

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-59 85
КОМПРЕССОРНАЯ С Т А Н Ц И Я
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СГЯЩАЯ

5(4)К-24А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

120(96) м³/мин ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 5К-24А

ц. 3-84

КФ ЦНТТ Цмб. № 0910/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-59.85.
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
5(4)К - 24А
производительность
120(96) м³/мин
АЛЬБОМ 6

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | | | |
|----------|--|-----------|--|
| Альбом 1 | Технология производства | Альбом 7 | Спецификация оборудования для 4К-24А |
| Альбом 2 | Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация | Альбом 8 | Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 5К-24А |
| Альбом 3 | Автоматизация и КИП | Альбом 9 | Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 4К-24А |
| Альбом 4 | Строительные решения | Альбом 10 | Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 5К-24А |
| Альбом 5 | Строительные конструкции и изделия | Альбом II | Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4К-24А |
| Альбом 6 | Спецификация оборудования для 5К-24А | | |

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдорманш: альбомы 1,2,3,6,7,8,9

Ростовский Проектростинианпроект альбомы 4,5,6,7,10,II

Главный инженер института *Б.Д. Тютинников* Б.Д. Тютинников

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

Утвержден Минстройдорманшем

Решение №16/84от 27.09.84

Введен в действие

Гипростройдорманшем

с 20.II.84г

приказ № 156-П от 5.II.84г

КФ ЦНТЛ ЦНБ. № 8918/Б

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-59.85
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
 автоматизированная отдельно стоящая
 5(4) К - 24А
 производительностью
 120 (96) м³/мин
 АЛЬБОМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
	Технология производства, ТИ 904-1- -ТХ	ТИ 904-1- -ТХ.СО.1	Гидростройтрест
	Силовое электрооборудование, ТИ 904-1- -ЭМ	ТИ 904-1- -ЭМ.СО.1	То же
	Электрическое освещение, ТИ 904-1- -ЭО	ТИ 904-1- -ЭО.СО.1	"
	Связь и сигнализация, ТИ 904-1- -СС	ТИ 904-1- -СС.СО.1	"
	Автоматизация технологии производства, ТИ 904-1- -АТХ	ТИ 904-1- -АТХ.ОЛ.СО.1	"
	То же,	ТИ 904-1- -АТХ.ОЛ.СО.2	"
	Автоматизация водопровода и канализации, ТИ 904-1- -АНК	ТИ 904-1- -АНК.ОЛ.СО.1	"
	То же,	ТИ 904-1- -АНК.ОЛ.СО.2	"
	Внутренний водопровод и канализации, ТИ 904-1- -ВК	ТИ 904-1- -ВК.СО.1	
	Отопление и вентиляция, ТИ 904-1- -ОВ	ТИ 904-1- -ОВ.СО.1	То же
	Архитектурные решения, ТИ 904-1- -АР	ТИ 904-1- -АР.СО.1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
Основное оборудование									
0.1	Компрессор воздушный поршневой Q=0,4м3/с (24м3/мин), Рабс.=0,9МПа (9кгс/см2)	2BM7-24/9 ТУ 26-12-551-79	КОМПЛ.	671		364312 I413		5	5200
в объеме поставки									
Московский завод "Борец"									
0.2	Кран подвесной ручной одноблочный Q=2 тс; полная длина A=7,2м; длина консоли l=0,6 м	ГОСТ 7413-80	шт	796				I	587
0.3 ¹	Отгнетуватель воздушнопенный V=0,25 м3	ОНПВ-250 ТУ 22-2336-71	шт	796		48532		I	220
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
НО.1	Глушитель шума сгравливания	ГШС60.00.000	шт	796				I	529

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

Приняли	Г.И.П. Леонов	
	Нач.отд. Коган	
	Н.Контр. Новицкая	
	Гл.спед. Преснов	
	Рук.гр. Григорьев	
	Ст.инж. Шась	
Изм. №		

ТН 904-I-59.85. ТХ.СО.1

Компрессорная станция 5К-24А

Спецификация оборудования

Стандия	Лист	Листов
Р	1	25

ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
Г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.2	Фильтр с глушителем, в том числе: Ячейка фильтра	ГФ.00.00.00. 000.	шт	796				5	1790
		ФЯР	шт	796		484143		5	
НО.3	Установка для очистки трасс самотога воздуха, в том числе: 1) Тележка грузовая 2) Насос Q=1000л/ч 3) Вентиль запорный муфтовый Ду15; Ру1,6(16) 4) Вентиль запорный муфтовый Ду 32; Ру 1,6 (16) 5) Кран контрольный трехходовой с присоединительным размером №20 x 1,5 Ду 15	УО.00.000.3Ч	шт	796				2	360
		ТГ-500	шт	796		317111		2	
		ПН 0,4/16Б	шт	796		363200		2	
		15кч 18п	шт	796		373211		4	
		15кч18п	шт	796		373212		4	
		ПБ 18 бк	шт	796		371222		2	

Привязан

Изм. №

И 904-I-59.85.

ТЛ.00.1

Лист

2

Име. № подл. Подпись и дата

Взам инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.4	6) Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				2	
	7) Манометр показывающий общего назначения Т - 40	ОМ1-100х16	шт	796				2	
	8) Силовой ящик с кусачками. (заказан в разделе ЭМ)	ПНВ-30	компл.	671				2	
	Ванна для промывки ячеек фильтров V=0,4м ³ в том числе:	В1.00.000.39	шт	796				2	147
	1) Вентиль запорный муфтовый Ду25; Ру 1,6 (16)	15ч 8ш2	шт	796		372212		2	
2) Кран проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	11ч 6ш	шт	796		372222002		2		
НО.5	Ванна для зарядки ячеек фильтров V=0,22м ³ в том числе:	В3.00.000.39	шт	796				1	107
	1) Вентиль запорный муфтовый Ду25; Ру1,6 (16)	15ч16ш2	шт	796		373211		2	

№ инв. №
Подпись и дата
Мнв. № подл.

