	11,68	-	-
60	Пр.01-13 г.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-25 1,48x1,098= =1,63	шт	241	-	-	-	1,63	-	-	-	392,83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Пр.01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-I-32 1,70x1,098= =1,87	шт	4	-	-	-	1,87	-	-	-	7,48	-	-
62	Пр.01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-I-40 1,95x1,098= =2,14	шт	24	-	-	-	2,14	-	-	-	51,36	-	-
63	Пр.01-13 т.2.1	УГОЛЬНИК I-40x25 2x1,098= =2,20	шт	4	-	-	-	2,20	-	-	-	8,80	-	-

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

ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП

64	I2-698-I Пр. 24-05 п. 3-006	Бобышки I,16+0,33х хI,098-I,52	шт	9	-	-	-	1,52	0,52	0,1	-	13,68	4,68	0,90
65	Пр. 24-05 п. 3-088	Пробки 0,22хI,098- =0,24	шт	17	-	-	-	0,24	-	-	-	4,08	-	-
66	I2-698-I Д. I ч. у п. 3229	Заглушки- колпаки I,16+0,17- =I,33	шт	12	-	-	-	1,33	-	-	-	15,96	-	-
67	I2-698- -10 Пр. 24-05 п. 3-043	Расширители 6,3+0,9х хI,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	12-698-15 Пр. 24-05 п. 3-191	Штуцеры I, 14+0,2х xI,098=I,36	шт	13	-	-	-	1,36	-	-	-	17,68	-	-
69	12-802-5 Ц. I ч. 3 п. 646	Задвижки параллель- ные фланце- вые 30ч6бр Ду80 Ру10 7,52+19,3= =26,82	шт	1	-	-	-	26,82	3,38	0,04	-	26,82	3,38	0,04
70	12-802-5 Ц. I ч. 3 п. 647	То же, Д 100 Ру10 7,52+22,9= =30,42	шт	4	-	-	-	30,42	3,38	0,04	-	121,68	13,52	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	I2-807-2 Ц. I ч. 3 п. 94	То же, Д 32 0,76+2,15=2,91	шт	4	-	-	-	2,91	0,74	-	-	11,64	2,96	-
78	I2-807-3 Ц. I ч. 3 п. 95	То же, Д 40 0,84+3,01= =3,85	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,40	3,22	-
79	I2-793-3 Пр. 23-07 п. I-0526 I967	ВЕНТИЛЬ СИЛЬФОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ I40I7II 30-I Д 50 Ру10 3,41+125xI,25x xI,098=174,97	шт	4	-	-	-	174,97	2,93	0,05	-	699,88	11,72	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	12-809-I Ц. I ч. 3 п. 1024	Кран проб- ковий про- ходной саль- никовый муфтовый I ч 60к Ду25 Ру10	шт	14	-	-	-	2,48	0,75	-	-	34,72	10,50	-
		0,81+1,67= =2,48												
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6135,32	620,84	36,59
	Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4908,26	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11043,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883,49	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11927,07	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

Руководитель группы

Составила

С.М.Леонов

В.Л.Прокопенко

М.В.Злобина

Е.Б.Тарасян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ (II вариант)

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А
производительностью 96 м³/мин. с вариантами блокировки

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

На приобретение и монтаж _____
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 13,99 тис. руб.

В том числе:

а) оборудования - тис. руб.

б) монтажных работ 13,99 тис. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тис. 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 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прекуррента, 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			в том числе		всего		в том числе		
					едн-цы	общая		основной заработной платы	эксплуатации машин			всего	основной заработной платы	эксплуатации машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I2-I-I Ц. I Ч. I р. 3 п. I3	Трубопроводы из водогазопроводных труб	м	13	-	-	-	0,788	0,473	0,011	-	10,24	6,15	0,14

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

ГОСТ-3262-
-75 Д 10x2

0,48xI, I+
+0,26=0,788

0,43xI, I=
=0,473

0,01xI, I=
=0,011

2	12-I-I Ц. I ч. I p. 3 п. 13	To же, Ду 15	М	14,9	-	-	-	0,788	0,773	0,011	-	11,74	7,05	0,16
---	--------------------------------------	-----------------	---	------	---	---	---	-------	-------	-------	---	-------	------	------

0,48xI, I+
+0,26=0,788

0,43xI, I0=
=0,773

0,01xI, I=
=0,011

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. 14	То же, Д 20x2,5 0,48xI, I+ +0,3I=0,838 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,01I	м	6,4	-	-	-	0,838	0,473	0,01I	-	5,36	3,03	0,07
4	I2-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. 15	То же, Д 25x2,8 0,48xI, I+ +0,42=0,948 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,01I	м	205,1	-	-	-	0,048	0,473	0,01I	-	194,43	97,01	2,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. 16	То же, Д 32x2,8 0,48xI, I+ +0,54=I,07 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I= =0,01I	м	6,2	-	-	-	1,07	0,47	0,01I	-	6,63	2,91	0,07
6	12-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. 17	То же, Д 40x3 0,48xI, I+0,67= =I,20 0,43xI, I= =0,47 0,01xI, I= =,01I	м	56,2	-	-	-	1,20	0,47	0,01I	-	67,44	26,41	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. 18	То же, Д 50x3 0,48xI, I+ +0,86=1,388 0,43xI, I= =0,473 0,01xI, I= =0,011	м	62	-	-	-	1,388	0,473	0,011	-	86,08	29,33	0,68
8	I2-2-4 Ц. I ч. У п. 3314	Трубы э/сварные ГОСТ 10704 Д 32x2,2	тн	0,01	-	-	-	1101,40	196,90	1,60	-	11,01	1,97	0,02
9	I2-2-5 Ц. I ч. У п. 3314	То же, Д 45x3,2 168xI, I+888= =1072,80 155xI, I=170 1,36xI, I=1,50	тн	0,002	-	-	-	1072,80	170,5	1,50	-	2,15	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-2-6 Ц. I ч. V п. 3317	То же, Д 57x2,5 125xI, I+ +690=827,50 114xI, I= =125,40 1,19xI, I= =1,31	тн	0,26	-	-	-	827,50	125,40	1,31	-	215,15	32,60	0,34
11	12-2-7 Ц. I ч. V п. 3321	То же, Д 76x2,8 97,8xI, I+ +578=685,58 79,1xI, I= =87,01 7,74xI, I= =8,51	тн	0,39	-	-	-	685,58	87,01	8,51	-	267,37	33,93	3,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-2-7 Ц.И ч.У п.3326	То же, Д 89x2,8 97,8xI, I+ +530=637,58 79IxI, I= =87,0I 7,74xI, I= =8,5I	тн	0,0I	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	6,38	0,87	-
I3	I2-2-8 Ц.И ч.У п.3333	То же, Д 108x2,8 79, IxI, I+ +492=579,0I 62,4xI, I= =68,64 7,12xI, I= =7,83	тн	0,78	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	45I,63	53,54	6,II
I4	I2-2-8 Ц.И ч.У п.3340	То же, Д 133x3,2	тн	0,56	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	303,53	38,44	4,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		79, IxI, I+ +455=542,0I												
		62,4xI, I= =68,64												
		7, I2xI, I= =7,83												
I5	I2-2-9 Ц. I ч. У п. 3358	То же, Д 219x5	шт 4,32	-	-	-	441,2I	40,92	6,44	-	1906,03	176,77	27,82	
		5I, IxI, I+ +385=44I,2I												
		37,2xI, I= =40,92												
		5,85xI, I= =6,44												
I6	Ц. I ч. 3 п. I790	Фланцы 25-16	шт 24	-	-	-	0,73	-	-	-	17,52	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц. I ч. 3 п. 1792	Фланцы 40-16	шт	8	-	-	-	0,95	-	-	-	7,60	-	-
18	Ц. I ч. 3 п. 1776	Фланцы 50-10	шт	16	-	-	-	0,94	-	-	-	15,04	-	-
19	Ц. I ч. 3 п. 1793	Фланцы 50-16	шт	8	-	-	-	1,15	-	-	-	9,20	-	-
20	Ц. I ч. 3 п. 1777	Фланцы 65-10	шт	24	-	-	-	1,15	-	-	-	27,60	-	-
21	Ц. I ч. 3 п. 1794	Фланцы 65-16	шт	8	-	-	-	1,37	-	-	-	10,96	-	-
22	Ц. I ч. 3 п. 1795	Фланцы 80-16	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
23	Ц. I ч. 3 п. 1779	Фланцы 100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц. I ч. 3 п. 1779	Фланцы 100-10	шт	36	-	-	-	1,54	-	-	-	55,44	-	-
25	Ц. I ч. 3 п. 1780	Фланцы 125-10	шт	16	-	-	-	2,09	-	-	-	33,44	-	-
26	Ц. I ч. 3 п. 1783	Фланцы 250-10	шт	4	-	-	-	4,46	-	-	-	17,84	-	-
27	Ц. I ч. II п. 2020	Опоры и подвески	тн	0,14	-	-	-	292	-	-	-	40,88	-	-
28	Ц. I ч. I п. 120 р. 3	Контргайка 25	шт	16	-	-	-	0,48	-	-	-	7,68	-	-
29	Ц. I ч. I р. 3 п. 121	Контргайка 32	шт	4	-	-	-	0,67	-	-	-	2,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Ц. I ч. I р. 3 п. 122	Контргайка 40	шт	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6,32	-	-
31	Пр. 01-13 г. 2. I	Компак I-25 I,06xI,098= =I,16	шт	2	-	-	-	1,16	-	-	-	2,32	-	-
32	Пр. 01-13 г. 2. I	Компак I-40 0,76xI,098 = =0,83	шт	1	-	-	-	0,83	-	-	-	0,83	-	-
33	Пр. 01-13 г. 2. I	Компак I-50 I,38xI,098= =I,52	шт	3	-	-	-	1,52	-	-	-	4,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Пр.0I-13 т.2.I	Муфта корот- кая -25 I,15xI,098= =I,26	шт 8	-	-	-	-	1,26	-	-	-	10,08	-	-
35	Пр.0I-13 т.2.I	Муфта короткая -32 I,33xI,098= =I,46	шт 4	-	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
36	Пр.0I-13 т.2.I	Муфта короткая -40 I,55xI,098= =I,70	шт 8	-	-	-	-	1,70	-	-	-	13,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Пр.01-13 т.2.1	Муфты 15x10 0,97x1,098 = =1,07	шт	12	-	-	-	1,07	-	-	-	12,84	-	-
38	Пр.01-13 т.2.1	Муфты 2,5x15 1,25x1,098 = =1,37	шт	12	-	-	-	1,37	-	-	-	16,44	-	-
39	Пр.01-13 т.2.1	Муфты 32x25 1,48x1,098 = =1,63	шт	8	-	-	-	1,63	-	-	-	13,04	-	-
40	Пр.01-13 т.2.1	Муфты 40x25 1,75x1,098 = =1,92	шт	12	-	-	-	1,92	-	-	-	23,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Пр.01-13 г.2.1	Муфты 40x32 1,75x1,098= =1,92	шт	8	-	-	-	1,92	-	-	-	15,36	-	-
42	Пр.01-13 г.2.1	Нипель 10 0,78x1,098= =0,86	шт	8	-	-	-	0,86	-	-	-	6,88	-	-
43	Пр.01-13 г.2.1	Нипель 15 0,90x1,098= =0,99	шт	12	-	-	-	0,99	-	-	-	11,88	-	-
44	Пр.01-13 г.2.1	Нипель 20 1,03x1,098= =1,13	шт	8	-	-	-	1,13	-	-	-	9,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Пр. 01-13 г. 2.1	Нипель 25 1,15x1,098= =1,26	шт	140	-	-	-	1,26	-	-	-	176,40	-	-
46	Пр. 01-13 г. 2.1	Нипель 32 1,33x1,098= =1,46	шт	16	-	-	-	1,46	-	-	-	23,36	-	-
47	Пр. 01-13 г. 2.1	Нипель 40 1,56x1,098= =1,71	шт	40	-	-	-	1,71	-	-	-	68,40	-	-
48	Пр. 01-13 г. 2.1	Сгоны 25 1,06x1,098= =1,16	шт	16	-	-	-	1,16	-	-	-	18,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Пр. 0I-13 Т. 2. I	Стoны 32 I, 32xI, 098= =1,45	шт 4		-	-	-	1,45	-	-	-	5,80	-	-
50	Пр. 0I-13 Т. 2. I	Стoны 40 I, 44xI, 098= =1,58	шт 8		-	-	-	1,58	-	-	-	12,64	-	-
51	Пр. 0I-13 Т. 2. I	Тройники 10 I, 33xI, 098= =1,46	шт 4		-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
52	Пр. 0I-13 Т. 2. I	Тройники 25 2, 04xI, 098= =2,24	шт 50		-	-	-	2,24	-	-	-	112,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Пр.01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-10 1,08x1,098= =1,19	шт	16	-	-	-	1,19	-	-	-	19,04	-	-
58	Пр.01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-15 1,20x1,098= =1,32	шт	8	-	-	-	1,32	-	-	-	10,56	-	-
59	Пр.01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-20 1,33x1,098= =1,46	шт	8	-	-	-	1,46	-	-	-	11,68	-	-
60	Пр.01-13 т.2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-25 1,48x1,098= =1,63	шт	241	-	-	-	1,63	-	-	-	392,83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Пр. 01-13 т. 2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-32 1,70x1,098= =1,87	шт 4	-	-	-	1,87	-	-	-	-	7,48	-	-
62	Пр. 01-13 т. 2.1	УГОЛЬНИКИ 90-1-40 1,95x1,098= =2,14	шт 24	-	-	-	2,14	-	-	-	-	51,36	-	-
63	Пр. 01-13 т. 2.1	УГОЛЬНИКИ 1-40x25 2x1,098= =2,20	шт 4	-	-	-	2,20	-	-	-	-	8,80	-	-
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП														
64	12-698-1 Пр. 24-05 п. 3-006	Бобышки 1,16+0,33x x1,098=1,52	шт 9	-	-	-	1,52	0,52	0,1	-	-	13,68	4,68	0,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Пр.24-05 п.3-088	Пробки 0,22x1,098= =0,24	шт	17	-	-	-	0,24	-	-	-	4,08	-	-
66	12-698-I Ц.1 ч.У п.3229	Заглушки- колпаки 1,16+0,17= =1,33	шт	12	-	-	-	1,33	-	-	-	15,96	-	-
67	12-698-10 Пр.24-05 п.3-043	Расширители 6,3+0,9х x1,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,80
68	12-698- -15 Пр.24-05 п.3-191	Штуцерн 1,14+0,2х x1,098=1,36	шт	13	-	-	-	1,36	-	-	-	17,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	I2-807-I Ц. I ч. 3 п. 92	То же, Д 20 мм $0,75+1,43=$ $=2,18$	шт	4	-	-	-	2,18	0,73	-	-	8,72	2,92	-
76	I2-807-I Ц. I ч. 3 п. 93	То же, Д 25 мм $0,75+1,65=$ $=2,40$	шт	60	-	-	-	2,40	0,73	-	-	144,00	43,80	-
77	I2-807-2 Ц. I ч. 3 п. 94	То же, Д 32 $0,76+2,15=$ $=2,91$	шт	4	-	-	-	2,91	0,73	-	-	11,64	2,96	-
78	I2-807-3 Ц. I ч. 3 п. 95	То же, Д 40 $0,84+3,01=$ $=3,85$	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,0	3,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	I2-803-I Пр.23-07 п. I-0022	Краны проб- но-спускные сальниковые с изогнутым спуском ЮБ86к-I Д 20 Ру10 0,8I+200х хI,098=3,0I	шт	12	-	-	-	3,0I	0,75	-	-	36,12	9,00	-
83	I2-803-I Ц. I ч.3 п. I024	Кран проб- ковый про- ходной сальниковый муфтовый IIч60к Д 25 Ру10 0,8I+I,67= =2,48	шт	14	-	-	-	2,48	0,75	-	-	34,72	10,50	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7197,0	620,84	36,59

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

Накладные
расходы
80%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5757,6	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12954,6	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---

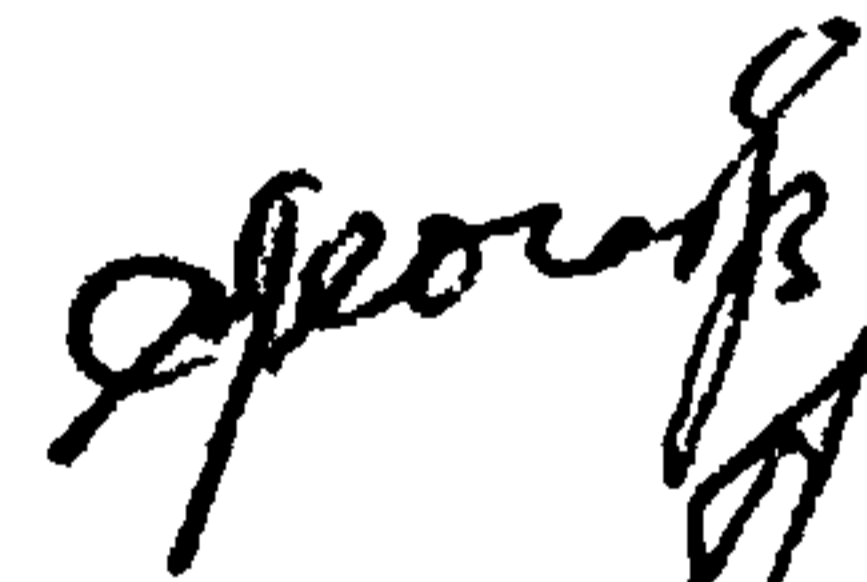
Плановые
накопления
8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1036,37	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---

Всего по
омете

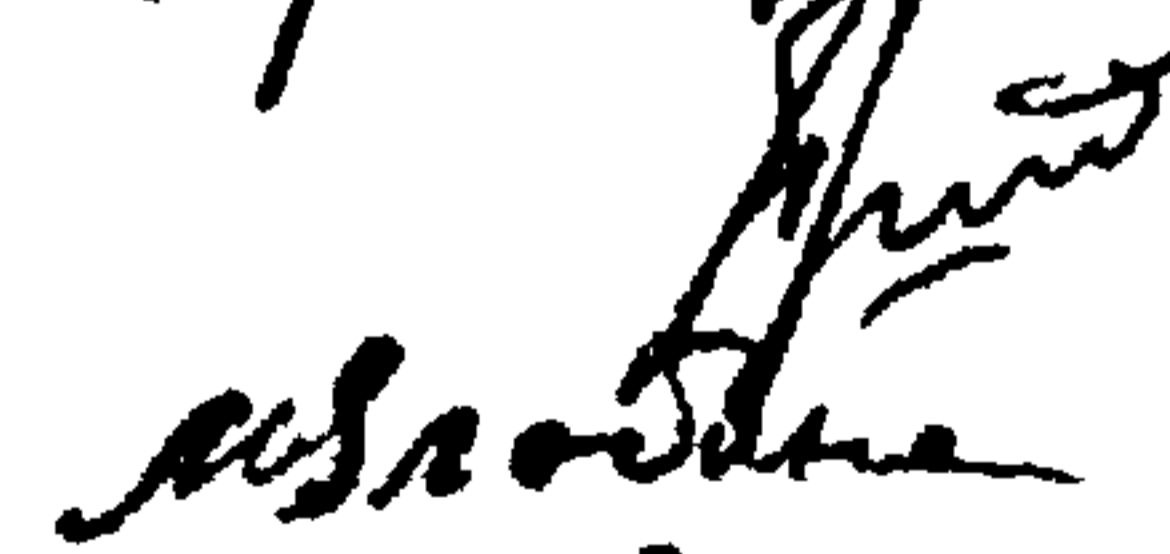
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13990,97	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	---	---

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела




В.Л. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарасян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А производ-
 тельностью 96 м³/час с вариантами ~~обогрева~~ (притяга, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
 на ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 2,82 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: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4	Окраска мас- ляной крас- кой за 2 раза	100 м ²	0,28	55,6	-	-	15,57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	26-79	Битумная грунтовка	100м ²	0,05	50	-	-	2,50	-	-	-
7	22-144	Битумно- резиновая мастика I слой, армирован- ная стек- лохолстом ВВ-Г труб д до 50мм	м	30,80	0,56	-	-	17,25	-	-	-
8	26-70 III чI р.13 п.127	Покрытие полиэтиле- новой пленкой $\delta=0,3\text{мм}$	100м ²	0,43	27,94	-	-	12,01	-	-	-
		Цена:									
		24,7+0,81x									
		x4=27,94									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-62 II II чI P.4 N.303 1971	Покрyтне лнстемн нз алкунне- ных ошлвдов, толщ. 0,3мм	100м2	1,7	617,10	-	-	1049,07	-	-	-
		Цена: 80,1+358г xI,25xI,2= =617,10руб.									
10	26-68 II чI P.4 N.60	Буднок N-II	103м2	0,08	111,12	-	-	8,89	-	-	-
		Цена: 81,1+26,1г xI,15=111,12									
		ИТМО	-	-	-	-	-	2244,11	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	-	-	-	-	-	370,28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2614,39	-	-	-

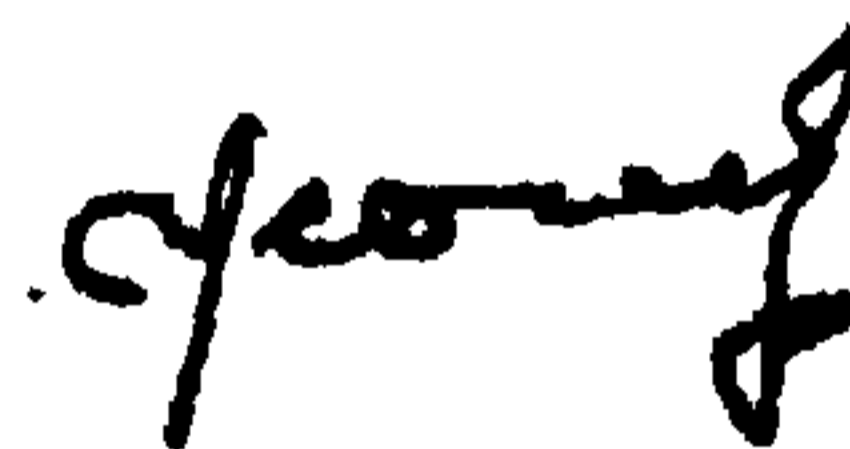
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые
накопления
- 8%

- - - - - 209,15 - - -

Всего - - - - - 2823,54 - - -

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.И.Прокопенко

Руководитель группы



М.В.Злобина

Составила



Е.Б.Тарасян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту **автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А производитель-**
НОСТЬЮ 96 м3/мин с вариантами (неокрепленные) предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
 на **ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ**

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 2,80 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: чертежи № альбом I, I вариант

Составлена в ценах 1984 г

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-614	Окраска масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,27	55,6	-	-	15,01	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	26-16 ЦI ч.I р.4 п.97	Матн мн- нераловст- ные про- шивные без- обкладочные марки 100	м3	0,5	41,01	-	-	20,51	-	-	-
		цена:									
		20,2+20,2.1,03=41,01									
5	26-15 ЦI ч.I р.4 п.352	Шнур на минераль- ной вати марки 200	м3	0,076	115,20	-	-	8,96	-	-	-
		цена:									
		22,7+75,2.1,23=115,20									
6	26-79	Битумная грунтовка	100м2	0,05	50,0	-	-	2,50	-	-	-

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

СПЛАВОВ
 ТОЛЩ. 0,3 мм 100м2 1,7 617,10 - - 1049,07 - - -

цена :

80,1+358.1,25.1,2=617,10 руб.

10 26-69
 III-I
 p.4
 п.60

Бризол
 БР-II 100м2 0,08 III,12 - - 8,89 - - -

цена :

81,1+26,1.1,15=III,12

ИТОГО - - - - 2223,06 - - -

Накладные расходы - 16,5% - - - 366,80 - - -

ИТОГО - - - 2589,86 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	-	207,19	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	-	2797,05	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Рук. группы

Составила

С.М. Леонов
В.П. Прокопенко
М.В. Злобина
Е.Б. Тарасян

С.М. Леонов

В.П. Прокопенко

М.В. Злобина

Е.Б. Тарасян





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	26-16 ЦІ ЧІ р.4 п.97	Маты мине- раловатные прошивные безобла- лочные марки 100	м3	0,5	41,01	-	-	20,51	-	-	-
		Цена: 20,2+20,2х х1,03=41,01руб.									
5	26-15 ЦІ ЧІ р.4 п.352	Шнур из минераль- ной ваты марки 200	м3	0,2	115,20	-	-	23,04	-	-	-
		Цена: 22,7+75,2х х1,23=115,20									
6	26-79	Битумная грунтовка	100м2	0,06	50	-	-	3,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	22-144	Битумно-резиновая мастика I слой, армированная стеклотканью ВВ-I труб \varnothing до 50 мм	■	39,20	0,56	-	-	21,95	-	-	-
8	26-70 ЦI чI р.13 п.127	Покрытие полиэтиленовой пленкой $\delta=0,3$ мм Цена: 24,7+0,8Ix x4=27,94руб.	100м2	0,41	27,94	-	-	12,40	-	-	-
9	26-62 Л 2 ЦI чI р.4 п.303 197гг.	Покрытие листами из алюминиевых сплавов, толщ. 0,3мм	100м2	2,4	617,10	-	-	1481,04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 80, I+338x I, 25xI, 2= =617, 10руб.									
10	26-69 III чI, 04 п. 60	Бризол БР-П Цена: 8I, I+26, Ix xI, I5=III, I2	100x2	0, I2	III, I2	-	-	13, 33	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	303I, 2I	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	500, I5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	353I, 36	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	282, 5I	-	-	-

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

Всего по смете - - - - 3813,87

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

ЦНБ № 8978/9

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-24А производительностью 96 м³/мин с вариантами блокировки на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Составлен в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТМ брошюра XIV стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. № 4-3097	Приобретения инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работами	8	40,68	325
2	То же	Хозяйственный инвентарь	" "	8	15,00	120
Всего						445

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

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

-124-

904-1-59.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь мелкосортная	093300				
4	т		168			0,0185
5	Сталь среднесортная	093200				
6	т		168			0,0077
7	Сталь крупносортная	093100				
8	т		168			0,011
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества					
11	т		168			0,0373
12	Сталь тонколистовая толщиной					
13	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168			0,0633
14	Сталь толстолистовая					
15	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168			0,276
16	Металлоизделия промышлен-					
17	ного назначения (метизн)	120000				
18	Проволока стальная низко-					
19	углеродистая обыкновенного					
20	качества, т	121200	168			0,00014

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

8918/9

Привязан

Инв №

904-I-59.85

ТХ.ВМ.2

Нач. отд. Котан
Гл. спец. Преснов
Рук. гр. Григорьян
Н. контр. Новикова
Ст. инж. Воеводина

Компрессорная станция
4К-24А с вариантами для
блокирования. Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ИЩПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лента стальная холоднокатаная					
2	упаковочная, т	I23001	I68			0,125
3	Болты с гайками (черные и					
4	качественные), т	I28100	I68			0,150
5	Итого металлоизделий					
6	промышленного назначения, т		I68			0,275
7	Трубы стальные (всега)					
8			006			580,6
9			I68			3,71
10	Трубы электросварные	I30300				
11			006			241,3
12			I68			2,86
13	Трубы сварные водогазо-					
14	проводные (газовые)	I38500				
15			006			339,3
16			I68			0,85
17	Детали трубопроводов к					
18	стальным трубопроводам т	I46200	I68			0,834
19	Материалы тепло- и звуко-					
20	изоляционные	576000				
21	Изделия минераловатные					
22	тепло- и звукоизоляционные,					
23		МЗ	576200	II3		0,468
24						

-126-

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

8918/9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пух-шнур из минеральной ваты					
2	м3	576295	II3			0,083
3	Изделия тепло- и звуко-					
4	изоляционные из стекловолок-					
5	на и стекловаты, м3	576300	II3			17,01
6	Мастики гидроизоляционные					
7	резинобитумнополимерные м2	577533	055			5,84
8	Битумная грунтовка, м2	02563I	055			4,94
9	Бризол м2	577405	055			7,89
10	Полиэтиленовая пленка, м2	22400I	055			45,01
11	Прокат алюминиевый					
12	листы, м2	I8III	055			180,65
13	Краски готовые к применению					
14	масляные цветные, кг	23I722	II6			46,81
15	Прокладки из паронита					
16	ПОН кг	25759I	II6			5,81
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-127-

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

Привязан

8918/9

Изм. №

904-I-59.85

ТХ.ВМ.2

Лист

3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		тановки КТПН-2х х630кВА Хмельниц- кого заво- да, состо- ящая:												
I	15-05 п.01-015 8-62-2	Трансфор- матор си- ловой ти- па ТМЗ-630	шт	2	-	-	2220	42	19,5	<u>11,6</u> 4,50	4440,0	84,0	39,0	<u>23,2</u> 9,0
2	-"- п.10-009- -8 8-90-1	Шкаф вво- да высоко- го напря- жения типа ШВВ-ЛУ1	шт	2	-	-	790	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	1580,0	12,36	7,54	<u>4,42</u> 2,30
3	-"- п.10-009- -1 8-90-2	Шкаф вво- да низкого напряжения типа КНН-1	шт	1	-	-	1600	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31	1600,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-90-4	1000 А	MT	9	-	-	-	6,46	3,24	0,98 0,54	-	58,14	29,16	8,82 4,86
8	8-90-6	2500 А	"	3	-	-	-	18,30	12,2	1,52 0,76	-	54,90	36,6	4,56 2,28
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	11590,0	256,60	139,94 59,0 27,68
Тара и упа- ковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,85	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	11763,85	-	-
Транспорт- ные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	329,39	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	12093,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,12	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12238,36	-	-	-
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,36	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12360,74	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,75	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	978,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,27	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12360,74	408,62	139,94	<u>59,0</u> 27,68
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12769,36	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л.Прокопенко

Составил ведущий инженер



О.Н.Аверкьева

Проверил руководитель
группы



Н.П.Колбеко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭМ

(локальный сметный расчет)

И типовому проекту НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ 4К-24А
(наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж СИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 4,98 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,7 тыс. руб.

б) монтажных работ 4,28 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 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценики 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	мон. работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					единицы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальк. № I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт распределительный типа ПР II-3026-2ГУЗ	шт	2	-	-	202,90	15,94	8,90	0,79 0,28	405,80	31,88	17,80	1,58 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 8-526-6	Комплектное устройство РУС 8115- -3600K-5400	шт	2	-	-	97,40	6,38	2,46	0,27 0,11	194,80	12,76	4,92	0,54 0,22
	15-04	Пускатель магнитный типа:												
3	п.04-236 8-531-4	ПМЕ-222	шт	4	-	-	8,60	3,40	1,49	0,08 0,01	34,40	13,60	5,96	0,32 0,04
4	п.04-233 8-531-4	ПМЕ-221	шт	1	-	-	6,20	3,40	1,49	0,08 0,01	6,20	3,40	1,49	0,08 0,01
5	п.04-004 8-531-4	П6-122	шт	2	-	-	5,50	3,40	1,49	0,08 0,01	11,0	6,80	2,98	0,16 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кнопочный пост управ- ления типа:														
6	Коп. 8 15-04 Ч. I 1971г. п. 18-237 спр. 6 К-0,991 8-529-5	ПКБ-222-2	шт	I	-	-	2,15х х0,991	1,99	1,09	0,05 0,01	2,13	1,99	1,09	0,05 0,01
7	15-04 п. 18-098 8-529-5	ПКБ-722- -2У2	шт	I	-	-	1,0	1,99	1,09	0,05 0,01	1,0	1,99	1,09	0,05 0,01
8	15-04 Ч. I 1971г. п. 18-233 спр. 6 К-0,991 8-529-5	ПКБ-212- -1У3	шт	I	-	-	1,05х х0,991	1,99	1,09	0,05 0,01	1,04	1,99	1,09	0,05 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-522-5	Установка штепсельно- го разъема А 700	ком	3	-	-	-	2,32	1,02	0,05 0,01	-	9,69	3,06	0,15 0,03
10	8-521- -10	Установка ящиков ЯШ-15	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	0,10 0,02	-	8,36	3,10	0,20 0,04
		Кабель по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе 1 м до:												
11	8-148-9	2 кг	100 м	1,77	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	36,46	15,26	0,85 0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-I48-9 Т.Ч.П.4 K=I,04	2 кг, на высоте до 8 м	100 м	0,59	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	12,15	5,09	0,28 0,11
I3	8-I48-10	3 кг	100 м	1,77	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	44,07	17,65	1,47 0,58
		Кабель в трубах и металлору- кавах при весе I м до:												
I4	8-I49-1	1 кг	100 м	0,59	-	-	-	10	6,24	0,27 0,10	-	5,90	3,68	0,16 0,06
I5	8-I49-2	3 кг	100 м	1,01	-	-	-	12,8	8,62	0,65 0,26	-	12,93	8,71	0,66 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	В-146-1 г.ч.п.4 N=1,04	Кабель с креплением сроби при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,2	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	9,6	3,64	2,54 0,81
I7	В-400-1 г.ч.п.4 N=1,04	То же, сечением 3x2,5+1x1,5 кв.мм	100	0,25	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,40	-	15,20	5,85	5,70 2,10
I8	В-148-1	Кабель КРУТ сечением 3x2,5+1x1,5 кв.мм сво- бодно по стандарту машин	100 м	0,49	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	6,32	3,59	0,21 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-408-2	Металлору- кав по ста- нинум машин диаметром до 78 мм	100 ■	0,2	-	-	-	28,10	12,7	0,3 0,13	-	5,62	2,54	0,06 0,03
20	8-408-3	Ввод гибкий диаметром до 27 мм	ввод	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4,15	1,60	-
		Трубы вини- пластовые в борозде, диаметром до:												
21	8-417-5	25 мм	100 ■	0,2	-	-	-	15,9	7,65	0,22 0,08	-	3,18	1,53	0,04 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-417-7	50 мм	100 ■	0,05	-	-	-	15,6	9,46	0,25 0,29	-	0,78	0,47	0,04 0,01
		Трубы вини- пластовые по стене, диаметром до:												
23	8-417-1	25 мм	100 ■	0,2	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	6,96	2,88	2,44 0,77
24	8-417-3	50 мм	100 ■	0,05	-	-	-	59,5	18,4	19,5 6,18	-	2,98	0,92	0,98 0,31
25	8-147-4	Монтаж кабельных стоек, вв- оом до 1,6 кг (к 1150, к 1151)	100 ■	0,55	-	-	-	27,8	15,5	1,9 0,24	-	15,29	8,53	1,05 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		МОНТАЖ КА- БОЛЬШИХ ПОЛОК ВОСЕМ КО:												
26	8-147-7	0,4 кг (к II61)	100 кг	1,0	-	-	-	1,34	1,12	0,13 0,05	-	1,34	1,12	0,13 0,05
27	8-147-8	0,7 кг (к II62)	100 кг	1,0	-	-	-	1,65	1,17	0,3 0,12	-	1,65	1,17	0,3 0,12
28	8-147-14 Т.Ч.К.4 N-1,04	Подвески кабельные закладные К340, К341	100 кг	0,30	-	-	-	1,12	1,07	0,01 -	-	0,34	0,32	0,003