Приказ			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.6	2) Кран сальниковый муфтовый Ду25; Ру1,0 (10)	ИИч60к	шт	796		3722222002		1	
	Стой для отстоя ячеек фильтров, в том числе: Кран сальниковый муфтовый Ду25; Ру1,0 (10)	СТ.00.000.34	шт	796				2	44
НО.7	Бак расходный для масла V=0,05м ³ (50л) в том числе:	ИИч60к	шт	796		3722222002		2	
	1) Запорное устройство указателя уровня напковое Ду20; Ру 1,6 (16)	ИЗБ 16к	шт	796		3712612005		2	
	2) Кран пробно-спускной сальниковый Ду 20; Ру 1,0 (10)	ИОБ 80к-I	шт	796		3712225008		2	34

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

Привязки			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. р. б.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ю.8	Бак продувочный, $V=0,7м^3$ в том числе: 1) Вентиль запорный фланцевый Ду 50; Ру 1,6 (16) 2) Кран предо-спускной сальниковый латуновый Ду 15; Ру 1,0 (10) 3) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10) <u>АРМАТУРА</u> Вентили запорные муфтовые:	ИЛ.00.000.84	кг	796				I	873	
		И5ч9п	кг	796		3722I4		I		
		IOB 86п-I	кг	796		3712225007		I		
		IIч66к	кг	796		372222002		2		
		И5кчI8п2	кг	796						
AP.17	Ду 15; Ру 1,6 (16)					3732II		10		
AP.18	Ду 20; Ру 1,6 (16)					3732II		5		
AP.19	Ду 25; Ру 1,6 (16)					3732II		7I		
		Приняван								
		Инв. №			ИИ 904-I-59.85.				IX.CO:I	Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP.20	Ду 32; Ру 1,6 (16)					373212		5	
AP.21	Ду 40; Ру 1,6 (16)					373212		5	
	Вентили запорные фланцевые:								
AP.14	Ду 50; Ру 1,6 (16)	I5ч9п	шт	796		373213		5	
AP.15	Ду 65; Ру 1,6 (16)	I5чI46р	шт	796		373213		15	
AP.25	Вентиль сальфонный фланцевый Ду 50; Ру 1,0 (10)	I4сI7п30-I	шт	796		374214		5	
AP.7	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем фланцевая Ду 100; Ру 1,6 (16)	30с 4I жк	шт	796		374I2II032		10	

Привязан

ИТВ. №

ИТВ. № 904-I-59.85.

ИТВ.СО.1

Лист
6

ИТВ. № подл. Подпись и дата ИТВ. №

ИТВ. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP.2	Затяжки параллельные с выдвинутым штифтом фланцевые Ду 80; Ру 1,0 (10)	30ч6ор	шт	796		372115		1	
AP.3	Ду 100; Ру 1,0 (10)	30ч6ор	шт	796		372115		5	
AP.34	Клапан обратный фланцевый Ду 80; Ру 1,6 (16)	16ч6ор	шт	796		372235		1	
AP.31	Клапан предохранительный специальный полно-подъемный фланцевый Ду80; Ру 1,6 (16)	СППК-4P-16	шт	796		374205		1	40,0
AP.40	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	11ч6ок	шт	796		372222002		16	
AP.38	Кран пробно-спускной сальниковый Ду 20; Ру 1,0 (10)	10БВок-I	шт	796		3712225008		15	

Ивв. № подл. Подпись и дата. Введ. нрв. №

Привязки			
Ивв. №			

ТП 904-I-59.85.

ТХ.СО.1

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая харак.еристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № строчного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ЭЛЕМЕНТЫ</u>								
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ12820-80	шт	796					
I7	2 - 25 - I6 ст 25					37994I4I3607		30	
I8	2 - 40 - I6 ст 25					37994I4I380E		10	
I9	I - 50 - IO ст 25					37994I4II9IO		10	
20	4 - 50 - IO ст 25					37994I4II9IO		10	
2I	I - 50 - I6 ст 25					37994I4I3904		10	
22	I - 65 - IO ст 25					37994I43460I		30	
23	2 - 65 - I6 ст 25					37994I437309		10	
24	I - 80 - I6 ст 25					37994I4I4IOI		I	
25	I - IOO - 6 ст 25					37994I409600		I	
26	I - IOO - IO ст 25					37994I4I2204		45	

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

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:					I38500			
	10 x 2,0		м	006				16,9	
	15 x 2,5		м	006				8,4	
	20 x 2,5		м	006				8,2	
	25 x 2,8		м	006				256,4	
	32 x 2,8		м	006				9,1	
	40 x 3,0		м	006				61,5	
	50 x 3,0		м	006				45,3	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром:					I30300			
	32 x 2,2		м	006				3,1	
	45 x 3,5		м	006				0,6	

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

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. р./б.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
	57 x 2,5		м	006				34,7	
	76 x 2,8		м	006				54,3	
	89 x 2,8		м	006				1,2	
	108 x 2,8		м	006				88,7	
	133 x 3,2		м	006				49,0	
	219 x 5		м	006				104,0	
	<u>Элементы трубопроводов</u>								
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
46	ОПБ1 - 32		шт	796				10	
47	ОПБ1 - 33,5		шт	796				5	
48	ОПБ1 - 48		шт	796				13	