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-397-I	Лоток метал- лический по конструкци- ям шириной до 200 мм	т	0,2	-	-	-	108	34,3	36 9,84	-	21,6	6,86	7,2 1,97
30	8-167-I	Монтаж пере- городки ог- нестойкой	100 м2	0,08	-	-	-	448	13,6	3,4 1,38	-	85,84	1,09	0,22 0,11
31	II-582-I	Монтаж ко- робки У996 с зажимами	шт	4	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	3,88	2,84	0,16 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	II-582-2	МОНТАЖ КО- РОБКИ ООБ- ДИНИТЕЛЬНОЙ КСК-16	шт	I	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1,04	0,77	0,04 0,01
33	8-147-13	МОНТАЖ КОН- СТРУКЦИИ К 347	100 шт	0,1	-	-	-	43,90	10,9	1,2 0,28	-	4,39	1,09	0,12 0,03
		МОНТАЖ СТОК:												
34	8-147-6 1-7-8,4 1-1,04	К 120	100 шт	0,10	-	-	-	37	15,6	2,30 0,37	-	3,70	1,56	0,23 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-147-5 Т.Ч.В.4 К-1,04	К 121	100 шт	0,10	-	-	-	32,5	15,6	2,2 0,31	-	3,25	1,88	0,22 0,03
		Заделки концевые для двух- четырёх- жильного кабеля до 1 кВ сече- нием до:												
36	8-153-7	150 кв.мм	шт	50	-	-	-	5,86	1,37	-	-	293,0	68,5	-
37	8-153-21	16 кв.мм	шт	52	-	-	-	1,33	0,46	-	-	69,16	23,92	-
38	8-153-22	35 кв.мм	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6,44	1,88	-
39	8-153-23	120 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	8,68	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-156-8	Заделки концы для кон- тактного кабеля сечением 4х2,5 кв.мм	шт	8	-	-	-	0,88	0,2	-	-	8,44	1,88	-
		Прокладки или задел- ки в стену, сечением:												
41	8-472-6	100 кв.мм	100	1,0	-	-	-	88,10	13,4	1,20	-	56,10	13,4	1,20
										0,10				0,1
42	8-472-7	160 кв.мм	100 шт	1,0	-	-	-	64,2	13,4	1,8	-	64,2	13,4	1,8
										0,2				0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-472-2	Прокладка шин зазем- ления в траншее, сечением 160 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	27	6,8	0,9 0,1	-	27	6,8	0,9 0,1
44	8-471-4	Забивка электродов заземления из круглой стали, диа- метром 16 мм	10	0,6	-	-	-	14,5	3,2	0,5 0,1	-	8,70	1,92	0,3 0,06
45	8-405-2	Монтаж ме- таллокон- струкций	т	0,6	-	-	-	395	24,9	3,10 1,02	-	237,0	14,94	1,86 0,61

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

Присоедине-
ние жил каб-
елей к за-
жимам, сече-
нием до:

46	8-169-1	2,5 кв.мм	100 шт	1,52	-	-	-	5,69	5,15	-	-	8,65	7,83	-
47	8-169-2	6 кв.мм	100 шт	0,36	-	-	-	6,30	5,58	-	-	2,27	2,01	-
48	8-169-4	25 кв.мм	100 шт	0,16	-	-	-	16,6	10,2	-	-	2,66	1,63	-
49	8-169-6	150 кв.мм	100 шт	1,66	-	-	-	44,1	23,0	-	-	73,21	38,18	-

Присоедине-
ние машин к
электричес-
кой сети и
подготовка
к сдаче под
наладку,
всех до:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-481-19	0,1 т	шт	11	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	15,18	10,34	0,44
51	8-482-15	1,2 т	шт	4	-	-	-	5,21	3,57	0,05	-	20,84	14,28	0,20
52	8-571-3	Установка шкафа уп- равления размером 1650x1100x x600 мм (4 шт.)	м шир.	4,4	-	-	-	10,6	4,95	1,52 0,59	-	46,64	21,78	6,62 2,60
53	8-522-1	Установка в шкафу переключе- теля ПКУЗ- -12С 2015	шт	4	-	-	-	2,6	1,26	0,02 0,01	-	10,40	5,04	0,28 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подготовка к включению:														
54	8-574-18	Автоматический выключатель однополюсный до 50 А	шт	4	-	-	-	0,23	0,11	-	-	0,92	0,44	-
55	8-574-26	Автоматический выключатель трехполюсный до 400 А	шт	4	-	-	-	3,32	1,54	-	-	13,28	6,16	-
56	8-574-40	Контактор переменного тока до 630 А	шт	8	-	-	-	4,82	1,91	-	-	38,56	15,28	-
57	8-574-44	Пускатель магнитный до 40 А	шт	12	-	-	-	1,15	0,55	-	-	13,80	6,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	8-574-53	Трансформа- тор тока	шт	4	-	-	-	0,51	0,13	-	-	2,04	0,52	-
59	8-574-54	Амперметр	шт	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,84	1,28	-
60	8-574-55	Реле	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
61	8-574-56	Арматура сигнальной лампы, со- противление дополнительное	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	13,20	7,92	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	656,37	1395,05	433,47	42,50
														12,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,85	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	666,22	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,65	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,87	-	-	-
Заготовитель-но-окладочные расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,22	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693,09	-	-	-

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

Накладные
расходы
87%

- - - - - - - - - - - - - 377,74 - -

Итого

- - - - - - - - - - - - - 1773,51 - -

Плановые
накопления
8%

- - - - - - - - - - - - - 141,88 - -

Итого по
разделу I

- - - - - - - - - - - - - 700,02 1915,39 434,19 42,5
12,67

2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

62 БРЕР
I-936

Рытье тран-
шей вручную
для проклад-
ки шин за-
земления

100
м3

0,40 - - - - - 101 101 - - 40,4 40,4 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--------------------------------|-----------|------|---|---|---|----|----|----|----|-------|-------|----|
| 63 | КРЕР
I-968 | Обратная
закупка | 100
мз | 0,40 | - | - | - | 46 | 46 | - | - | 18,40 | 18,40 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 58,80 | 58,80 | - |
| | | Некладные
расходы
16,5 % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,70 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68,50 | - | - |
| | | Плановые
накопления
8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,48 | - | - |
| | | Итого по
разделу 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 73,98 | 58,80 | - |

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

3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ № 8

Игелсельский
разъем, со-
стоящий:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--|----|---|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|
| 64 | Сб.СРСЦ
Ч.У
отр.202
п.150 | Розетка
трехполюс-
ная с за-
земляющими
контактами
25А, 380В
типа А 700-
-КОМ | шт | 3 | - | - | - | 0,44 | - | - | - | 1,32 | - | - |
| 65 | То же
п.151 | Вилка игел-
сельская ти-
па А 700-
-КОБ | шт | 3 | - | - | - | 0,40 | - | - | - | 1,20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|-----------|------|---|---|---|--------|----|----|----|--------|----|----|
| | | Кабель си-
ловой мар-
ки ААШВ-
-1000 сече-
нием: | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Сб.СРСЦ
Ч.У
отр.35
п.551 | 3x120 кв.мм | 1000
М | 0,26 | - | - | - | 2460,0 | - | - | - | 639,60 | - | - |
| 67 | То же
п.550 | 3x95 кв.мм | 1000
М | 0,04 | - | - | - | 2090,0 | - | - | - | 83,60 | - | - |
| 68 | То же
отр.59
п.1075 | Кабель си-
ловой мар-
ки АВВГ-
660 сече-
нием:
2x2,5 кв.мм | 1000
М | 0,02 | - | - | - | 166,0 | - | - | - | 3,32 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---|-----------|------|---|---|---|---------|----|----|----|-------|----|----|
| 72 | п. I253 | 3x4 кв.мм | 1000
M | 0,06 | - | - | - | 267,0 | - | - | - | 16,02 | - | - |
| 73 | I5-09
Т.3-038
K=I,2 | 3x95+Iх35
кв.мм
I640xI,2x
xI, I26=
=22I5,97 | 1000
M | 0,02 | - | - | - | 22I5,97 | - | - | - | 44,32 | - | - |
| 74 | I5-09
Т.4-005
K=I,2 | Кабель пе-
реносный
марки
КРПТ-660
сечением
3x2,5+Iх
xI,5 кв.мм

240xI,2x
xI, I15=
=32I, I2 | 1000
M | 0,05 | - | - | - | 32I, I2 | - | - | - | 16,06 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---|-----------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 75 | Об.СРСЦ
Ч.У
отр.109
п.2280 | Кабель
КОНТРОЛЬ-
НЫЙ марки
АКВВГ-660
сечением
4x2,5 кв.мм | 1000
м | 0,025 | - | - | - | 195,0 | - | - | - | 4,88 | - | - |
| 76 | То же
отр.218
п.238 | Ящик сило-
вой 380 В
типа ЯШ-15 | шт | 2 | - | - | - | 5,93 | - | - | - | 11,86 | - | - |
| 77 | 24-16-
-49
отр.11
п.1-055 | Рукав гиб-
кий метал-
лический
РЗ-Ц-Х
диаметром
50 мм
770x1,089-
-838,53 | 1000
м | 0,02 | - | - | - | 838,53 | - | - | - | 16,77 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 78 | 24-05
п. I-012 | Гибкий
ввод К 1082
1,70x1,089=
=1,86 | шт | 5 | - | - | - | 1,85 | - | - | - | 9,25 | - | - |
| | | Стойки
кабельные: | | | | | | | | | | | | |
| 79 | 24-05
п. I-861 | К П150
0,22x1,072=
=0,24 | шт | 5 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 1,20 | - | - |
| 80 | п. I-862 | К П151
0,315x1,072=
=0,34 | шт | 50 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 17,00 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| Полка
кабельная: | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 24-05
п. I-696 | К II6I
0,13xI,072=
=0,14 | шт | 100 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 14,0 | - | - |
| 82 | 24-05
п. I-697 | К II62
0,19xI,072=
=0,20 | шт | 100 | - | - | - | 0,20 | - | - | - | 20,0 | - | - |
| Подвеска
закладная: | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 24-05
п. I-684 | К 340
9,40xI,072=
=10,08 | 1000
шт | 0,01 | - | - | - | 10,08 | - | - | - | 0,10 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--|------------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 84 | 24-05
п. I-685 | К 34I
15,20x1,072=
=16,29 | 1000
шт | 0,02 | - | - | - | 16,29 | - | - | - | 0,33 | - | - |
| 85 | Д. I5
24-05
I-I334 | Лоток
сварной
НЛ 20-П2
1,85x1,072=
=1,98 | шт | 25 | - | - | - | 1,98 | - | - | - | 49,50 | - | - |
| 86 | То же
п. I-I344 | Прижим для
крепления
лотков НЛ-
-ПР
46,40x1,072=
=49,74 | 1000
шт | 0,025 | - | - | - | 49,74 | - | - | - | 1,24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|----|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 87 | Д.15
24-05
п. I-1339 | Лоток угло-
вой ИИ-У45
0,40x1,072=
=0,43 | шт | 4 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 1,72 | - | - |
| 88 | Сб.СРСЦ
Ч.У
стр.212
п.82 | Коробка
типа У 996 | шт | 4 | - | - | - | 1,63 | - | - | - | 2,52 | - | - |
| 89 | 24-05
п. I-390 | Коробка
соедини-
тельная
НСК-16
3,45x1,082=
=3,73 | шт | 1 | - | - | - | 3,73 | - | - | - | 3,73 | - | - |
| 90 | 24-05
п. I-720 | Предвар
К 347
0,44x1,072=
=0,47 | шт | 10 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 4,7 | - | - |

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

Стойка:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|--|----|----|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|
| 91 | 24-05
п. I-855 | К 120
1,35x1,072=
=1,45 | шт | 10 | - | - | - | 1,45 | - | - | - | 14,5 | - | - |
| 92 | 24-05
п. I-856 | К 121
0,8x1,072=
=0,85 | шт | 10 | - | - | - | 0,85 | - | - | - | 8,50 | - | - |
| 93 | 15-17
п. I-496 | Зажим на-
борный
КЕ-3М
0,40x1,082=
=0,43 | шт | 32 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 13,76 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| | | Труба вини-
пластовая
среднего
типа, диа-
метром: | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 05-03
п.8-0124 | 25x3 мм
0,31x1,076м
=0,33 | м | 40 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 13,20 | - | - |
| 95 | п.8-0126 | 40 мм
0,70x1,076м
=0,75 | м | 10 | - | - | - | 0,75 | - | - | - | 7,5 | - | - |
| 96 | 24-05
1980/9
п.1-1230 | Заделки
концевые
для кабеля
ААШВ-1000
сечением
3x95 кв.мм
4,80x1,109м
=5,32 | шт | 16 | - | - | - | 5,32 | - | - | - | 85,12 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|---|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|--------|----|----|
| 97 | 24-05
I980/9
п. I-123I | То же, се-
чением
3x120 кв. мм
7,20xI, I09=
=7,98 | шт | 34 | - | - | - | 7,98 | - | - | - | 271,32 | - | - |
| | 24-05 | То же,
для кабеля
АВВГ сече-
нием до: | | | | | | | | | | | | |
| 98 | п. I-534 | 10 кв. мм
8,85xI, I09=
=9,8I | шт | 52 | - | - | - | 9,8I | - | - | - | 510,12 | - | - |
| 99 | п. I-535 | 35 кв. мм
9,70xI, I09=
=10,76 | шт | 4 | - | - | - | 10,76 | - | - | - | 43,04 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|-------------------|---|----|---|---|---|---|-------|----|----|----|---------|----|----|
| 100 | п. I-536 | 95 кв. мм
10,4х1,109=
=11,53 | шт | 4 | - | - | - | 11,53 | - | - | - | 46,12 | - | - |
| 101 | 24-05
п. I-506 | Заделки
концевые
для конт-
рольного
кабеля
акввг се-
чением
4х2,5 кв. мм
4,30х1,109=
=4,77 | шт | 8 | - | - | - | 4,77 | - | - | - | 38,16 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2123,91 | - | - |
| Плановые
накопления
8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 169,91 | - | - |
| Итого по
разделу 3 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2293,82 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|--------|----------------------|
| Итого по
разделу 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 73,98 | 58,80 | - |
| Итого по
разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 700,02 | 1915,39 | 434,19 | <u>42,5</u>
12,67 |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 700,02 | 4283,19 | 492,99 | <u>42,5</u>
12,67 |
| Всего по
смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4983,21 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

Составил вед. инженер

Проверил рук. группы

С.М. Леогов
В.Л. Прокопенко
О.Н. Аверкиева
Н.П. Колбеко

С.М. Леогов

В.Л. Прокопенко

О.Н. Аверкиева

Н.П. Колбеко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пункта распределительного
 ПР II-3026-2173

| №
п/п | Наименование преобразователя,
цены и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | |
|----------|---|--|-------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | Единичная | | | Общая | | | | |
| | | | | | Оборудования | Заводского монтажа (изготовления) | Монтажных работ | Оборудования | Заводского монтажа (изготовления) | Монтажных работ | В том числе зарплата | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| I | I5-I7-
-I98L/I7
п.01-III4
8-572-4 | Щит размером 1000x
x650x250 мм | шт | I | - | 42,0 | 4,72 | 1,58
0,79
0,28 | - | 42,0 | 4,72 | 1,58
0,79
0,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|---|---|----|---|-------|------|------|------|--------|------|-------|------|
| 2 | 15-04
И.01-253
И.01-263
Д.17
15-17
И.01-1129
8-574-25 | Выключатель
автоматичес-
кий А 3726 Ф | И. | I | 40,50 | 4,0 | 2,10 | 1,08 | 40,50 | 4,0 | 2,10 | 1,08 |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 3 | 15-04
И.01-058
И.01-072
Д.17
15-17
И.01-1124
8-574-23 | То же,
АВ-2036 | И. | 8 | 9,55 | 5,00 | 1,14 | 0,28 | 76,40 | 40,0 | 9,12 | 6,24 |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | 116,90 | 86,0 | 15,94 | 8,90 |
| | | | | | | | | | | | | 0,79 |
| | | | | | | | | | | | | 0,28 |
| Всего по
калькуляции | | | - | - | - | - | - | - | 202,90 | | 15,94 | 8,90 |
| | | | | | | | | | | | | 0,79 |
| | | | | | | | | | | | | 0,28 |

/ Составил *В. Шмидт*

О.Н. Аверкиева

Проверил рук. группы

Жу

Н.П. Колбеко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА
 РУС 8115-3600К-5400

| № | Наименование прейскуранта, ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в рублях | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|-------|----------------------|
| | | | | | Единицы | | | Общая | | | | |
| | | | | | Оборудования | Заводского монтажа (изготовления) | Монтажных работ | Оборудования | Заводского монтажа (изготовления) | Монтажных работ | Всего | В том числе зарплата |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| I | I5-I7
п. I-290 | Линейный монтажный размер
DOM
250x500x
x250 | шт | I | - | 32,5 | - | - | - | 32,5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------------|--|---|----|---|------|------|---|---|------|-------|----|----|
| 2 | I5-I7
п. I-001 | Плита ас-
боцемент-
ная | шт | I | - | 3,60 | - | - | - | 3,60 | - | - |
| 3 | "-
п. I-506 | Установка
плиты | " | I | - | 1,50 | - | - | - | 1,50 | - | - |
| 4 | I5-04
п. 01-261
п. 01-235
I5-I7
п. I-352 | Выключа-
тель авто-
матический
А3716 | " | I | 54,8 | 5,0 | - | - | 54,8 | 5,0 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | 54,8 | 42,6 | - | - |
| Всего по
калькуля-
ции | | | - | - | - | - | - | - | - | 97,40 | - | - |

/ Составил *В. Шмел*

О. Н. Аверкиева

Проверил: рук. 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 | 50 x 50 x 5, т | 093100 | 168 | | | 0,02 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Полоса | | | | | |
| 7 | 4 x 25, т | 093300 | 168 | | | 0,08 |
| 8 | 4 x 30, т | 093300 | 168 | | | 0,001 |
| 9 | 4 x 40, т | 093300 | 168 | | | 0,25 |
| 10 | 5 x 50, т | 093200 | 168 | | | 0,001 |
| 11 | 6 x 100, т | 093100 | 168 | | | 0,001 |
| 12 | Круг ϕ 16, т | 093300 | 168 | | | 0,05 |
| 13 | ϕ 8, т | 093300 | 168 | | | 0,025 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Сталь листовая | | | | | |
| 16 | 1,5, т | 097200 | 168 | | | 0,1 |
| 17 | 2, т | 097200 | 168 | | | 0,001 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Канат стальной | | | | | |
| 20 | ϕ 16, т | 125000 | 168 | | | 0,032 |

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

8918/9

Привязки

Изм №

Г И П Леонов

в.ч.от. Давылов

гл.сп. Нашельский

Н.конт. Волотарева

Рук.гр. Чапны

Ст.инж. Кравцова

Техник Горстка

ТИ 904-I-59.85

ЭМ.ВМ2

Компрессорная станция
4К-24А

Силовое электрооборудование
Ведомость потребности в
в материалах

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

-174-

Изм № подл. Подпись и дата

Взам инв №

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | вид | Всего |
| 1 | Итого в натуральной массе, т | | | | | 0,561 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Канат стальной, т | I25000 | I68 | | | 0,032 |
| 4 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | | | 0,406 |
| 5 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | | | 0,001 |
| 6 | Сталь крупносортная, т | 093100 | I68 | | | 0,021 |
| 7 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | I68 | | | 0,101 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

-175-

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

8918/9

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Приемка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв № | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-80

(локальный сметный расчет)

И типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-24А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,31 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,64 тыс. руб.б) монтажных работ 1,67 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 1984 г.

| №№
п. п. | Шифр и
№ пози-
ций
прейску-
ранта,
УСН,
ценника
и др. | Наименование
и характерис-
тика оборудо-
вания и мон-
тажных работ | Единица
измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|-------------|--|--|----------------------|------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | 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 | Д2
24-18-
-29 Ч. I
п. 14-
-126 | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ
Телескопи-
ческий
подъемник
"Темп" | шт | I | - | - | 600,0 | - | - | - | 600,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------|--|-----------|------|---|---|---|-----|------|--------------------|----|------|------|---------------------|
| 2 | 8-612-
-10 | Монтаж
щитка
осветитель-
ного ОЩВ-
-12 | 100
шт | 0,01 | - | - | - | 310 | 202 | <u>9,5</u>
3,35 | - | 3,10 | 2,02 | <u>0,10</u>
0,03 |
| 3 | 8-612-
-9 | То же,
ОЩВ-6 | " | 0,01 | - | - | - | 262 | 162 | <u>6</u>
2,13 | - | 2,62 | 1,62 | <u>0,06</u>
0,02 |
| 4 | 8-610-
-2 | То же,
понижающе-
го транс-
форматора
ЯТН-0,25 | " | 0,01 | - | - | - | 179 | 94,3 | <u>3,2</u>
1,16 | - | 1,79 | 0,94 | <u>0,03</u>
0,01 |
| 5 | 8-593-
-2
Т.ч.п.4
K=1,04 | Монтаж
светильни-
ков для
ламп нака-
ливания с
подвесом
на крыше | 100
шт | 0,07 | - | - | - | 116 | 48,8 | <u>58</u>
18,2 | - | 8,12 | 3,42 | <u>4,06</u>
1,27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 6 | 8-603-
-I
Т.Ч.П.4
К=I,04 | То же,
ПОТОЛОЧ-
НОГО | 100
шт | 0,05 | - | - | - | 103 | 35 | <u>0,9</u>
0,34 | - | 5,15 | 1,75 | <u>0,05</u>
0,02 |
| 7 | 8-604-
-I
Т.Ч.П.4
К=I,04 | То же,
НАСТЕННЫХ | " | 0,04 | - | - | - | 92,4 | 34,2 | <u>24,5</u>
7,72 | - | 3,70 | 1,37 | <u>0,98</u>
0,31 |
| 8 | 8-594-
-I
Т.Ч.П.4
К=I,04 | То же,
НАРУЖНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ
НА КРОН-
ШТЕЙНЕ | " | 0,09 | - | - | - | 278 | 57,6 | <u>58,4</u>
18,2 | - | 25,02 | 5,18 | <u>5,26</u>
1,64 |
| 9 | 8-60I-
-2
Т.Ч.П.4
К=I,04 | То же,
СВЕТИЛЬНИ-
КОВ ДЛЯ
ЛУМИНОС-
ЦЕНТНЫХ
ЛАМП НА
КОРБАХ | 100
шт | 0,28 | - | - | - | 368 | 34,9 | <u>30,1</u>
9,83 | - | 10,08 | 9,77 | <u>8,43</u>
2,75 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 10 | 8-601-
-I | Сборка
в блоке
люминес-
центных
светиль-
ников,
включая
прокладку
проводов
внутри
блока | 100
шт | 0,28 | - | - | - | 42,5 | 41,6 | <u>0,02</u>
0,01 | - | 11,90 | 11,65 | <u>0,01</u>
0,002 |
| 11 | 8-618-
-I | Зарядка
светиль-
ников 3
лампами
накалива-
ния для
помещений
с тяжелы-
ми усло-
виями
среды | " | 0,07 | - | - | - | 126 | 29,2 | <u>0,1</u>
0,02 | - | 8,82 | 2,04 | <u>0,01</u>
0,001 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|------|------------------------|
| МОНТАЖ ВЫК-
ЛУЧАТЕЛЯ: | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 8-591-
-1 | для откр-
той уста-
новки | 100
шт | 0,07 | - | - | - | 23,8 | 15,8 | <u>0,04</u>
0,02 | - | 1,67 | 1,12 | <u>0,003</u>
0,001 |
| 13 | 8-591-
-2 | для скр-
той про-
водки | 100
шт | 0,02 | - | - | - | 19,60 | 11,3 | <u>0,05</u>
0,02 | - | 0,39 | 0,23 | <u>0,001</u>
0,0004 |
| 14 | 8-591-
-3 | брызгова-
тельного | " | 0,06 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | <u>1,1</u>
0,06 | - | 2,99 | 2,30 | <u>0,07</u>
0,004 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|--|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|--------|-------|-------------------------|
| | | Монтаж
штепсель-
ной розет-
ки: | | | | | | | | | | | | |
| I5 | 8-59I--
-7 | для откры-
той про-
водки | 100
шт | 0,02 | - | - | - | 20,8 | 12,5 | <u>0,02</u>
0,01 | - | 0,42 | 0,25 | <u>0,0004</u>
0,0002 |
| I6 | 8-59I--
-8 | брызгоза-
щищенной | " | 0,07 | - | - | - | 30 | 19,5 | <u>1,13</u>
0,11 | - | 2,10 | 1,37 | <u>0,08</u>
0,01 |
| | | Кабель с
креплением
скобами
сечением: | | | | | | | | | | | | |
| I7 | 8-400--
-I
Т.Ч.П.4
K=I,04 | 2x2,5кв.мм | 100
м | 3,14 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u>
8,40 | - | 190,91 | 73,48 | <u>71,59</u>
26,38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 18 | 8-146--
-I
г.ч.п.4
K=1,04 | 3x16+1x
x10кв.мм | 100
м | 0,49 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u>
4,04 | - | 23,52 | 8,92 | <u>6,22</u>
1,98 |
| 19 | 8-149--
-I
г.ч.п.4
K=1,04 | Кабель,
затягива-
емый в
проложен-
ные трубы,
при весе
1м до 1кг | 100
м | 0,88 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u>
0,10 | - | 8,80 | 5,49 | <u>0,24</u>
0,09 |
| 20 | 8-402--
-2
г.ч.п.4
K=1,04 | Провод
АШВС
скрыто | 100
м | 0,30 | - | - | - | 12,7 | 7,56 | <u>3,71</u>
1,18 | - | 3,81 | 2,27 | <u>1,11</u>
0,35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 21 | 8-153-
-21 | Заделки
концевые
сухие для
кабеля
АВВГ сече-
нием до
16 кв. мм | шт | 4 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 5,32 | 1,84 | - |
| | | Трубы ви-
нипласто-
вые, прок-
ладываемые
по стене,
диаметром
до: | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 8-417-
-I
Т.ч.п. 4
K=1,04 | 25 мм | 100
шт | 0,40 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u>
3,85 | - | 13,92 | 5,76 | <u>4,88</u>
1,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|---|--|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|-------|--------|--------|-----------------|
| 23 | 8-417-
-3
T.V.H. ⁴
K-1,04 | 50 мм | 100
м | 0,10 | - | - | - | 59,5 | 18,4 | 19,5
6,18 | - | 5,95 | 1,84 | 1,95
0,62 |
| 24 | 8-91-4 | Монтаж
металло-
конструк-
ции | т | 0,08 | - | - | - | 377 | 33,3 | 4,70
1,41 | - | 30,16 | 2,66 | 0,38
0,11 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 600,0 | 370,26 | 147,29 | 105,51
37,14 |
| Тара и
упаковка
1,5% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,00 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 609,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------|--|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| | | Транспортные
расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,05 | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 626,05 | - | - | - |
| | | Заготовитель-
но-окладочные
расходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,51 | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 633,56 | - | - | - |
| | | Комплектация
1% | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,34 | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 639,90 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|--------|--------|-----------------|
| Тех. часть
п.4
К=1,04 | Увеличение
стоимости
в связи с
производ-
ством ра-
бот на вы-
соте более
2м по поз.
5+9, 17+20,
22, 23
119,25х
х0,04=4,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,77 | 4,77 | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 639,90 | 375,03 | 152,06 | 105,51
37,14 |
| Накладные
расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 132,29 | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 639,90 | 507,32 | 152,06 | 105,51
37,14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------|--|----|---|---|---|---|-------|----|----|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Плановые
накопления
8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40,59 | - | - |
| | | Итого по
разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 639,90 | 547,91 | 132,06 | <u>105,51</u>
37,14 |
| | | 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
СБОРНИКОМ N 8. | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-I7
п2-218 | Щиток
осветитель-
ный
ОЩВ-12
51x1,076=
=54,88 | шт | I | - | - | - | 54,88 | - | - | - | 54,88 | - | - |
| 2 | -"-
п.2-217 | То же,
типа
ОЩВ-6
36x1,076=
=38,74 | " | I | - | - | - | 38,74 | - | - | - | 38,74 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 3 | Сб.СРСЦ
Ч.У
отр.218
п.240 | Ящик с
понижающим
трансфор-
матором
типа
ЯТП-0,25 | шт | 1 | - | - | - | 13,70 | - | - | - | 13,70 | - | - |
| 4 | -"-
отр.182
п.140 | Арматура
для лампы
накалива-
ния пото-
лочная
типа
НПО20-100 | шт | 5 | - | - | - | 2,22 | - | - | - | 11,10 | - | - |
| 5 | -"-
п.137 | То же,
натенная
типа
НБОУ6-100 | шт | 4 | - | - | - | 1,91 | - | - | - | 7,64 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 6 | -"-
стр.176
п.36 | То же,
подвесная
типа
НСПОЗ-60 | шт | 1 | - | - | - | 1,40 | - | - | - | 1,40 | - | - |
| 7 | 15-07
п.1-046 | То же,
типа
НСП11-100
13,85х
х1,082=
=14,99 | шт | 2 | - | - | - | 14,99 | - | - | - | 29,98 | - | - |
| 8 | 15-07
п.1-057 | То же,
типа
НСПО2-100
9,40х
х1,082=
=10,17 | шт | 4 | - | - | - | 10,17 | - | - | - | 40,68 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|--|-----------|-----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| | Сб. СРСЦ
Ч. У
стр. 191 | Лампа нака-
ливания
220В: | | | | | | | | | | | | |
| 12 | п. 265 | Б220-60,
60Вт | 10
шт. | 0,2 | - | - | - | 0,99 | - | - | - | 0,20 | - | - |
| 13 | п. 276 | Б220-100,
100Вт | " | 1,6 | - | - | - | 1,08 | - | - | - | 1,73 | - | - |
| 14 | п. 284 | Г220-200,
200Вт | " | 1,0 | - | - | - | 1,44 | - | - | - | 1,44 | - | - |
| 15 | "-
стр. 193
п. 309 | Лампа
накалива-
ния 36В,
60Вт, М036-
-60 | " | 0,3 | - | - | - | 0,88 | - | - | - | 0,26 | - | - |
| 16 | "-
стр. 189
п. 231 | Лампа
люминес-
центная
40Вт, ЛБ-40 | " | 6,0 | - | - | - | 7,20 | - | - | - | 43,20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|-----------|------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 17 | -
п.25I | Стартер
80С-220 | 10
шт | 6,0 | - | - | - | 1,42 | - | - | - | 8,52 | - | - |
| | Сб.СРСЦ
ч.У
стр.59 | Кабель
СИЛОВОЙ
МАРКИ
АВВГ-660
сечением: | | | | | | | | | | | | |
| 18 | п.1075 | 2x2,5кв.мм | 1000
м | 0,4 | - | - | - | 166,0 | - | - | - | 66,40 | - | - |
| 19 | 15-09
Т.3-038
К=1,2 | 3x16+1x
x10кв.мм
445x1,2x
x1,126=
=601,28 | " | 0,06 | - | - | - | 601,28 | - | - | - | 36,08 | - | - |
| 20 | Сб.СРСЦ
ч.У
стр.151
п.202 | Провод
МАРКИ
АШВ0 сечением
2x2,5кв.
мм | 1000
м | 0,03 | - | - | - | 39,2 | - | - | - | 1,18 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|--|-----------|-----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 21 | -"-
стр. 150
п. 166 | Провод
марки
АПВ-380
сечением
2,5 кв. мм | 1000
м | 0,2 | - | - | - | 22,0 | - | - | - | 4,40 | - | - |
| 22 | -"-
стр. 199
п. 87 | Выключа-
тель
однопо-
люсный
250В, 6А | шт | 15 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 14,40 | - | - |
| 23 | -"-
стр. 202
п. 160 | Розетка
штепсель-
ная 250В,
6А | шт | 2 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 0,76 | - | - |
| 24 | -"-
п. 159 | То же,
36В, 10А | шт | 7 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 2,24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|------------------|---|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|---------|----|----|
| | 05-03
1981г. | Труба
виницлао-
товая диа-
метром: | | | | | | | | | | | | |
| 25 | п.8-0124 | 25x1,5мм
0,31x1,076=
=0,33 | м | 40 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 13,20 | - | - |
| 26 | п.8-0126 | 40x1,9мм
0,70x1,076=
=0,75 | м | 10 | - | - | - | 0,75 | - | - | - | 7,50 | - | - |
| 27 | 24-05
п.1-535 | Заделки
концевые
для кабеля
АВВГ сече-
нием 3x16+
+1x10 кв.мм
9,70x1,109=
=10,76 | шт | 4 | - | - | - | 10,76 | - | - | - | 43,04 | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1042,75 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|---------|--------|------------------------|
| Плановые
накопления
8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 83,42 | - | - |
| Итого по
разделу 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1126,17 | - | - |
| Итого по
разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 639,90 | 547,91 | 152,06 | <u>105,51</u>
37,14 |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 639,90 | 1674,08 | 152,06 | <u>105,51</u>
37,14 |

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

Всего по
смете

2313,98

Главный инженер проекта *Леонид* С.М.Леонов

/ Начальник сметно-
экономического отдела *Александр* В.Д.Прокопенко

/ Составил ведущий инженер *В.И.Шуш* - О.Н.Аверкчева

Проверял руководитель
группы *Н.П.* Н.П.Колбеко

904-I-59 85

(9)

Ивв. Б 8918/9 197

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Прокат черных металлов | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Лента 3x30 т | I23300 | I68 | | | 0,08 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Итого, в натуральной массе | | | | | |
| 6 | т | I23300 | I68 | | | 0,08 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Трубы винипластовые | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Труба винипластовая среднего | | | | | |
| 11 | типа с наружным диаметром и | | | | | |
| 12 | толщиной стенки | | | | | |
| 13 | 25x1,5 м | | | | | 40 |
| 14 | 25x1,5 т | | | | | 0,007 |
| 15 | 40x1,9 м | | | | | 10 |
| 16 | 40x1,9 т | | | | | 0,004 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Итого труб | | | | | |
| 19 | м | | | | | 47 |
| 20 | т | | | | | 0,011 |

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

8918/9

Привязан

Ивв №

III 904-I-59.85

30.ВМ.2

| | | |
|----------------------|----------------|------------|
| Ивв № подл. | Подпись и дата | Взам инв № |
| Г.И.И. Леонов | | |
| Нач. отд. Давыдов | | |
| Гл. спец. Нашельский | | |
| Н. контр. Золотарева | | |
| Ст. инж. Белая | | |

Компрессорная станция
4К-24А
Электроосвещение
Ведомость потребности в
материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| | I | I |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

-197-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-24А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,75 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,42 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,33 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 1984 г.