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

Примечание			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Элементы трубопроводов</u>								
52	Опоры ОПЫ - 57	ГОСТ 14911-82	шт	796				6	
49	ОПЫ - 76		шт	796				10	
50	ОПЫ - 108		шт	796				7	
51	ОПЫ - 219		шт	796				6	
53	ОПН2 - 100.108		шт	796				9	
54	ОПН2 - 100.133		шт	796				10	
55	ОПН2 - 100.219		шт	796				17	
	Крочки для труб	4.904-69				492400			
88	ТПЧ		шт	796				1	
89	ТПЧ - 02		шт	796				30	

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладки *	ГОСТ 15180-70							
33	Б - 40 - I6		шт	796				10	
34	А - 50 - I0		шт	796				25	
35	В - 50 - I0		шт	796				10	
36	А - 65 - I0		шт	796				30	
37	Б - 65 - I6		шт	796				10	
38	А - 80 - I6		шт	796				1	
39	А - I00 - 6		шт	796				1	
40	А - I00 - I0		шт	796				40	
41	А - I25 - I0		шт	796				10	
42	А - 250 - I	шт	796				5		
43	Б - 200 - I6	шт	796				2		

Экз. № подл. Подпись и дата
Экз. № инв. №

Приняван			
Имя, ФИ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. р. б.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отводы*	ГОСТ 17375-77							
71	90°57 x 3,0		шт	796				25	
72	45°76 x 3,5		шт	796				5	
73	90°76 x 3,5		шт	796				55	
74	90°89 x 3,5		шт	796				2	
75	45°108 x 4,0		шт	796				5	
76	90°108 x 4,0		шт	796				61	
77	90°133 x 4,0		шт	796				25	
78	45°219 x 6		шт	796				10	
79	90°219 x 6		шт	796				5	

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

Привязки			
ИТВ. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переходы*	ГОСТ I7378-77							
80	К 108 x 4,0 - 76 x 3,5		шт	796				15	
82	К 133 x 5,0 - 108 x 4,0		шт	796				5	
84	К 273 x 7,0 - 219 x 6,0		шт	796				5	
	Заглушки*	ГОСТ I7379-77							
85	57 x 3,0		шт	796				2	
86	108 x 4,0		шт	796				2	
87	219 x 8,0		шт	796				4	
	Седловины*	ГОСТ I7377-77							
II8	108 x 4,0 - 57 x 3,0		шт	796				10	
II9	219 x 6,0 - 108 x 4,0		шт	796				16	

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	Тройники* 57 x 3,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				5	
I35	76 x 3,5		шт	796				5	
I36	108 x 4,0		шт	796				5	
I38	108 x 4,0 - 76 x 3,5		шт	796				10	
I39	108 x 4,0 - 89 x 4,0		шт	796				1	
95	Колпачки* I - 25	ГОСТ 8962-75	шт	796				1	
96	I - 40		шт	796				1	
97	I - 50		шт	796				2	

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

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

ТХ.СО.1

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тит, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коллич- ество	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Контргайки*	ГОСТ 8961- -75							
91	Контргайка 25		шт	796				20	
92	Контргайка 32		шт	796				5	
93	Контргайка 40		шт	796				10	
	Муфты короткие*	ГОСТ 8954- -75							
98	Муфта короткая 25		шт	796				10	
99	Муфта короткая 32		шт	796				5	
100	Муфта короткая 40		шт	796				10	
	Муфты переходные*	ГОСТ 8957- -75							
103	15 x 10		шт	796				15	
104	25 x 15		шт	796				15	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечания

Изм. №

ИИ 904-I-59.85.

ИЛ.00.1

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. р./б.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Муфты переходные*	ГОСТ 8957-75							
105	32 x 25		шт	796				10	
106	40 x 25		шт	796				15	
107	40 x 32		шт	796				10	
	Ниппель*	ГОСТ 8958-75							
110	Ниппель 10		шт	796				10	
111	Ниппель 15		шт	796				15	
112	Ниппель 20		шт	796				10	
113	Ниппель 25		шт	796				175	
114	Ниппель 32		шт	796				20	
115	Ниппель 40		шт	796				50	

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

Привязки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	Угольники* 90° - I - IO	ГОСТ 8946-75	шт	796				20	
I43	90° - I - I5		шт	796				7	
I44	90° - I - 20		шт	796				IO	
I45	90° - I - 25		шт	796				300	
I46	90° - I - 32		шт	796				5	
I47	90° - I - 40		шт	796				29	
I49	Угольник* I - 40 x 25	ГОСТ 8947-75	шт	796				5	
<u>ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП</u>									
I57	Бобышка БИ-М27x100	ОСТ 367-74	шт	796		42II92		IO	
I56	Бобышка БМ20 x I,5-100	ЗКЧ-166-75	шт	796		42II92		I	
I67	Заглушка М20 x I,5	ЗКЧ-3I-75	шт	796		42II92		IS	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязки

Инв. №

ТН 904-I-59.85.

ТХ.СО.1

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Защитные элементы КИП</u>									
I64	Пробка П - М20 х 1,5	ЗКЧ-167-75	шт	796		42II92		I	
I65	Пробка П - М27 х 2	ТКЧ-229-69	шт	796		42II92		20	
I6I	Прокладка 10 х 18	ЗКЧ-36-70	шт	796		42II92		II	
I62	Прокладка 14 х 18	ЗКЧ-37-70	шт	796		42II92		I	
I59	Прокладка 28 х 42	ТКЧ-566-68	шт	796		42II92		20	
I69	Расширитель 3	ЗКЧ-27-75	шт	796		42II92		5	
I70	Расширитель 19	ЗКЧ-29-75	шт	796		42II92		5	
I73	Штуцер М20 х 1,5 - 50	ЗКЧ-33-76	шт	796		42II92		5	
I7I	Штуцер М20 х 1,5 - 100	ЗКЧ-33-76	шт	796		42II92		6	
I74	Отборное устройство В 20	ТКЧ-128-68	шт	796		42II92		10	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приложен

Инв. №

Инд. № 904-I-59.85.