| №№
п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------------|---|--|-------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-------|---------------------------|--------------------|
| | | | | | Брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | | | | |
| | | | | | нетто | | | в том числе | | | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин |
| | | | | | едн-ца | общая | | основной заработной платы | в том числе заработной платы | в том числе заработной платы | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| I | I6-02
КН.2
п.02-
-0002
10-115-4 | I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ
Концентра-
тор телефон-
ный типа
К-3-I | компл. | I | - | - | 79,30 | 31,8 | 29,8 | - | 79,30 | 31,80 | 29,8 | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| 2 | Прейскуп.
№ 084
IO-397-7 | Громкогово-
ритель аб-
онентский
типа
"Тайга-304" | шт | 1 | - | - | 5,0 | 2,73 | 2,34 | - | 5,0 | 2,73 | 2,34 | - |
| 3 | 29-02-20
п.2-010
8-105-1 | Выпрями-
тель буфер-
ный типа
ВБ-24/3 | шт | 1 | - | - | 91,0 | 16,0 | 13,7 | - | 91,0 | 16,0 | 13,7 | - |
| 4 | 16-02
кн.2
п.03-0076
IO-743-2 | Извещатель
пожарный
комбиниро-
ванный типа
ДИП-1 | шт | 2 | - | - | 36,0 | 0,97 | 0,88 | - | 72,0 | 1,94 | 1,76 | - |
| 5 | 24-02
п.04-059
IO-743-1 | Извещатель
пожарный
тепловой
типа ДТЛ | шт | 2 | - | - | 0,14 | 0,45 | 0,4 | - | 0,28 | 0,90 | 0,8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----------|------|---|---|-------|------|------|--------------|--------|-------|-------|--------------|
| 6 | 36-09
п. I-0131
II-580-II | Резистор
типа МПТ-
-0,5-2
КОМ±5% | шт | 4 | - | - | 0,014 | 0,14 | 0,14 | - | 0,06 | 0,56 | 0,56 | - |
| 7 | 16-02
ш. 2
ш. 03-0006
10-743-5 | Прибор
ультра-
звуковой
охранно-
пожарной
сигнализа-
ции "Фигус
-МП2" | шт | 2 | - | - | 69,80 | 8,34 | 8,09 | - | 139,60 | 16,68 | 16,18 | - |
| 8 | 10-7180
1975г.
Общие
указания
п. 5.2.
K=1,06 | Установка
вторичных
электроча-
сов одно-
сторонних
на стене | шт | 2 | - | - | - | 1,0 | 0,57 | - | - | - | - | - |
| 9 | 10-54-7 | Кабель ТШ
по бетонной
стене при
весе 1м до
1 кг | 100
м | 0,05 | - | - | - | 31,6 | 18,9 | 5,97
1,92 | - | 1,58 | 0,95 | 0,30
0,10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 10 | 10-54-12 | Провод од-
нопарный
по бетонной
стене | 100
м | 1,15 | - | - | - | 11,2 | 10,8 | - | - | 12,88 | 12,42 | - |
| 11 | 8-400-1
т.ч.п.4
K=1,04 | Кабель АВВГ
сечением
2 x 2,5 кв.
мм с креп-
лением ско-
бами | " | 0,65 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u>
8,40 | - | 39,52 | 15,21 | <u>14,82</u>
5,46 |
| 12 | 8-149-1
т.ч.п.4
K=1,04 | Кабель АВВГ
в трубе, при
весе 1м до
1 кг | " | 0,05 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u>
0,10 | - | 0,5 | 0,31 | <u>0,01</u>
0,01 |
| 13 | 8-418-1
т.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка
полиэтиле-
новых труб
по потолку,
диаметром
25 мм | 100
м | 0,05 | - | - | - | 9,89 | 8,57 | <u>0,17</u>
0,08 | - | 0,49 | 0,43 | <u>0,01</u>
0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----------------------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|------|------|------------------|----|
| I4 | 10-7242
1975г.
Общие
указан.
п.5.2
K=1,05 | Монтаж от-
ветвитель-
ной коробки
часофика-
ции и УК-2П,
УК-2Р
(0,26+0,33)х
х1,05=0,62 | шт 6 | - | - | - | 0,62 | 0,26 | - | - | 3,72 | 1,56 | - | |
| I5 | 8-59I-6 | Монтаж ро-
ветки РШО-
-I | 100
шт 0,01 | - | - | - | 25,10 | 17,10 | 0,04
0,02 | - | 0,25 | 0,17 | 0,0004
0,0002 | |
| I6 | 10-972-10 | Монтаж ко-
робки теле-
фонной ресре-
делительной | шт 1 | - | - | - | 4,01 | 1,62 | 0,55
0,18 | - | 4,01 | 1,62 | 0,55
0,18 | |
| I7 | 10-50-4 | Включение
концов ка-
беля в короб-
ку | 10
кон-
цов 0,1 | - | - | - | 9,79 | 9,32 | - | - | 0,98 | 9,32 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|--|--------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|------|------------------------|
| 18 | 10-966-I | Муфта соединительная емкостью 10 x 2 | шт | 1 | - | - | - | 4,50 | 2,33 | <u>0,7</u>
0,22 | - | 4,50 | 2,33 | <u>0,7</u>
0,22 |
| 19 | 8-59I-I | Монтаж выключателя 250В, 6А | 100 шт | 0,02 | - | - | - | 23,80 | 15,8 | <u>0,04</u>
0,02 | - | 0,48 | 0,32 | <u>0,001</u>
0,0004 |
| 20 | 8-47I-3 | Заземление аппаратуры | 10 шт | 0,4 | - | - | - | 10 | 3,1 | <u>0,40</u>
0,10 | - | 4,0 | 1,24 | <u>0,16</u>
0,04 |
| 21 | 10-972-2I | Устройство для вывода кабеля из канализации на стену (без прохода через стену) | шт | 2 | - | - | - | 6,15 | 2,75 | <u>0,74</u>
0,24 | - | 12,30 | 5,50 | <u>1,48</u>
0,48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------|-------------------------------|--|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|------|--------|--------|--------------------------------|
| 22 | 10-972-16 | Проход
кабеля че-
рез стену | шт | 2 | - | - | - | 2,45 | 1,33 | <u>0,41</u>
0,13 | - | 4,90 | 2,66 | <u>0,82</u>
0,26 |
| 23 | 10-972-13 | Защита ка-
беля угловой
сталью по
бетонной
стене | м | 6 | - | - | - | 0,87 | 0,19 | <u>0,06</u>
0,02 | - | 5,22 | 1,14 | <u>0,36</u>
0,12 |
| 24 | 16-05
10-01-127
10-39-3 | Реле РЭС-44 | шт | 1 | - | - | 2,65 | 0,97 | 0,94 | - | 2,65 | 0,97 | 0,94 | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 389,89 | 168,91 | 122,40
<u>19,21</u>
6,91 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------|--|----|-------|---|---|---|-------|----|----|--------|--------|--------|---------------|
| Накладные
расходы 77% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 94,25 | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 263,16 | - | - |
| Плановые
накопления
8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21,05 | - | - |
| Итого по
разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 415,82 | 284,21 | 122,40 | 19,21
6,91 |
| 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
СБОРНИКАМИ № 8 и № 10. | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Сб. СРСЦ
ч.У стр II 9
п.2526 | Кабель те-
лефонный
марки ТШ
10x2x0,4 | км | 0,005 | - | - | - | 158,0 | - | - | - | 0,79 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 2 | №-
стр. 163
п. 489 | Провод тв-
лефонный
распреде-
лительный
марки АТРИ
1x2x0,7 | " | 0,05 | - | - | - | 13,0 | - | - | - | 0,65 | - | - |
| 3 | №- | То же,
марки ТРИ
1x2x0,5 | " | 0,045 | - | - | - | 13,0 | - | - | - | 0,59 | - | - |
| 4 | №- | То же,
марки ТРВ
1x2x0,5 | " | 0,01 | - | - | - | 13,0 | - | - | - | 0,13 | - | - |
| 5 | №-
п. 494 | Провод
радиотрано-
ляционный
марки ПТИЛ
2 x 0,6 | " | 0,01 | - | - | - | 15,10 | - | - | - | 0,15 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 6 | -"-
стр.59
п.1075 | Кабель
марки АВВГ
--660 сече-
нием 2x2,5
кв.мм | км | 0,07 | - | - | - | 166,0 | - | - | - | 11,62 | - | - |
| 7 | -"-
стр.152
п.230 | Провод мар-
ки АПВ-660
сечением
6 кв.мм | " | 0,02 | - | - | - | 45,60 | - | - | - | 0,91 | - | - |
| 8 | -"-
стр.207
п.13 | Коробка
универсаль-
ная радио-
сети
УК-2П | шт | 1 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 0,14 | - | - |
| 9 | -"-
п.12 | То же
УК-2Р | " | 1 | - | - | - | 0,16 | - | - | - | 0,16 | - | - |
| 10 | -"-
п.13 | Коробка
ответви-
тельная
часофика-
ция УК-2П | шт | 4 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 0,56 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|-------------------------------------|---|--------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| II | -"-
отр.208
н.16 | Коробка
телефонная
распреде-
лительная
КРТ-10 | шт | 1 | - | - | - | 1,50 | - | - | - | 1,50 | - | - |
| I2 | -"-
н.22 | Розетка
штепсель-
ная РШО-1 | шт | 1 | - | - | - | 0,16 | - | - | - | 0,16 | - | - |
| I3 | -"-
отр.199
н.87 | Выключатель
250В, 6А | шт | 2 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 1,92 | - | - |
| I4 | I7-03
ч.П
н.1-053 | Вторичные
электрооб-
мотки типа
ВЧС1-М2ПБ2ЧР-
-300-323К | шт | 2 | - | - | - | 11,88 | - | - | - | 23,76 | - | - |
| I5 | СО, СРСИ
ч.У
отр.295
н.481 | Трубы из
полиэтиле-
на ПВД 25С | Ю
м | 0,5 | - | - | - | 1,83 | - | - | - | 0,92 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 43,96 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| Тара и
упаковка 1,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,85 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 395,74 | - | - | - |
| Транспорт-
ные расходы
2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,08 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 406,82 | - | - | - |
| Заготовительно-
складские рас-
ходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,88 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 411,70 | - | - | - |
| Комплекта-
ция 1% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,12 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 415,82 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|--------|-------|---------------|
| Плановое
накопление
8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,52 | - | - |
| Итого по
разделу 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47,48 | - | - |
| Итого по
разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 415,82 | 284,21 | 122,4 | 19,21
6,91 |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 415,82 | 331,69 | 122,4 | 19,21
6,91 |
| Всего по
смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 747,51 | - | - | - |

Главный инженер проекта *[Signature]* С.М.Леонов
 Начальник сметно-
 экономического отдела *[Signature]* В.Д.Прокопенко
 / Составляющая ведущий инженер *[Signature]* О.Н.Аверкина
 Проверенный руководитель
 групп *[Signature]* Н.П.Колбеко

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд | Всего |
| 1 | I. Черные металлы | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Сталь прокатная угловая | | | | | |
| 4 | равнополочная Б-2 5x25x3 | | | | | |
| 5 | ГОСТ 8509-72, т | 093000 | 168 | | | 6 |
| 6 | В СТЗ По5 ГОСТ 535-79 | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | 2. Трубы пластмассовые | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Трубы напорные из полиэти- | | | | | |
| 12 | лена | | | | | |
| 13 | Труба ПВД25С | | | | | |
| 14 | ГОСТ 12.1.017-80 м | 224720 | 006 | | | 5 |
| 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

8918/9

Привязан

Ивв. №

III 904-I-59.85

СС.ВМ.02

Нач. отд. Давыдов
Гл. спец. Нешельский
Рук. гр. Качурин
Н. контр. Золотарева
Ст. инж. Лебедева

Компрессорная станция
4К-24А
Связь и сигнализация
Ведомость потребности
в материалах

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | I |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

- 211 -

Ивв. № подл. Подпись и дата

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|----|---|---|---|-----|------|------|----|-----|------|------|----|
| | | УГЛОВОЙ
УЧ-1-160, I41 | шт | 8 | - | - | 0,9 | 0,21 | 0,21 | - | 3,2 | 1,68 | 1,68 | - |
| 2 | I7-04
п. I-0014
Ц II-5-1 | Термометр
манометри-
ческий
ТМ-4 | шт | 4 | - | - | 33 | 1,04 | 1,02 | - | 132 | 4,16 | 4,08 | - |
| 3 | I7-06-48
I-753 | Оправа
угловая | шт | 8 | - | - | 2 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| 4 | I7-04
доп. 26
п. I-1211
Ц II-13-2 | Термопре-
образова-
тель
ТСМ-0879
МОНТАЖНАЯ
ДЛИНА
160 мм | шт | 1 | - | - | 4,2 | 0,43 | 0,42 | - | 4,2 | 0,43 | 0,42 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------|---|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| 5 | Г7-01
03-226
Ц II-34-I | Логометр
питовой
показыва-
ющий, гра-
дуировка
23
Ш69000 | шт | I | - | - | 17 | 1,28 | 1,25 | - | 17 | 1,28 | 1,25 | - |
| 6 | Г7-04
п. I-0166
II-94-3 | Преобра-
зователь
давления
(манометр)
МАД модель
22364 | шт | I | - | - | 16,1 | 1,35 | 1,32 | - | 16,1 | 1,35 | 1,32 | - |
| 7 | Г7-14-2
5-043
Ц I-296-4 | Прибор
самопищу-
щий, верх-
ний предел
16 кгс/см ²
КСД2-001 | шт | I | - | - | 190 | 1,83 | 1,79 | - | 190 | 1,83 | 1,79 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|--|----|---|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 8 | I7-04
2-000I
ЦII-93-I | Манометр
техничес-
кий
ОБМI-100-16 | шт | I | - | - | 2,3 | 0,8 | 0,77 | - | 2,3 | 0,8 | 0,77 | - |
| 9 | I7-04
2-008I
ЦII-93-I | Манометр
техничес-
кий пока-
зывающий
МТII-I-160 | шт | 4 | - | - | 5,8 | 0,8 | 0,77 | - | 23,2 | 3,2 | 3,08 | - |
| 10 | I7-04
2-047I
ЦII-96-I | Тягонапо-
ромер жид-
костный
ТНЖ-Н | шт | 4 | - | - | 9,7 | 0,67 | 0,64 | - | 38,8 | 2,68 | 2,56 | - |
| 11 | I7-04
2-0816
ЦII-140-4 | Диафрагма
камерная
ДК
16-200-П-а/Г-2 | шт | I | - | - | 27 | 7,01 | 1,19 | 0,08 | 27 | 7,01 | 1,19 | 0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|----|-----|---|---|-----|-------------|------|------|-----|------|------|------|
| I2 | I7-04
2-0534
ЦII-246-2 | Дифманометр мембранный ЦИ, модель 23573 | шт | I | - | - | 65 | 4,04 | 2,52 | 0,13 | 65 | 4,04 | 2,52 | 0,13 |
| I3 | II-6I9-I | Монтаж капилляра | Юм | I,0 | - | - | - | 5,58 | I,32 | 0,03 | - | 5,58 | I,32 | 0,03 |
| I4 | I7-I4-2
5-047
ЦII-296-4 | Прибор самопишущий верхний предел измерения I,6 м3/с КСД2-0,54 | шт | I | - | - | 250 | I,83 | I,79 | - | 250 | I,83 | I,79 | - |
| I5 | ЦВ-408-I
Т.ч.п.4
К=I,04 | Металлорук-ав по конструкции | Юм | 0,1 | - | - | - | 32
XI,04 | 9,26 | 7,54 | - | 3,33 | 0,93 | 0,75 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|-------|-----|---|---|---|--------------|------|------|----|------|------|-------|
| 16 | ЦВ-149-1
Т.ч.п.4
K=1,04 | Затягива-
ние ка-
беля в
трубы бло-
ки короба | 100м | 1 | - | - | - | 10
x1,04 | 6,24 | 0,27 | - | 10,4 | 6,24 | 0,27 |
| 17 | ЦВ-170-2
Т.ч.п.4
K=1,04 | Проход
кабеля
в трубах | 1 пр | 12 | - | - | - | 019
x1,04 | 0,14 | - | - | 2,4 | 1,68 | - |
| 18 | ЦВ-145-1 | Прокладка
кабеля
по дну
канала | 100 м | 0,4 | - | - | - | 11,4 | 5,53 | 0,27 | - | 4,56 | 2,12 | 0,11 |
| 19 | ЦВ-148-9
Т.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка
кабеля
по м/конст-
рукции
с крепле-
нием по
всей длине | 100м | 0,2 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48 | - | 4,12 | 1,72 | 0,096 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|-------|------|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 20 | Ц8-148-1
т.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка
кабеля по
м/конструк-
ции с креп-
лением в
местах
изменения
трассы | 100м | 1,44 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43 | - | 18,58 | 10,55 | 0,62 |
| 21 | Ц8-169-1 | Присоеди-
нение жил
кабеля к
зажимам | 100шт | 1,56 | - | - | - | 5,69 | 5,15 | - | - | 8,88 | 8,03 | - |
| 22 | 8-153-13 | Заделка
кабеля
сеч.2,5 мм ²
с коли-
чеством
жил до 7 | шт | 92 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 45,08 | 20,24 | - |
| 23 | 8-153-17 | Заделка
кабеля
сеч.2,5 мм ²
с количест-
вом жил до 37 | шт | 2 | - | - | - | 1,72 | 0,92 | - | - | 3,44 | 1,84 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------|---|------|-----|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 24 | Ц12-523-4 | Трубная
проводка
из бесшов-
ных труб
Ø 15 | м | 173 | - | - | - | 0,21 | 0,19 | 0,01 | - | 36,33 | 32,87 | 1,73 |
| 25 | Ц12-522-6 | Трубная
проводка
из водога-
зопроводных
труб Ø 15 | м | 96 | - | - | - | 0,25 | 0,2 | 0,03 | - | 24 | 2,88 | - |
| 26 | Ц12-548- I | Трубная
проводка
из медных
труб | м | 19 | - | - | - | 0,19 | 0,15 | 0,01 | - | 3,61 | 2,85 | 0,19 |
| 27 | Ц11-711-1 | Ввод ка-
бельный
до 10 жил | ввод | 40 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 21,6 | 21,2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|-------|------|---|---|---|----------------|------|------|----|------|------|------|
| 28 | ЦII-7I2-3 | Ввод труб-
ный | ввод | 24 | - | - | - | 0,18 | 0,15 | 0,03 | - | 4,32 | 3,6 | 0,72 |
| 29 | ЦII-7I3-I | Проводки
электри-
ческие по
металличес-
ким пане-
лям | 100 м | 0,10 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 0,63 | 0,55 | - |
| 30 | 8-409-I
т.ч. п.4
K=1,04 | Затяги-
вание
провода
в проложен-
ные трубы
Провод
первый | 100м | 0,1 | - | - | - | 4,88
x 1,04 | 2,36 | 2,33 | - | 0,51 | 0,24 | 0,23 |
| 31 | 8-409-II
т.ч.п.4
K=1,04 | За каждый
последую-
щий провод | 100м | 0,57 | - | - | - | 1,21
x 1,04 | 1,14 | - | - | 0,72 | 0,65 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|---|------|-------|---|---|---|---------------|------|------|----|-------|-------|-------|
| 32 | 8-147-2
т.ч.п.4
K=1,04 | Монтаж
швеллера
Ш160 | т | 0,133 | - | - | - | 391
x1,04 | 36,9 | 4,1 | - | 54,08 | 4,91 | 0,55 |
| 33 | 8-147-3
т.ч.п.4
K=1,04 | Монтаж
металло-
конст-
рукции
для трасс | т | 0,034 | - | - | - | 377
x1,04 | 24,9 | 4,1 | - | 13,33 | 0,85 | 0,14 |
| 34 | 8-417-2
т.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка
трубы
винилас-
товой
ПВХ-32 | 100м | 0,8 | - | - | - | 49,8
x1,04 | 17,8 | 19,2 | - | 41,43 | 14,24 | 15,36 |

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

МОНТАЖ ПРИБОРОВ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|---|---|------|------|---|
| 35 | II-I-I | Термометр
техничес-
кий | шт | 20 | - | - | - | 0,21 | 0,21 | - | - | 4,2 | 4,2 | - |
| | | Термооб-
разователь | | | | | | | | | | | | |
| 36 | II-19-I | ТХК-529 | шт | 8 | - | - | - | 0,31 | 0,3 | - | - | 2,48 | 2,4 | - |
| 37 | II-93-I | Манометр
техничес-
кий ОБМІ-100 | шт | 4 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | 3,2 | 3,08 | - |
| 38 | II-628-5 | Реле про-
тока РІ40 | шт | 4 | - | - | - | 243 | 2,38 | - | - | 9,72 | 9,52 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|---------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 39 | II-35-2 | Милливольт-метр сигнализирующий Ш4501 | шт | 8 | - | - | - | 2,84 | 2,78 | - | - | 22,72 | 22,24 | - |
| 40 | II-93-I | Манометр МП-100 | шт | 8 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | 6,4 | 6,16 | - |
| 41 | II-628-2 | Реле давления РД-12 | шт | 8 | - | - | - | 1,55 | 1,52 | - | - | 12,4 | 12,16 | - |
| 42 | II-93-7 | Манометр электроконтактный ЭКМ-IV | шт | 4 | - | - | - | 1,27 | 1,21 | 0,04 | - | 5,08 | 4,84 | 0,16 |
| 43 | ЦII-680-I | Щит шкаф-ной
1600x600x
x400 | шт | 4 | - | - | - | 3,1 | 2,75 | 0,29 | - | 12,4 | 11 | 1,16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|---|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 44 | II-706-I | Заклад-
ные
на уст-
новку
щитов
компрес-
соры | шт | 8 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 6,56 | 5,84 | - |
| ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ КОМПЛЕКТНОЙ
ПОСТАВКИ СО ЩИТОМ | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 8-574-18 | Автомати-
ческий
выключе-
тель
А63М | шт | 4 | - | - | - | 0,23 | 0,11 | - | - | 0,92 | 0,44 | - |
| 46 | 8-574-55 | Блок сиг-
нальных
реле
БРУ | шт | 16 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 19,04 | 11,68 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|----|----|---|---|---|------|------|----|----|------|-------|----|
| 47 | 8-574-48 | Кнопочные
посты
ПКЕ 112-2 | шт | 4 | - | - | - | 0,78 | 0,46 | - | - | 3,12 | 1,84 | - |
| 48 | 8-574-56 | Лампа
сигналь-
ная ЛС-53 | шт | 24 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 13,2 | 7,92 | - |
| 49 | 8-574-56 | Сопротив-
ление доба-
вочное
ПЭ-25 | шт | 48 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 26,4 | 15,84 | - |
| 50 | 8-574-28 | Переключатель
ПШ-2 | 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 |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 51 | 8-574-47 | Кнопка универсальная КУ121/1 | шт | 8 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 8,6 | 2,32 | - |
| 52 | 8-574-55 | Реле промежуточное | шт | 24 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 28,56 | 17,52 | - |
| 53 | 8-574-55 | Реле времени пневматическое | шт | 4 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 4,76 | 2,92 | - |
| 54 | 8-574-56 | Сирена СС-1 | шт | 4 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 2,2 | 1,32 | - |
| ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 15-17
доп.7
01-1020
11-685-1 | Щит панельный с каркасом ЩПК-П-800 | шт | 1 | - | - | 61 | 2,79 | 2,48 | 0,26 | 61 | 2,79 | 2,48 | 0,26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|---|---|---|---------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|
| 56 | II-706-I | Закладные | шт | 4 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 3,28 | 2,92 | - |
| 57 | 15-17
доп.7
0I-1057
ЦII-696-I | Панель
вспомо-
гательная
ПВ-Д | шт | I | - | - | 36 | 1,28 | 1,24 | 0,02 | 36 | 1,28 | 1,24 | 0,02 |
| 58 | 15-04
0I-006
15-17
I-35I
8-574-18 | Выключа-
тель авто-
матический
▲63I | шт | I | - | - | <u>1,45</u>
1,05 | 0,23 | 0,11 | - | <u>1,45</u>
1,05 | 0,23 | 0,11 | - |
| 59 | 15-04
06-00I
15-17
I-414
8-574-28 | Выключа-
тель па-
кетный
ПВ1-10Б | шт | 2 | - | - | <u>0,75</u>
3,3 | 0,28 | 0,16 | - | <u>1,5</u>
6,6 | 0,56 | 0,32 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|---|---|---|--------------------|------|------|----|-------------------|------|------|----|
| 60 | I5-04
п. I9-070
I5-I7
п. I-489 | Щиток пита-
ния ЭЩП-2 | шт | I | - | - | <u>3,7</u>
2,9 | - | - | - | <u>3,7</u>
2,9 | - | - | - |
| | | Подготовка к
включению: | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 8-574-28 | выключате-
лей в щитках | шт | 2 | - | - | - | 0,28 | 0,16 | - | - | 0,56 | 0,32 | - |
| 62 | 8-574-6 | предохрани-
телей в щит-
ках | шт | 2 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 1,32 | 0,68 | - |
| 63 | I5-07
5-044
I5-I7
I-48I
8-574-56 | Арматура
сигналь-
ная АМЕ-32I2I
с трансфор-
матором | шт | 4 | - | - | <u>1,4</u>
0,75 | 0,55 | 0,33 | - | <u>5,6</u>
3 | 2,2 | 1,32 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|--------|----|---|---|--------------------|------|-------|----|--------------------|------|-------|----|
| 64 | I5-04
I5-230
I5-I7
п. I-483
8-574-56 | Выпрями-
тель се-
ловый
СВ-4М | шт | I | - | - | <u>5,6</u>
1,35 | 0,55 | 0,33 | - | <u>5,6</u>
1,35 | 0,55 | 0,33 | - |
| 65 | I5-05
II-047
I5-I7
I-460
8-574-53 | Трансфор-
матор по-
нижающий
ОСМ-0, I6 | шт | I | - | - | <u>8,2</u>
1,2 | 0,5I | 0, I3 | - | <u>8,2</u>
1,2 | 0,5I | 0, I3 | - |
| 66 | I5-I7
I-495 | Зажимы | шт | 30 | - | - | 0,3 | - | - | - | 9 | - | - | - |
| 67 | I5-I7
I-509 | Рейки
крепящие
h=до 2200 | компл. | 2 | - | - | 4,6 | - | - | - | 9,2 | - | - | - |

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|----|---|---|---|--------|--------|------|---|-------|------|------|
| 68 | 24-05
п. I-390
K=I,082
II-582-2 | Коробка
соедини-
тельная
КСК 16 | шт | 4 | - | - | - | 3,45 | xI,082 | 0,04 | - | 14,98 | 3,08 | 0,16 |
| | | | | | | | | 1,04 | 0,77 | | | 4,16 | | |
| 69 | 24-05
I-389
K=I,082
II-582-I | То же
КСК8 | шт | 1 | - | - | - | 2,2 | xI,082 | 0,04 | - | 2,38 | 0,71 | 0,04 |
| | | | | | | | | 0,97 | 0,77 | | | 0,97 | | |
| 70 | 24-05
3-172
K=I,098 | Соедини-
тель
СМ-8 М20 | шт | 28 | - | - | - | 0,19 | x | - | - | 5,84 | - | - |
| | | | | | | | | xI,098 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|------------------------------------|----|----------|---|---|---|-----------------------|------|------|----|-------------|------|------|
| 71 | 24-05
3-125
K=1,098 | Соедини-
тель
НСН 14xM20 | шт | 28 | - | - | - | 0,14x
x1,098 | - | - | - | 4,3 | - | - |
| 72 | 24-05
3-151
K=1,098 | Соедини-
тель
СМК-15 | шт | 8 | - | - | - | 0,075
x1,098 | - | - | - | 0,66 | - | - |
| 73 | 24-05
3-156
K=1,098 | Соедини-
тель
СМТ 15x20 | шт | 4 | - | - | - | 0,0465
x1,098 | - | - | - | 0,2 | - | - |
| 74 | 23-10
п.01-202
K=1,098
12-700-6 | Фланцы
Ру 16 Ду200
I соед. I | шт | <u>2</u> | - | - | - | <u>4,15</u>
x1,098 | 1,66 | 0,48 | - | <u>9,11</u> | 1,66 | 0,48 |
| | | | | | | | | 2,56 | | | | 2,56 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-------------------------|----|-------|---|---|--------------------------------|------------------------|------|------|----|---------------|------|------|
| 75 | 24-05
п.3-163
K=1,098 | Соедини-
тель СМТ-8 | шт | 4 | - | - | - | 0,17
x1,098 | - | - | - | 0,75 | - | - |
| 76 | 24-05
п.1-862
K=1,072
ПВ-147-4
г.ч.п.4
K=1,04 | Стойка
K=1151 | шт | 0,006 | - | - | 315
x1,072
27,8
x1,04 | 15,5 | 1,9 | - | - | 2,03
1,73 | 0,93 | 0,11 |
| 77 | 17-04
п.2-0673
K=1,098
ЦП-614-2 | Влаго-
сорник
В10 | шт | 2 | - | - | - | 4,65
x1,098
3,41 | 3,28 | 0,06 | - | 10,21
6,82 | 6,56 | 0,12 |
| 78 | 24-05
3-071
K=1,098 | Наконеч-
ник ПП 3/4" | шт | 0,008 | - | - | - | 24x
x1,098 | - | - | - | 0,22 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|----------------------------------|-------------------|----------------------|---|---|---|---|------|------|----|----------------------|------|-------|
| 79 | 24-05
п. I-658
K=I,072
Ц8-147-9
т.ч.п.4
K=I,04 | Основание
КII55 | <u>1000</u>
шт | <u>0,027</u>
0,27 | - | - | - | <u>85</u>
xI,072
<u>35,9</u>
xI,04 | 10,2 | 16,6 | - | <u>2,46</u>
10,08 | 2,75 | 4,48 |
| 80 | 24-05
п. I-695
K=I,072
Ц8-147-7
т.ч. п.4
K=I,04 | Полка
кабель-
ная
КII60 | <u>1000</u>
шт | <u>0,014</u>
0,14 | - | - | - | <u>82</u>
xI,072
<u>1,34x</u>
I,04 | 1,12 | 0,13 | - | <u>1,23</u>
0,195 | 0,16 | 0,018 |
| 81 | 24-05
п. I-696
K=I,072
Ц8-147-7
т.ч.п.4
K=I,04 | Полка
кабель-
ная
КII61 | <u>1000</u>
шт | <u>0,018</u>
0,18 | - | - | - | <u>130</u>
xI,072
<u>1,34x</u>
xI,04 | 1,12 | 0,13 | - | <u>2,51</u>
0,25 | 0,2 | 0,023 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|----|---|---|---|---------------------|------|----|----|-------------------|------|----|
| 82 | 24-05
3-121
K=1,098 | Соедини-
тель
СШВ 14чГК
1/2" | шт | 10 | - | - | - | 0,275
x1,098 | - | - | - | 3,02 | - | - |
| 83 | 24-05
3-126
K=1,098 | Соеди-
нитель
НСН 14 х
Труба 1/2 " | шт | 2 | - | - | - | 0,14
x1,098 | - | - | - | 0,31 | - | - |
| 84 | 23-07
20-047
K=1,226
опр.6
K=1,098
12-807-1 | Вентиль
запор-
ный
исп.5 | шт | 4 | - | - | - | 1,9x
1,226x1,098 | - | - | - | <u>10,23</u>
3 | 2,92 | - |
| | | | | | | | | 0,75 | 0,73 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | D | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|----|------|---|---|---|---------------|---|----|----|-------|----|----|
| | | оболочке
и изоляции
АКВВГ
4x2,5 | км | 0,19 | - | - | - | 170
11,119 | - | - | - | 36,14 | - | - |
| 88 | I5-09
табл.
6-011
К-1, II9 | Кабель
контроль-
ный с
медными
жилами в
поливинил-
хлоридной
оболочке
и изоляции
КВВГ 4x1,0 | км | 0,02 | - | - | - | 180x
1,119 | - | - | - | 4,03 | - | - |
| 89 | I5-09
табл.
6-011
К-1, II9 | То же
КВВГ 10x1,0 | км | 0,02 | - | - | - | 355x
1,119 | - | - | - | 7,95 | - | - |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|---|----|------|---|---|---|-----------------|----|----|----|-------|----|----|
| 90 | I5-09
табл.
6-016
K=I, II9 | То же
АКВВГ
7x2,5 | | км | 0,08 | - | - | - | 240x
I, II9 | - | - | - | 21,48 | - | - |
| 91 | I5-09
табл.
6-032
K=I, II6 | Провод
термо-
электрод-
ный
двух-
жильный
ПТВ-ХК-2x2,5 | | км | 0,06 | - | - | - | 230x
xI, II6 | - | - | - | 15,4 | - | - |
| 92 | 01-13
табл. 18. I
K=I, 034 | Труба
бесшов-
ная
I4x2 | | м | 180 | - | - | - | 0,47
xI, 034 | - | - | - | 87,48 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-------|--------|---|---|---|-----------------|----|----|----|-------|----|----|
| 93 | 01-13
таб. I. I
K=1,089 | Труба
водога-
зопровод-
ная
20x2,8 | м | 100 | - | - | - | 0,28x
x1,089 | - | - | - | 30,49 | - | - |
| 94 | 05-03
8-0124
K=1,076 | Труба
винилплас-
товая
ПВХ 32У | 1000м | 0,08 | - | - | - | 310
x1,076 | - | - | - | 26,28 | - | - |
| 95 | 02-07
табл. 42
разр. I
K=1,06 | Труба
медная
МЗ-М8x1 | т | 0,005 | - | - | - | 1600
x1,06 | - | - | - | 8,48 | - | - |
| 96 | 05-18
6. I-127
K=1,074 | Трубка
резиновая
8 | т | 0,0005 | - | - | - | 2850
x1,074 | - | - | - | 1,53 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|-------------------------------|--------------------|------------------|---|---|---|----------------|--------|------|----|------|------|------|
| 97 | 24-16-49
п. I-049
K=I,089 | Металло-
рукав
РЗ-ЦХ-18 | км | 0,01 | - | - | - | 180
xI,089 | - | - | - | 1,96 | - | - |
| 98 | 24-05
I-7II
K=I,039 | Полоса
Ш130 | м | 6 | - | - | - | 0,14 | xI,039 | - | - | 0,87 | - | - |
| 99 | 23-07
I-0032
K=I,098
I2-8II-I | Кран
IIЫ180к
ДУ 15 | шт | 4 | - | - | - | I x
1,098 | - | - | - | 4,39 | 2,88 | - |
| | | | | | | | | 0,76 | 0,72 | | | 3,04 | | |
| 100 | 24-05
п. I-243
K=I,073
8-398-I
Т.ч.п.4
K=I,04 | Короб
ПГ-100 | <u>шт</u>
100 м | <u>I</u>
0,02 | - | - | - | 3,15
xI,073 | 11,7 | 70,6 | - | 3,38 | 0,23 | 1,41 |
| | | | | | | | | 92,3 | | | | 1,92 | | |
| | | | | | | | | xI,04 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--------------------|----------------------------------|-------------------|---|---|---|--|------|------|----|-----------------------|------|-------|
| 101 | 24-05
доп. I5
п. I-I344
K=I,072 | Прижимы
НЛ-ПРУЗ | 1000
шт | 0,036 | - | - | - | 46,4
xI,072 | - | - | - | 1,79 | - | - |
| 102 | 24-05
п. I-468
K=I,072
8-397-I
г. ч. п. 4
K=I,04 | Лоток
K422 | $\frac{\text{шт}}{\text{г}}$ | $\frac{12}{0,08}$ | - | - | - | $\frac{1,85}{xI,072}$
108
xI,04 | 34,3 | 36 | - | $\frac{23,8}{0,09}$ | 2,74 | 2,88 |
| 103 | 24-05
п. I-73I
K=I,072
8-I47-9
г. ч. п. 4
K=I,04 | Профиль
Zn- I60 | $\frac{\text{шт}}{100\text{шт}}$ | $\frac{74}{0,74}$ | - | - | - | $\frac{0,16}{xI,072}$
35,9
xI,04 | 10,2 | 16,6 | - | $\frac{12,69}{21,63}$ | 7,55 | 12,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|---|--------------------|--------------------|------------------|---|---|---|---------------------------------------|------|--------|--------|--------------------|------|--------|
| 104 | 24-05
п. I-732
K=1,077
8-147-9
т.ч.п.4
K=1,04 | Профиль
Zn-320 | шт
<hr/> 100 шт | 18
<hr/> 0,18 | - | - | - | 0,34
x1,072
<hr/> 35,9
x1,04 | 10,2 | 16,6 | - | 6,56
<hr/> 6,72 | 1,84 | 2,99 |
| ИТОГО | | | | | | | | | | 942,15 | 985,01 | 352,63 | 47,8 | |
| 105 | Поста-
новле-
ние
Госком-
цен
Совета
Минист-
ров
СССР №440
от 26.03.
75г. | Тара и
упаковка | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 14,13 | - | - | - |
| ИТОГО | | | | | | | | | | - | - | - | - | 956-28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|---|-----|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| 106 | То же | Транспорт-
ные расходы | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | 26,78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 986,06 | - | - | - |
| 107 | Постанов-
ление
Госкомцен
Совета
Министров
СССР от
28.03.83г.
№ 249 | Заготови-
тельно-
складские
расходы | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | 11,8 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 997,86 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|--------|------|
| 108 | Постанов-
ление
Госкомцен
Совета
Министров
СССР №140
от 26.03.75г | Комплек-
тация | % | I | - | - | - | - | - | - | 9,42 | - | - | - |
| | | ИТОГО | | | - | - | - | - | - | - | 1007,28 | 985,01 | 352,63 | 47,8 |
| 109 | Постанов-
ление
Госкомцен
Совета
Министров
СССР от
28.03.83г.
№249 | Плановые
накопле-
ния | % | 8 | - | - | - | - | - | - | | 78,80 | - | - |
| | | ВСЕГО по собственно-компрессорной | | | | | | | | | 1007,28 | 1063,81 | 352,63 | 47,8 |