ИЛ.СД.1

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № оцросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тые. р. б.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Конструкция изоляционная, компа.: 1) Окраска масляной краской за 2 реза 2) Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50 3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой $\delta=0,3$ мм 4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм	7.902-I							
			м2	055			35,3		
			м3	113			4,4		
			м2	055			53,3		
2	Конструкция изоляционная, компа.: 1) Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50 2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм	2.400-4							
			м3	113			16,1		
			м2	055					151,3

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

Привезли

Изм. №

Изм. № 904-I-59.85.

ТХ.СО.1

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	1) Маты минераловатные прошивные безоскладочные ГОСТ 21880-76 марки П00.		м3	II3				0,6	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				9,4	
4	Антикоррозийная конструкция, компл.:	ГОСТ 9.015-74							
	1) Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ 1012-72		м2	055				4,8	
	2) Битумно-резиновая мастика ГОСТ 15836-79 I слой армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ 21-33-44-73 I слой		м2	055				5,6	
	3) Бризок БР-П ГОСТ 17176-71		м2	055				5,9	
5	Конструкция изоляционная и антикоррозийная, компл.:	2.400-4 ГОСТ 9.015-74							
	1) Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ 1012-72		м2	055				1,0	
	2) Битумно-резиновая мастика ГОСТ 15836-79 I слой, армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ 21-33-44-73 I слой		м2	055				1,2	

Взам. инв. №
Подпись к дате
Инв. № подл

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-1695-79, марки 200		м3	II3				0,1	
	4) Бризол БР-II ГОСТ 17176-71		м2	055				3,3	
	* Входит в трубопроводы								

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I-59.85.

ТХ.СО.1

Лист 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Комплектные трансформаторные подстанции									
I.I	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки с двумя трансформаторами 630 кВА Опросный лист стр. -18	КТТН-2х630 6(10)/0,4/ 0,23 кВ	Комп	071		341192		I 9,891	
Аппараты напряжением до 1000В									
2. Пускатели									
2.I	Пускатель магнитный нерезерсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента, 16А	ПМЕ-222	шт	796		342734		4	

№, № подл., Подпись и дата, Еван, инв. №

Привезен	ГМП	№ инв.	ТН 904-I-5305	ЭМ.СОИ
	Нач. ОТ	Лавилов	Компрессорная станция	Станция
	Гл. инж.	Вешельский	5К-241	Мет
	Н. конт.	Золотарева	Силовое электрооборудование	Лестня
	Рук. гр.	Чайни	Спецификация оборудования	Р
	Ст. инж.	Ковалова		13
	Инж. №	Горстка		Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	Пускатель магнитный переверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения, без теплового реле на ток 25А	ПМЕ-22I	шт	796		342732		I	
2.3	Пускатель магнитный переверсивный с катушкой 220 В переменного тока, защищенного исполнения с тепловым реле на ток 2,5А	ПБ-122	шт	796		342724		2	
3. Кнопки управления									
3.1	Кнопочный пост управления "Пуск-стоп" пылеводозащитного исполнения	ПНВ-222-2	шт	796		342844		I	
3.2	То же	ПНВ-722-2У2	шт	796		342844		I	
3.3	Пост управления кнопочный Iз+Iр контакты, толкатель красный	ПНВ-2I2-1У3	шт	796		342844		I	

№ п/п
Подпись и дата
Изм. №



Приказ			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.I	<p>4. Штепсельные разъемы</p> <p>Штепсельный разъем, состоящий из:</p> <p>Розетки трехполюсной с заземляющими контактами 25А, 380 В</p> <p>Вилки штепсельной</p>	<p>A700-KOM</p> <p>A700-KMB</p>	КОМПЛ	07I		342490		3	
5.I	<p>5. Комплектные устройства</p> <p>Комплектное устройство типа РУС с выключателем АЗ716 с номинальным током расцепителя 100А</p>	<p>РУС 8II5-3600K-5400</p>	шт	796		343410		2	
6.I	<p>6. Пункты силовые</p> <p>Пункт распределительный 380В переменного тока с вводным выключателем АЗ7280 без максимальных расцепителей. Вводные зажимы внизу. Фидерные выключатели типа АЕ2033 с тепловым и электромагнитным расцепителем:</p> <p>20А - 3 шт,</p>								

Взам. инв. №
Подпись и дата

Приложен			
Ина. №			

III 904-I-59.85.		ЭМ. СОУ	Лист 3
------------------	--	---------	-----------

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы т.е. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	7. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
7.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покрытием ГОСТ 18410-73, сечением 	ААВВ-6000 (10000)	км	008		3536I3 (3536I4)			
7.2	3 x 120	ААВВ-1000	км	008		3536II		0,300	
7.3	3 x 95	ААВВ-1000	км	008		3536II		0,05	
	8. Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией								
8.1	Кабели силовые с алюминиевыми жилами, без защитного покрытия ГОСТ 16442-70 сечением, мм ² : 2 x 2,5	АНВТ-660	км	008		352222		0,02	
					Приказ				
					Инв. №				
					ТП 904-I-59.85.				
					ЭМ.СОИ				
					Лист 5				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.2	3 x 2,5	АВНГ-660	км	008		352222		0,06	
8.3	3 x 4	АВНГ-1000	км	008		352222		0,06	
8.4	3 x 2,5 + I x I,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,115	
8.5	3 x 35 + I x I6	АВНГ-660	км	008		352222		0,07	
8.6	3 x 95 + I x 35	АВНГ-1000	км	008		352222		0,02	
	9. Кабели переносные								
9.I	Кабель переносный гибкий, с медными жилами, ГОСТ 13497-77Б сечением 3x2,5+ I x I,5 мм ²	КРПГ-660	км	008		35444I		0,05	
	10. Кабель контрольный								
10.I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-71 сечением 4 x 2,5 мм ²	АКВВГ-660	км	008		356344		0,025	

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

Прилази

Инв. №

ИИ 904-I-59.85.

ЭМ.СОI

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.I	II. Гибкие металлорукава Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки	P3-ЦХ-50	м	006				25	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ									
I2. Ящики силовые									
I2.I	Силовой ящик 380В переменного тока	ЯШ-15	шт	796				2	
I3. Изделия для прокладки кабелей и проводов									
I3.I	Кабельные стойки	К II50	шт	796		34496I		5	
I3.2		К II5I	шт	796		34496I		50	
I3.3	Полка кабельная	К II6I	шт	796		34496I		100	
I3.4	Лотки сварные	ЛЛ 20-П2	шт	796		34496I		25	
I3.5	Прижим для крепления лотков	ЛЛ- ПР	шт	796		34496I		25	
I3.6	Подвеска для подвешивания лотков	ЛЛ - ПВ	шт	796		34496I		25	

Ивв. № подл. Подпись и дата. Ивв. №.

Привязки			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыо. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.7	Перегородка огнестойкая	НЛ20-П0	шт	796		34496I		20	
13.8	Лоток угловой	НЛ-У45	шт	796		34496I		4	
13.9	Подвеска закладная	К 340	шт	796		34496I		10	
13.10		К 34I	шт	796		34496I		20	
13.11	Подвеска для установки огнестойких перегородок	К II65	шт	796		34496I		20	
13.12	Соединитель перегородок	К I68	шт	796		34496I		40	
13.13	Полка кабельная	К II62	шт	796		34496I		100	
	14. Изделия для прокладки труб								
14.1	Гибкий ввод	К I082	шт	796		344965		5	
14.2	Гайка заземляющая	К 480	шт	796		344965		6	

№ по инв. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

ЭМ.СОИ

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4.3		K 48I	шт	796		344965	2		
I4.4	Втулка	B I7	шт	796		344965	3		
I4.5	Втулка	B 28	шт	796		344965	12		
I4.6	Втулка	B 54	шт	796		344965	4		
	Изделия для прокладки кабелей, проводов и труб								
I4.7	Скобы:	K 252	шт	796		344965	4		
I4.8		K 253	шт	796		344965	40		
I4.9		K I42	шт	796		344965	40		

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

Привезен

Инв. №

III 904-I-59.85.

ЭМ.СОИ

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15. Коробки и ящики для электропроводок								
I5.1	Коробка	У996	шт	796		346475		4	
I5.2	Коробка соединительная, ТУ 36 I753-75	КСК-16	шт	796				1	
	16. Гнутые перфорированные полосы и профили								
I6.1	Полоса монтажная перфорированная	K106	шт	796		34496I		2	
I6.2	Профиль С обрезной	K108	шт	796		34496I		4	
I6.3	Профиль зетовый	K238	шт	796		34496I		2	
I6.4		K239	шт	796		34496I		2	
I6.5	Швеллер	K347	шт	796		34496I		10	
I6.6	Гайка закладная	K610	шт	796		34496I		48	

Приняван

Име. №

III 904-I-59.85.

ЗМ.СОІ

Лист
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей									
I7.1	Универсальная стойка	KI20	шт	796		344962		10	
I7.2	Стойка	KI21	шт	796		344962		10	
I7.3	Шилька	KI23	шт	796		344962		20	
I8. Наборы зажимов									
I8.1	Зажим напорный	KB-3M	шт	796		344962		32	
I8.2	Маркировочная колодка	KM-5	шт	796		324495		8	
I8.3	Рейка клеммная	K IO9	шт	796		324495		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезен

ТН 904-I-59.85.

ЭМ. СОІ

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ									
19. Трубы винилпластовые									
Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки:									
I9.I	25 x 3, м		м	006		22482I		40	
	25 x 3, т		т	I68		22482I		0,016	
I9.2	40 x 5, м		м	006		22482I		10	
	40 x 5, т		т	I68		22482I		0,077	

Ивв. № по дате: Подпись и дата: Ивв. №, №

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы т.р. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Осветительная арматура для ламп накаливания									
I.1	Арматура потолочная для ламп накаливания до 100 Вт	НП020-100	шт	796		346III		5	
I.2	Арматура настенная для ламп накаливания 100 Вт	НБ006-100	шт	796		346III		4	
I.3	Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СП0-200	шт	796		346II2		9	
I.4	Арматура подвесная, пылевлагозащищенная до 60 Вт	НСП03-60	шт	796		346III		1	
I.5	Арматура подвесная, для тяжелых условий, 100 Вт	НСП11-100	шт	796		346III		2	
I.6	Арматура подвесная, для ламп накаливания, до 100 Вт	НСП02-100	шт	796		346III		4	
I.7	Лампа ручная переносная, длина шнура 12 м	ПН-36	шт	796		346III		2	
2. Арматура для люминесцентных ламп									
2.I	Арматура осветительная подвесная на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП022x40	шт	796		346II2		28	