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

II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|----|-----|---|---|-----|------|------|------|-----|------|------|-------|
| II0 | I704
поз. I-0014
II-5-1 | Термометр
маномет-
рический
ТИЩ4 | шт | 1 | - | - | 33 | 1,04 | 1,02 | - | 33 | 1,04 | 1,02 | - |
| III | II-6I9-I | Монтаж
капилляра | Юм | 0,4 | - | - | - | 5,58 | 1,32 | 0,03 | - | 2,23 | 0,53 | 0,012 |
| | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| II2 | Доп.26
I7-04
поз.
I-1210
II-13-2 | Термо-
преобра-
зователь
сопротив-
ления
ТСМ-0879
МОНТАЖНАЯ
длина 120мм | шт | - | - | - | 4,2 | 0,43 | 0,42 | - | 4,2 | 0,43 | 0,42 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------------------|---|----|---|---|---|------|------|------|---------------|-----|------|------|------|
| II3 | I7-01
поз.
03-224
II-34-I | Логометр
регулиру-
емый предел
измерения
0 + 100° С
градусов
23 Ш-69006 | шт | 1 | - | - | 30,0 | 1,28 | 1,25 | - | 30 | 1,28 | 1,25 | - |
| II4 | I7-04
поз.
2-000I
II-93-I | Манометр
техничес-
кий
ОБМІ-100 | шт | 4 | - | - | 2,3 | 0,8 | 0,77 | <u>0</u>
0 | 9,2 | 3,2 | 3,08 | - |
| II5 | I7-04
поз.
5-0520
II-III-2 | Датчик-реле
давления
ДД6-II | шт | 2 | - | - | 18,5 | 1,78 | 1,62 | 0,04 | 37 | 3,56 | 3,24 | 0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|--------------------|------|---|---|----------------|------|------|------|-------|------|------|------|
| II6 | I7-04
поз.5-0554
II-405-I | Электри-
ческий
регулятор-
сигнализа-
тор уровня
ЭРСУ-3 | шт
<hr/> компл. | 3 | - | - | 54 | 2,66 | 2,61 | - | 162 | 7,98 | 7,83 | - |
| II7 | I5-04
ч. I
пов.
I8-237
спр. №6
K=0,99I
8-529-5 | Кнопочный
пост управ-
ления
ПКЕ-222-2У2 | шт | 5 | - | - | 2,15
10,99I | 1,99 | 1,09 | 0,05 | 10,65 | 9,95 | 5,45 | 0,25 |
| II8 | 8-169-I | Присоеди-
нный мед
кабеля
сеч. до
2,5 мм ² к
заземл. | 100 шт | 0,58 | - | - | - | 5,69 | 5,15 | - | - | 3,3 | 2,99 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|--|-------|------|---|---|---|--------------|--------------|-------------|----|-------|-------|----|
| 119 | 8-153-13 | Разделки
кабеля
контрольного
с количест-
вом жил до
7 | шт | 24 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 11,76 | 5,28 | - |
| 120 | 8-153-17 | Разделки
кабеля
контроль-
ного с
количест-
вом жил до
37 | шт | 18 | - | - | - | 1,72 | 0,92 | - | - | 30,96 | 16,56 | - |
| 121 | 8-169-1
K=0,3 | Демонтаж
присоеди-
нений | 100шт | 0,16 | - | - | - | 5,15
x0,3 | 5,15
x0,3 | 0
—
0 | - | 0,25 | 0,25 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------|---|--|-------|------|---|---|---|---------------|------|---------------------|----|------|------|------|
| | | с креплением в местах изменения трассы | 100м | 0,58 | - | - | - | 12,9
x1,04 | 7,33 | 0,43
<u>0,17</u> | - | 7,78 | 4,25 | 0,25 |
| 127 8-149-I
т.ч.п.4
K=1,04 | | Затягивание кабеля в трубах, блоки, короба | 100 м | 0,11 | - | - | - | 10x
1,04 | 6,24 | 0,27
<u>0,1</u> | - | 1,14 | 0,69 | 0,03 |
| 128 11-713-I | | Прокладка кабеля в ште | 100м | 0,16 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 1 | 0,87 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------------|---|-------|------|---|---|---|---------------|------|---------------------|----|------|------|------|
| 129 | 8-406-2
т.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка
трубы ско-
баши \varnothing
до 40 мм | 100 м | 0,02 | - | - | - | 64,1
x1,04 | 28,1 | 26,6 | - | 1,33 | 0,56 | 0,53 |
| 130 | 8-409-I
т.ч.п.4
K=1,04 | Затягива-
ние провода
в трубы,
блоки, короба,
провод I | 100м | 0,1 | - | - | - | 4,88
x1,04 | 2,36 | <u>2,33</u>
0,71 | - | 0,51 | 0,24 | 0,23 |
| 131 | 8-409-II
т.ч.п.4
K=1,04 | Затягива-
ние про-
вода в
трубы,
блоки
короба,
провод
последую-
щий | 100м | 0,72 | - | - | - | 1,21
x1,04 | 1,14 | - | - | 0,91 | 0,82 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|--|------|------|---|---|---|-------------|------|---------------------|----|------|------|------|
| I32 | Ц I2-523-I | Прокладка импульсных труб \varnothing до 10 мм из бесшовных труб | м | 2 | - | - | - | 0,2 | 0,16 | $\frac{0,02}{0}$ | - | 0,4 | 0,32 | 0,04 |
| I33 | I2-523-2 | То же \varnothing до 19 мм | м | 14 | - | - | - | 0,24 | 0,21 | $\frac{0,02}{0}$ | - | 3,36 | 2,94 | 0,28 |
| I34 | 8-408-I
г.ч.п.4
K=1,04 | Прокладка металлорукава по конструкциям | 100м | 0,13 | - | - | - | 32
x1,04 | 9,26 | $\frac{7,54}{2,28}$ | - | 4,32 | 1,2 | 0,98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------|---|------|---|---|---|---|------|------|----|----|------|------|----|
| I35 | ЦII-7II-I | Ввод ка-
бельный
с коли-
чеством
жил до 10 | ВВОД | 3 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 1,62 | 1,59 | - |
| I36 | ЦII-7II-2 | Ввод ка-
бельный с
количеством
жил до 20 | ВВОД | 1 | - | - | - | 1,05 | 1,03 | - | - | 1,05 | 1,03 | - |
| I37 | ЦII-7II-3 | Ввод ка-
бельный
с количест-
вом жил до
30 | ВВОД | 2 | - | - | - | 1,47 | 1,44 | - | - | 2,94 | 2,88 | - |
| I38 | ЦII-7II-4 | Ввод ка-
бельный
количество
жил свыше 30,
на каждый
конец до-
бавлять | ВВОД | 7 | - | - | - | 0,04 | 0,04 | - | - | 0,28 | 0,28 | - |

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

ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-------------|---------|---|---|-------------|------|------|------|------------|-------|------|------|
| I39 | I5-I7
поз.
01-1020
11-685-1 | Щит панель-
ный с кар-
квсом
ШК-П-800
9х14-УР00 | шт | 1 | - | - | 61 | 2,79 | 2,48 | 0,26 | 61 | 2,79 | 2,48 | 0,26 |
| I40 | I5-04
поз.
18-011
15-17
поз. I-444
8-574-47 | Кнопка
управле-
ния КЕ011 | шт | 2 | - | - | 0,8 | 0,45 | 0,29 | - | 1,6 | 0,9 | 0,58 | - |
| | | | | | | | <u>1,25</u> | | | | <u>2,5</u> | | | |
| I41 | I5-04
поз. 06-410
15-17
поз. I-446
8-574-50 | Универ-
сальный
переключатель
УП 5312Ф | шт
целей | 4
48 | - | - | 3,3 | 0,43 | 0,18 | - | 13,2 | 20,64 | 8,64 | - |
| | | | | | | | <u>2,5</u> | | | | <u>10</u> | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|-------------|--------|---|---|---------------------|------|------|----|---------------------|------|------|----|
| I42 | I5-04
поз.
06-416
I5-I7
поз. I-445
8-574-50 | Универ-
сальный
переключатель
УП5311А | шт
цепей | I
6 | - | - | <u>2,15</u>
1,25 | 0,43 | 0,18 | - | <u>2,15</u>
1,25 | 5,16 | 1,08 | - |
| I43 | I5-04 поз.
01-006
I5-I7 поз.
I-351
8-574-18 | Автомати-
ческий
выключатель
А63 МУЗ | шт | 4 | - | - | <u>1,45</u>
1,05 | 0,23 | 0,11 | - | <u>5,8</u>
4,2 | 0,92 | 0,44 | - |
| I44 | I5-04
поз. 06-001
I5-I7
поз. I-414
8-574-28 | Выключатель
пакетный
ПВ1-10Б | шт | 4 | - | - | <u>0,75</u>
3,3 | 0,28 | 0,16 | - | <u>3</u>
13,2 | 1,12 | 0,64 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|-------------------|--------|---|---|---------------------|------|------|----|--------------------|------|------|----|
| I45 | I5-04
поз.
03-064 | Вставка
плавкая
ИП-3Б-1 | шт | 4 | - | - | 0,06 | - | - | - | 0,24 | - | - | - |
| I46 | I5-04
поз.
03-063
I5-17
поз.
I-379
8-574-6 | Держатель
плавкой
вставки
ДВП4-38 | шт | 4 | - | - | 0,14
<u>0,65</u> | 0,66 | 0,34 | - | 0,56
<u>2,6</u> | 2,64 | 1,36 | - |
| I47 | I5-04
п.06-409
I5-17
п. I-445
8-574-50 | Переключатель
универсальный
УП531С | шт
<u>цепь</u> | 1
6 | - | - | 2,2
<u>1,25</u> | 0,43 | 0,18 | - | 2,2
<u>1,25</u> | 2,58 | 1,08 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|----|----|---|---|--------------------|------|------|----|-------------------|------|------|----|
| I48 | I5-04 поз.
I9-070
I5-I7
поз. I-489 | Щиток
питания
по 2 груп-
пы ЭЩП-2М | шт | 2 | - | - | <u>3,7</u>
2,9 | - | - | - | <u>7,4</u>
5,8 | - | - | - |
| I49 | 8-574-28 | Выключатели | шт | 4 | - | - | - | 0,28 | 0,16 | - | - | 1,12 | 0,64 | - |
| I50 | 8-574-6 | Предохранители | шт | 4 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 2,64 | 1,36 | - |
| I51 | I5-07
воз.
8-044
I5-I7
воз.
I-481
8-574-56 | Арматура
сигнальной
лампы АМС-32 I2 I I2
с трансформатором | шт | I2 | - | - | <u>1,4</u>
0,75 | 0,55 | 0,33 | - | 16,8 | 6,6 | 3,96 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-----------------------------------|----|---|---|---|--------------------|------|------|----|----------------------|------|------|----|
| I52 | I5-04 поз.
I2-052
I5-I7 поз.
I-429
8-574-55 | Реле промежуточное
РПУ2-064203 | шт | 7 | - | - | <u>4,6</u>
3,75 | 1,19 | 0,73 | - | <u>32,2</u>
26,25 | 8,33 | 5,11 | - |
| I53 | I5-04 поз.
I2-015
I5-I7 поз.
I-428
8-574-55 | Реле времени
РВН72-322I | шт | 4 | - | - | <u>8,6</u>
2,5 | 1,19 | 0,73 | - | <u>34,4</u>
10 | 4,76 | 2,92 | - |
| I54 | I5-04 поз.
I2-015
I5-I7 поз.
I-428
8-574-55 | Реле времени
РВН 72-3222 | шт | 5 | - | - | <u>8,6</u>
2,5 | 1,19 | 0,73 | - | <u>43</u>
12,5 | 5,95 | 3,65 | - |

| J | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------------------------|----|----|---|---|---------------------|------|------|----|---------------------|------|------|----|
| I55 | 36-09
поз.
10-125
15-17 поз.
I-42I
8-574-56 | Резистор
постоянный
МЛТ-0,25 | шт | 8 | - | - | <u>0,032</u>
0,6 | 0,55 | 0,33 | - | <u>0,26</u>
4,8 | 4,4 | 2,64 | - |
| I56 | 36-05
поз.
II-557
15-17
поз.
I-485
8-574-56 | Конденса-
тор МБП-2 | шт | 5 | - | - | <u>0,61</u>
0,8 | 0,55 | 0,33 | - | <u>3,05</u>
4 | 2,75 | 1,65 | - |
| I57 | 36-08
поз.
2-025
15-17
поз. I-49I
8-574-56 | Диод крем-
ниевый
Д226Б | шт | 16 | - | - | <u>0,08</u>
0,8 | 0,55 | 0,33 | - | <u>1,28</u>
12,8 | 8,8 | 5,28 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--------------------------------------|----|----|---|---|-------------------|------|------|----|-------------------|------|------|----|
| I58 | 36-08
поз.
2-043
15-17
поз. I-491
8-574-56 | Дюды
Д242Б | шт | I | - | - | 0,1
<u>0,8</u> | 0,55 | 0,33 | - | 0,1
<u>0,8</u> | 0,55 | 0,33 | - |
| I59 | 15-17
поз.
I-495 | Зажимы | шт | 90 | - | - | 0,3 | - | - | - | 27 | - | - | - |
| I60 | 15-17
п. I-509 | Рейки,
высота
до 200 мм | шт | I | - | - | 4,6 | - | - | - | 4,6 | - | - | - |
| I61 | II-706-I | Закладные
для уста-
новки щита | шт | 2 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 1,64 | 1,46 | - |

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|----|-------|---|---|---|----------------------------|------|---|---|---------------------|-----|---|
| I62 | 23-07
п. I-0032
K=I,098
I2-8II-1 | Кран кон-
трольный
трехходовой
ПБ18БК
Ду=15мм | шт | 4 | - | - | - | $\frac{I}{xI,098}$
0,76 | 0,72 | - | - | $\frac{4,39}{3,04}$ | 288 | - |
| I63 | I5-09
твб.6-0II
K=I,II9 | Кабель
контроль-
ный с мед-
ными жила-
ми, оболоч-
ка и изоляция
из поливинил-
хлоридного
пластика
КВВГ 4xI,0 | км | 0,015 | - | - | - | $\frac{180}{xI,II9}$ | - | - | - | 3,00 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------------|--|----|-------|---|---|---|----------------|----|----|----|------|----|----|
| I64 | I5-09
таб.
6-016
K-I, II9 | Кабель
КОНТРОЛЬ-
НЫЙ с алю-
МИНИЕВЫМИ
ЖИЛАМИ,
ОБОЛОЧКА
И ИЗОЛЯЦИЯ
ИЗ ПОЛИВИ-
НИЛХЛОРИД-
НОГО ПЛАС-
ТИКАТА
АКВВГ 4x2,5 | км | 0,025 | - | - | - | I70
xI, II9 | - | - | - | 4,76 | - | - |
| I65 | То же | То же
АКВВГ
5x2,5 | км | 0,035 | - | - | - | I85
xI, II9 | - | - | - | 7,25 | - | - |
| I66 | То же | То же
АКВВГ
10x2,5 | км | 0,021 | - | - | - | 320
xI, II9 | - | - | - | 7,52 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------------|---|----|-------|---|---|---|----------------|----|----|----|-------|----|----|
| I67 | I5-09
таб.
6-016
К=I, II9 | Кабель
контроль-
ный с алю-
миниевыми
жилами,
оболочка
и изоля-
ция из
поливини-
лхлоридного
пластика
АКВВГ
19x25 | км | 0,015 | - | - | - | 520
xI, II9 | - | - | - | 8,73 | - | - |
| I68 | То же | То же
АКВВГ
27x2,5 | км | 0,005 | - | - | - | 710
xI, II9 | - | - | - | 3,97 | - | - |
| I69 | То же | То же
АКВВГ
37x2,5 | км | 0,01 | - | - | - | 960
xI, II9 | - | - | - | 10,74 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|----|-------|---|---|---|------------------------------|------|------|----|---------------------|------|------|
| I70 | I6-02 ч.2
п.05-0114
K=1,082
8-84-I | Звонок
ЗНП-220 | шт | I | - | - | - | 8,7
x1,082
<u>0,38</u> | 0,33 | 0,01 | - | 9,41
<u>0,38</u> | 0,33 | 0,01 |
| I71 | I5-09
таб.5.001
K=1,116 | Провод
с гибкой
медной
жилкой в
поливини-
лхлорид-
ной изоля-
ции
ПВЗ (1x1,0) | км | 0,085 | - | - | - | 22,5
x1,116 | - | - | - | 2,13 | - | - |
| I72 | 01-13
таб.18.1
K=1,034 | Труба
стальная
бесшовная
14x2 | м | 15 | - | - | - | 0,47
x1,034 | - | - | - | 7,29 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------------|---|-----------|-------|---|---|---|----------------|----|----|----|------|----|----|
| I73 | То же | То же
10x1 | м | 2 | - | - | - | 0,43
x1,034 | - | - | - | 0,89 | - | - |
| I74 | 01-13
таб. I. I
K=1,089 | Труба
стальная
водогазо-
проводная
40x3,5 | м | 4 | - | - | - | 0,61
x1,089 | - | - | - | 2,66 | - | - |
| I75 | 24-16-49
н. I-050
K=1,089 | Металло-
рукав
РЗ-ЦХ-20 | 1000
м | 0,01 | - | - | - | 200
x1,089 | - | - | - | 2,18 | - | - |
| I76 | 24-16-49
нов. I-052
K=1,089 | Металло-
рукав
РЗ-Ц-Х-25 | 1000 м | 0,003 | - | - | - | 320
x1,089 | - | - | - | 1,05 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|--------|-----|---|---|---|-----------------|------|------|----|------|------|------|
| I77 | 24-05
I-73I
K=I,072 | Основание
ЭИ - 160 | шт | 30 | - | - | - | 0,164
xI,072 | - | - | - | 5,16 | - | - |
| I78 | ЦВ-147-9
Т.ч.п.4
K=I,04 | Монтаж | 100 шт | 0,3 | - | - | - | 35,9
xI,04 | 10,2 | 16,6 | - | 11,2 | 3,06 | 4,98 |
| I79 | 24-05
п. I-02I
K=I,072 | Ввод кабель-
ный
ВКУ-22 | шт | 3 | - | - | - | 0,3
xI,072 | - | - | - | 0,96 | - | - |
| I80 | 24-05
п. I-47I
K=I,072 | Лоток ЛП145 | шт | 3 | - | - | - | 0,5
xI,072 | - | - | - | 1,61 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|---------------------|------------|-------|---|---|---|---------------|------|------|----|------|-------|-------|
| 181 | ПВ-397-1
К=1,04
Т.Ч.П.4 | Монтаж | т | 0,008 | - | - | - | 108
х1,04 | 34,3 | 36 | - | 0,67 | 0,21 | 0,22 |
| 182 | 24-05
п. I-696
К=1,072 | Полка КИИ61 | 1000
шт | 0,004 | - | - | - | 130
х1,072 | - | - | - | 0,56 | - | - |
| 183 | ПВ-147-7
К=1,04
Т.Ч. П.4 | Монтаж | 100
шт | 0,04 | - | - | - | 1,34
х1,04 | 1,12 | 0,13 | - | 0,06 | 0,045 | 0,006 |
| 184 | 24-05
I-658
К=1,072 | Основание
К ИИ86 | 1000
шт | 0,004 | - | - | - | 85
х1,072 | - | - | - | 0,36 | - | - |
| 185 | ПВ-147-9
Т.Ч.П.4
К=1,04 | Монтаж | 100 шт | 0,04 | - | - | - | 35,9
х1,04 | 10,2 | 16,6 | - | 1,49 | 0,41 | 0,66 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------|----|---|---|---|---|-------------------------------|------|---------------------|----|---------------------|------|------|
| I86 | 24-05
п. I-712
K=1,039 | Полоса
III-40 | м | 2 | - | - | - | 0,24
<u>x1,034</u> | - | - | - | 0,5 | - | - |
| I87 | 24-05
поз.
I-389
K=1,082
II-582-1 | Коробка
KCK8 | шт | 2 | - | - | - | 2,2
<u>x1,082</u>
0,97 | 0,71 | 0,04 | - | 4,76
<u>1,94</u> | 1,42 | 0,08 |
| I88 | То же
поз.
I-390
K=1,082
II-582-2 | Коробка
KCK16 | шт | 2 | - | - | - | 3,45
<u>x1,082</u>
1,04 | 0,77 | 0,04 | - | 7,47
<u>2,08</u> | 1,54 | 0,08 |
| I89 | То же
поз. I-391
K=1,082
II-582-3 | Коробка
KCK32 | шт | 1 | - | - | - | 5,2
<u>x1,082</u>
1,47 | 1,17 | 0,04
<u>0,01</u> | - | 5,63
<u>1,47</u> | 1,17 | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|----|---|---|---|---|----------------|----|----|----|------|----|----|
| I90 | Главмон-
таавто-
матика
К=I,082 | Коробка
соедини-
тельная
КС.40 | шт | I | - | - | - | 8,7
xI,082 | - | - | - | 9,4I | - | - |
| I9I | 24-18-29
поз.06-055
К=I,098 | Отборное
устрой-
ство
64-200П | шт | 2 | - | - | - | 2,5
xI,098 | - | - | - | 5,49 | - | - |
| I92 | 24-05
поз.
З-166
К=I,098 | Соедини-
тель
СШВ-10-
Труб 1/4" | шт | 2 | - | - | - | 0,18
xI,098 | - | - | - | 0,4 | - | - |

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|------------|------|---|---|---|------|------|---|---|------|------|---|
| 193 | СНП-IV-4-82
ч. IV стр. 51
пов. 52 | Кирпич
обычно-
венный | 1000
шт | 0,02 | - | - | - | 52,4 | - | - | - | 1,05 | - | - |
| 194 | СНП -IV-4-82
ч. IV стр. 77
пов. 16 | Песок | м3 | 0,2 | - | - | - | 1,35 | - | - | - | 0,27 | - | - |
| 195 | СНП-IV-5-82
сбор. I
стр. 80
пов. I-960 | Разработка
грунта | 100 м3 | 0,02 | - | - | - | 7,45 | 7,45 | - | - | 1,49 | 1,49 | - |
| 196 | То же
пов. I-968 | Обратная
засыпка | 100м3 | 0,02 | - | - | - | 46 | 46 | - | - | 0,92 | 0,92 | - |

ИТОГО

666,84 360,66 132,81 14,07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---------------------------|---|-----|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| 197 | Постановление
Госкомцен
Совета
Министров
СССР №140
от 26.03.
75 г. | Тара и
упаковка | % | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | ИТОГО | | - | - | - | - | - | - | - | 676,84 | - | - | - |
| 198 | То же | Транспортные
расходы % | | 2,8 | - | - | - | - | - | - | 18,95 | - | - | - |
| | | ИТОГО | | - | - | - | - | - | - | - | 695,79 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|---|-----|---|---|---|---|----|----|--------|--------|--------|-------|
| 199 | Постановление
Госкомцеля
Совета
Министров
СССР от
28.03.83г.
№249 | Заготови-
тельно-
складские
расходы | % | 1,2 | - | - | - | - | - | - | 8,35 | - | - | - |
| | | ИТОГО | | - | - | - | - | - | - | - | 704,14 | - | - | - |
| 200 | Поста-
новление
Госкомцеля
Совета
Министров
СССР № 440
от 26.03.
76 г. | Комплек-
тация | % | 1 | - | - | - | - | - | - | 6,67 | - | - | - |
| | | ИТОГО | | - | - | - | - | - | - | - | 710,81 | 360,66 | 132,81 | 14,07 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|------------------------|---|---------------------|-----|-----|---|---|---|------|------|------|----|--------|--------|--------|-------|
| 201 | Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г. №49 | Плановые накопления | 5 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 28,85 | - | - | |
| ВСЕГО по насосной | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 710,81 | 389,51 | 132,81 | 14,07 |
| III. СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
| МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 202 | ЦИ-619-I | Монтаж котла | 10м | 5,5 | - | - | - | 5,58 | 1,32 | 0,03 | - | 30,69 | 7,26 | 0,165 | |

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|--------------------|----|---|---|---|---|---------------|---|---|---|-------|---|---|
| 203 | 24-05
п. I-730
K=1,072 | Профиль
С180x32 | шт | 8 | - | - | - | 1,5
x1,072 | - | - | - | 12,86 | - | - |
|-----|------------------------------|--------------------|----|---|---|---|---|---------------|---|---|---|-------|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|------|
| Итого | | | | | | | | | | | | 43,55 | 7,26 | 0,17 |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|------|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|
| 204 | Поста-
новле-
ние Гос-
комцен
Совета
Министров
СССР от
28.03.83г.
№49 | Плановые
накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 3,48 | - | - |
|-----|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|------|
| ВСЕГО по системе
отопления | | | | | | | | | | | | 47,03 | 7,26 | 0,17 |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|--------|-------|
| ИТОГО по компрессорной | | | | | | - | - | - | - | - | 1718,09 | 1500,35 | 492,70 | 62,04 |
| ВСЕГО гр (12+13) | | | | | | - | - | - | - | - | 3218,44 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составил: от. инженер

Проверил: рук. группы

С.М. Леонов
В.А. Прохоренко
Г.Н. Таболина
Н.Н. Колбасо

С.М. Леонов

В.А. Прохоренко

Г.Н. Таболина

Н.Н. Колбасо

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед
изм | тип | инд | Всего |
| 1 | СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ | | | | | |
| 2 | СТАНЦИЯ | | | | | |
| 3 | 1. Трубы | | | | | |
| 4 | Трубы для трубных проводок | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Труба стальная водогазо- | | | | | |
| 7 | проводная | | | | | |
| 8 | Труба 20x2,8 | | | | | |
| 9 | ГОСТ 3262-75 м | | 006 | | | 100 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | 2. Прокат черных | | | | | |
| 12 | металлов | | | | | |
| 13 | Металлоконструкции для | | | | | |
| 14 | крепления проводок | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Сталь прокатная | | | | | |
| 17 | Швеллер 6.5 ГОСТ 8240-72 | | | | | |
| 18 | Ст3 пс 2-I ГОСТ 535-79 кг | | 166 | | | 6 |
| 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

8918/9

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-59.85

АТХ.02.ВМ

ИИП Леонов *Л.О.*
 Нач. отд. Христофоров *В.И.*
 Гл. спец. Фукс *В.И.*
 Н. контр. Золотарева *Б.И.*
 Рук. гр. Марченко *Ю.В.*
 Вед. инж. Третьяков *И.И.*

Компрессорная станция
 4К-24А
 Ведомость потребности
 в материалах

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 4 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
 г. Ростов-на-Дону

- 275 -

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам инв №

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Круг В8 ГОСТ 2590-71 | | | | | |
| 2 | Ст3 по ГОСТ 535-79 кг | | 166 | | | 2 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Плоска (для заземления) | | | | | |
| 5 | Ш-Б-2 14x4 ГОСТ 103-76 | | | | | |
| 6 | Ст3 по ГОСТ 6422-76 кг | | 166 | | | 20 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Металлоконструкция для | | | | | |
| 9 | установки щитов | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Сталь прокатная | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Лист | | | | | |
| 14 | Б-ПН-3 ГОСТ 19 903-74 | | | | | |
| 15 | З-IV Ст3 по ГОСТ 535-79 кг | | 166 | | | 1 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | 3. Монтажные изделия | | | | | |
| 18 | Коробки соединительные | | | | | |
| 19 | ТУ.36.1753-75 | | | | | |
| 20 | КСК-8 кг | | 796 | | | 1 |
| 21 | КСК-16 кг | | 796 | | | 4 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Инв № подл. Подпись и дата Взам инв №

8918/9

Прислан

Инв. №

ИИ 904-I-59.85

АТХ.02.ВМ

Лист

2

- 276 -

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед.
изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Полка кабельная | | | | | |
| 2 | ТУ 36.1496-82 | | | | | |
| 3 | К II60 ИГ | | 796 | | | 14 |
| 4 | К II6I ИГ | | 796 | | | 18 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Стойка К II5I ИГ | | 796 | | | 6 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Основание ТУ 36.1496-82 | | | | | |
| 9 | К II55 ИГ | | 796 | | | 27 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Влагосборник В IO | | | | | |
| 12 | ТКЧ-3360-72 ИГ | | 796 | | | 2 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Лоток ТУ 36.3I-70 | | | | | |
| 15 | К 422 ИГ | | 796 | | | 12 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Короб ТУ 36.II09-77 | | | | | |
| 18 | ИГ IOO ИГ | | 796 | | | 1 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Прижим ТУ 36-1496-82 | | | | | |
| 21 | ИП-ПРУ 3 ИГ | | 796 | | | 36 |
| 22 | Иаделия перфорированные | | | | | |
| 23 | ТУ 36.III3-75 | | | | | |
| 24 | Швеллер III 60x35 ИГ | | 796 | | | 25 |

-277-

Ивв № подл. Подпись и дата Взвм ивв №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Принятом | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивв. № | | | |

8918/9

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | I. Трубы | | | | | |
| 2 | Трубы защитные для электро- | | | | | |
| 3 | проводок | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Труба стальная водогазо- | | | | | |
| 6 | проводная | | | | | |
| 7 | Труба 40x3,5 | | | | | |
| 8 | ГОСТ 3262-75 м | | 006 | | | 4 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | 2. Прокат черных | | | | | |
| 11 | металлов | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Металлоконструкции для | | | | | |
| 14 | крепления проводов | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Сталь горячекатаная | | | | | |
| 17 | Круг В 8 ГОСТ 2590-71 | | | | | |
| 18 | Ст3 пс ГОСТ 535-79 кг | | I66 | | | I |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

-279-

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

8918/9

| | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Ивв. № | Взам. инв. № | Подпись и дата | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| Ивв. № подл. | | | Ивв. № | | | |
| | | | III 904-I-59.85 | | ABK.02.BM | |
| | | | ГИП | Леонов | | |
| | | | Нач. отд. Христофоров | | Компрессорная станция 4К-24А | |
| | | | Гл. спец. Фукс | | Ведомость потребности в материалах | |
| | | | Н. контр. Золотарева | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Рук. гр. Марченко | Р | I | 4 |
| | | | Вед. инж. Третьякова | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону | | |

| № строки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-------------|----------|------------|------|-------|
| | | № материала | ед. изм. | тип | мнд. | Всего |
| 1 | Полоса Ш.Б-2.1414 ГОСТ 103-76 | | | | | |
| 2 | Ст3 кп ГОСТ 6422-76 кг | | 166 | | | 15 |
| 3 | (заземление) | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Металлоконструкции для | | | | | |
| 6 | установки приборов | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Сталь прокатная | | | | | |
| 9 | Лист Б-ЛН-3 ГОСТ 19903-74 | | | | | |
| 10 | 3-IV ст3 по ГОСТ 16523- | | | | | |
| 11 | -70 кг | | 166 | | | 3 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Проволока 6.0-Н-12x13 | | | | | |
| 14 | ГОСТ 18143-72 м | | 006 | | | 6 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | 3. Монтажные изделия | | | | | |
| 17 | Коробка соединительная | | | | | |
| 18 | ТУ 36.1753-75 | | | | | |
| 19 | КСК-8 шт | | 796 | | | 2 |
| 20 | КСК-16 шт | | 796 | | | 2 |
| 21 | КСК-32 шт | | 796 | | | 1 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | ТУ 36.1496-75 | | | | | |
| 24 | КС-40 шт | | 796 | | | 1 |

- 280 -

№ п. по подл. Подпись и дата Дата отв. инж.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Постройки | Наименование материала
и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------|---|-----------|--------|------------|------|-------|
| | | материала | № инв. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сажени С-12 | КС | 796 | | | 3 |
| 2 | Сажени С-16 | КС | 796 | | | 2 |
| 3 | Сажени С-32 | КС | 796 | | | 1 |
| 4 | Ввод кабельный | | | | | |
| 5 | ВКУ22 | КС | 796 | | | 3 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Кирпич облицовочный | | | | | |
| 8 | ГЛИНЯНЫЙ | КС | 796 | | | 20 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Песок | КС | | | | 0,2 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

21/1
Заказ № 4808р Инв. № 8918/9 Тираж 360
Сдано в печать 5. 7. 198 5 Цена 5. 40

| | |
|----------------|--|
| Взам инв № | |
| Подпись и дата | |
| Ил. № подл | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Григорьев | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

8918/9

| | | |
|----------------|-------------|-----------|
| ТИ 904-I-59.85 | АВК. 02. ВМ | Лист
4 |
|----------------|-------------|-----------|