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

Приняты		Инв. №		ТН 904-I-59.85.		30.001		
Г.И.П.	Леонов	И.И.П.	Золотарев	Компрессорная станция 5К-24А		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Лавилов		Н.И.П.	Золотарев	Электроосвещение		P	I	6
Н.И.П. спец. Нашельский		Н.И.П.	Золотарев	Спецификация оборудования		Г.И.П. СТРОЙОРМАШ		
Н.И.П. констр. Золотарев		Н.И.П.	Золотарев			г. Ростов-на-Дону		
Н.И.П. Белая		Н.И.П.	Золотарев					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № эл. листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	М ед. обо- ру- жи
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощность:								
3.1	60 Вт	Б-220-60	шт	796		346601		2	
3.2	100 Вт	Б-220-100	шт	796		346601		16	
3.3	200 Вт	Г-220-200	шт	796		346601		10	
3.4	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощность 60 Вт	М036-60	шт	796		346615		3	
	4. Люминесцентные лампы								
4.1	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346713		60	
	5. Стартеры								
5.1	Стартер	80С-220	шт	796		346922		60	
	6. Электроустановочные изделия								
6.1	Выключатель однополюсный 250 В, 6А брызгозащищенный		шт	796		346426		6	

№. № подл. Подпись и дата

Озам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТЛ 904-I-59.89.

30.00 I

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.2	Выключатель однополюсный 250 В, 6А для открытой установки		шт	796		346421		7		
6.3	Выключатель однополюсный 250 В, 6А для скрытой установки		шт	796		346422		2		
6.4	Розетка штепсельная брызгозащищенная 10 А, 36 В		шт	796		346422		7		
6.5	Розетка штепсельная 6А, 250 В для скрытой установки		шт	796		346432		2		
		Привязан								
		Инв. №			III 904-I-59.85.				30.00 I	Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Кабельные изделия									
	Кабель склвой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70, сечением, мм ²								
7.1	2x2,5-0,66	АНВГ	км	008		352222		0,4	
7.2	3x16+1x10-0,66	АНВГ	км	008		352222		0,06	
7.3	Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания ГОСТ 6323-71, сечением, мм ² 2x2,5-380	АПТВ	км	008		355333		0,03	
7.4	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением, мм ² 1x2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,2	

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

Приемщик

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
8. Осветительные щитки									
8.1	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом АЕ 2056 С 12 групповыми автоматами А 3161, тепловые расцепители 16 А	ОЩБ-12	шт	796		343433		1	
8.2	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом АЕ 2046 с 6 групповыми автоматами А 3161, тепловые расцепители 16 А	ОЩБ-6	шт	796		343433		1	
9. Ящики									
9.1	Ящик с понижающим трансформатором ОСВТ-0,25 220/36 В	ЯТН-0,25	шт	796		341311		1	
10. Изделия для крепления осветительных и осветительных сетей									
10.1	Кронштейн	У II6	шт	796		346931		9	
10.2	Короб	КЛ-1	шт	796		344962		22	
10.3	Заглушка	КЛ-3	шт	796		344962		4	
		Приняли							
		Инв. №							
III 904-I-59.85.							ЭС.СО I		Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO.4	Подвес тросовый	КП-ПТ	шт	796		344962		24	
IO.5	Метизы разные		кг					0,01	
II. Инвентарные приспособления									
II.I	Телескопический подъемник	Темп	шт	796				I	

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

Привязан
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Средства связи									
I.1	Концентратор телефонный	К-3-I	КОМПЛ	796		53101720019		I	
I.2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	шт	796				I	
I.3	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-80	УК-2И	шт	796		5295333234		I	
I.4	То же	УК-2Р	шт	796		5295333235		I	
I.5	Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШО-I	шт	796		5295375404		I	
I.6	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ 10040-80	УК-2И	шт	796		5295333234		4	
I.7	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ-10	шт	796		53218030027		I	
I.8	Выпрямитель буферный ТУ 32 ЦШ-303-70	ВБ-24/3	шт	796		53201860019		I	
I.9	Реле ТУ.РС4.569.252 П2	РЭС-44	шт	796				I	

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

Приказ	УИВ	Леонов	<i>Леонов</i>
	Нач. отд.	Лавыдов	<i>Лавыдов</i>
	Гл. спец.	Нашельский	<i>Нашельский</i>
	Рук. гр.	Качурин	<i>Качурин</i>
	Н. контр.	Золотарев	<i>Золотарев</i>
	Ст. инж.	Лебедев	<i>Лебедев</i>
Инв. №			

ТН 904-I-59.85.		СС.СО.01	
Компрессорная станция 5К-24А		Стандия	Лист
Связь и сигнализация		Р	1
Спецификация оборудования		Листов	4
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Кабели и провода									
2.1	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП	м	006		57450710140		5	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТПП	м	006		3575110200		50	
2.3	То же, сеч. 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТПП	м	006		3575110100		45	
2.4	То же, сеч. 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТРВ	м	006		3575120102		10	
2.5	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2x0,6 ГОСТ 10254-75Е	ПТПП	м	006		3575520200		10	
2.6	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСМ-П МРТУ-45 907-64 емк. 10x2		шт	006				1	
2.7	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 16442-80	АВВТ	м	006		3522121100		70	
2.8	Провод силовой для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией сеч. 1x6 ГОСТ 6323-79	АПВ	м	006		3551330100		20	

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

Привязан

Инв. №

П 904-I-59.85.

СС.СВ.ОТ

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Устройства охранной и пожарной сигнализации									
3.1	Извещатель пожарный тепловой ТУ 25-09-I-77	ДТИ	шт	796				2	
3.2	Извещатель пожарный комбинированный ТУ 25-09.042.78	ДТИ-I	шт	796				2	
3.3	Резистор МПТ-0,5-2 I ком ± 5%		шт	796				4	
3.4	Выключатель 6А, 250 В		шт	796				2	
3.5	Прибор ультразвуковой охранно-пожарной сигнализации	"Фигуро-МП2"	шт	796				2	

Ивв. № подл. Подпись и дата

Звям. ивв. №

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.I	4. Изделия Минприбора Вторичные электрочасы, типа ВЧСІ-М2 ПВ 24Р-300-323 К ГОСТ 22527-77		шт	796				2	

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

Привязки			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 160°C								
	Термометр технический, угловой пределы измерения 0...200°C, цена деления 2°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 104 мм, в защитной оправе	У6 2 160 104	шт	796				10	
Запас	То же, но без оправы, шифр 558 105153I	ТТУ6 2 160 104 ГОСТ 2823-73E	шт	796				1	
	г.Клин, термометровый завод								
2	Температура сжатого воздуха после промежуточного холодильника 40°C								
	Термометр технический, угловой, пределы измерения 0...100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 104 мм, в защитной оправе	УЧ1 160 104	шт	796				5	
	Поставляется комплектно с компрессором								

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

Привлечен	Леонов
	нач. отд. Христофоров
	Гл. спец. Фукс
	Н. контр. Золотарев
	рук. гр. Марченко
	Вед. инж. Третьякова
Инв. №	

ТИ 904-I-59.85.		АТХ.ОІ.СОІ	
Компрессорная станция 5К-21А		Стадия	Лист
Спецификация оборудования		Р	13
		ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № проспекта листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, но без оправы, шифр 5569050813 г.Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 104 ГОСТ 2823-73E	шт	796				I	
3	Температура сжатого воздуха после конечного холодильника 40°C Термометр технический, прямой, пределы измерения 0...100°C, без оправы, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм Поставляется комплектно с компрессором	ПЧ I 160 66	шт	796				5	
Запас	То же, шифр 5519020985 г.Клин, термометровый завод	ТТ.ПЧ I 160 66 ГОСТ 2823-73E	шт	796				I	
б/п	Оправа для технического стеклянного термометра, прямая, длина верхней части 215 мм, длина нижней части 63 мм, шифр 1205020015 г.Клин, термометровый завод	№ I	шт	796				5	
4	Температура масла в компрессоре 80°C Термометр технический, прямой, пределы шкалы 0...100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм, в защитной оправе Поставляется комплектно с компрессором	ПЧ I 160 66	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5а, 6а	Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 160°C Термопара, длина 30 мм, работает в комплекте с приборами поз. 5б, 6б Поставляется комплектно с компрессором	ТХК-529	шт	796				10	
7	Температура всасываемого воздуха 20°C Термометр манометрический, показывающий, пределы измерения -50...+50°C, длина соединительного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 160 мм г. Казань завод "Теплоконтроль"	ТЦМ-4	шт	796				5	
8	Температура охлаждающей воды после компрессора 40°C Термометр технический, угловой, пределы измерения 0...100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 141 мм, в защитной оправе № 2 Шифр: термометра 5569050839, оправы 1206050033 г. Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 141 ГОСТ 2823-73Е	шт	796				5	
Запас	То же, но без оправы, шифр 5569050839 г. Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 ГОСТ 2823-73Е	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

АТХ.01.001

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Температура охлаждающей воды из концевой холодильника 40°C Термометр технический, угловой, пределы измерения 0...100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 141 мм, в защитной оправе № 2 Шифр: термометра 5569050839, оправы 1206050033 г.Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 I4I ГОСТ 2823-73E	шт	796				5	
Запас	То же, но без оправы, шифр 5569050839 г.Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 I4I ГОСТ 2823-73E	шт	796				I	
10а	Температура сжатого воздуха в сборном коллекторе 40°C Термопреобразователь сопротивления, градуировка 50 м, длина монтажной части 160 мм, исполнение обыкновенное, обозначение 5Ц2.821.425-46 г.Луцк, приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796				I	
10б	Догометр шитовой, показывающий, градуировка 50 м, пределы измерения 0...100°C, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван, приборостроительный завод	Ш 69000	шт	796				I	

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

Привезен			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15а	Давление сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа Преобразователь давления (манометр) Верхний предел измерения 16 кгс/см ² , класс точности 1.0 г.Москва завод "Манометр"	МЭД модель 22364	шт	796				1	
15б	Прибор самопишущий верхний предел измерения 16 кгс/см ² , скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч г.Львов, завод "Львовприбор"	КСД2-001	шт	796				1	
16	Давление сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа Манометр, верхний предел измерения 16 кгс/см ² г. Томск, манометровый завод	ОБМ1-100- -16 ТУ 25.02.26- -74	шт	796				1	
17	Давление сжатого воздуха в воздухохборнике 0,8 МПа Манометр технический показывающий, верхний предел измерения 16 кгс/см ² г.Томск, манометровый завод	ОБМ1-160 х х 16	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-59.85.

АТД.ОИ.СОИ

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Давление охлаждающей воды 0,25 МПа Манометр, верхний предел измерения 6 кгс/см ² Поставляется комплектно с компрессором	ОБМ1-100-6	шт	796				5	
19	Перепад давления на фильтре 0,2 Па Тягонапоромер жидкостный, пределы измерений 0...400 Па п.Голынки, завод "Стеклоприбор"	ТНБ-Н ТУ 25.11. 918-81	шт	796				5	
20а	Расход сжатого воздуха в сборном коллекторе 2,0 м ³ /с Диафрагма камерная с запорными вентилями, одной парой отборов г.Москва, завод "Манометр"	ДК16-200.П- -а/г-2 ГОСТ 14321- -73	шт	796				1	
20б	Дифманометр мембранный, класс точности I,0 Заказывается по опросному листу УОЛ-3-74 г.Москва, завод "Манометр"	ДМ, модель 23573 ТУ 25.05. 1489-73	шт	796				1	
20в	Прибор самопишущий, верхний предел измерения 2 м ³ /с, скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, с интегрирующим устройством г.Львов, завод "Львовприбор"	КСД2-054	шт	796				1	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

АТХ.01.С01

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2I	Проток охлаждающей воды Реле проточка Ду40 Поставляется комплектно с компрессором Приборы и средства автоматизации, поставляемые со щитом автоматизации	РП-40	шт	796				5		
5б, 6б	Милливольтметр сигнализирующий, в комплекте с реле ПЭ-23, пределы измерения 0...300°C, градуировка ХК	Ш 450I ТУ 25.04-3273-77	шт	796				10		
II	Давление сжатого воздуха после I ступени сжатия 0,22 МПа Манометр с осевым штуцером, пределы измерения 0...4 кгс/см ²	МП-100-У2 ТУ 25.02.1071-73	шт	796				5		
I2	Давление сжатого воздуха после II ступени сжатия 0,8 МПа Манометр с осевым штуцером, пределы измерения 0...16 кгс/см ²	МП-100-У2 ТУ 25.02.1071-73	шт	796				5		
I3	Регулирование производительности компрессора Реле давления, исполнение I, диапазон давления 2...8 кгс/см ²	РД-12 ТУ 25.02.400-71	шт	796				10		
		Привязан								
		Инв. №			ТН 904-I-59.85.		АТХ.ОІ.СОІ		Лист 7	

Инв. № полл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1.2. Электроаппаратура</u>									
Электроаппаратура, поставляемая сс щитом автоматике									
	1. Автоматический выключатель 240 В, $I_n = 5А$, $I_{отс} = 5 I_n$	А 63 М	шт	796				5	
	2. Блок сигнальных реле контакты I но+I из 0,01 А	БРУ-4						5	
	3. Кнопочная станция	ПКЕ II2-2У3	шт	796				5	
	4. Лампа сигнальная, светофильтр красный, с добавочным сопротивлением	ЛС-53	шт	796				5	
	5. То же, но светофильтр зеленый	ЛС-53	шт	796				10	
	6. То же, но светофильтр желтый	ЛС-53	шт	796				5	
	7. То же, но светофильтр белый	ЛС-53	шт	796				10	
	8. Переключатель	ТПП-2	шт	796				15	
	9. Кнопка универсальная	КЦ I2I/I	шт	796				10	
	10. Реле промежуточное шифр 2 ПР.309.146.362	ПЭ2I	шт	796				5	
Привязан									
Инв. №					Инв. №				

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № эпробного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Реле промежуточное ~ 220 В, открытое исполнение	РПК I-02I	шт	796				5	
	I2. Реле времени пневматическое ~ 220 В, исп. I	РВП72-322I-00.УЧ	шт	796				5	

ИИВ. № подл. Подпись и дата. Вес и №

Привязки			
ИИВ. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><u>1.3. Трубопроводная арматура</u></p> <p>Собственно компрессорная станция</p> <p>Кран трехходовой для манометра Pp=16 кгс/см² Tr=200°C Ду=15 мм</p> <p>Вентиль запорный стальной Tr=200°C Pp=16 МПа Ду=15 мм</p>	<p>ИИБ 18 бк</p> <p>Исп. 5 ГОСТ 23320-78</p>	шт	796		371222		5	
			шт	796		374211		4	

Инв. № по гл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1.4. Кабели и провода</u>									
а) Кабели									
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78E	КВВГ 4x10	км	008		3563I4		0,02	
	То же	КВВГ 10x1,0	км	008		3563I4		0,02	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78E	АКВВГ 4x2,5	км	008		356344		0,25	
	То же	АКВВГ 7x2,5	км	008		356344		0,1	
б) Провода									
	Провод термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией, двухжильный ГОСТ 24335-80	ПТВ 2x2,5 ХК	км	008		356724		0,075	
	Провод гибкий с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПВЗ 1,0 380	км	008		355II3		0,02	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

АТХ.ОТ.СОИ

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № списочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Щ И ТЫ</u>								
	Центральный щит компрессорной								
	Щит № I, состоящий из щита панельного с каркасом	Лист 48 альбом 3	шт	796		423610		I	
	Щит ЩПК П-800 УХЛЧ УР 00 ОСТ 36.13-76								
	Заводы "Главмонтажавтоматика"								
	Панель вспомогательная с дверью	ПВ-Д	шт	796				I	

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

Приняли	ТИП	Леонов	ТИП	904-I-59.85.	АТХ.01.С02
	Иач. отд.	Христов	Компрессорная станция	5К-24А	Стадия
	Л. спец.	Фукс	5К-24А		Лист
	Н. контр.	Золотарев	Спецификация щитов		Листов
	Сук. гр.	Марченко			Р
	Вед. инж.	Третьякова			1
Инв. №					2

ГНПРОСТРОЙОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ</u>									
	1. Выключатель автоматический переменного тока, номинальный ток 4 А, отсечка 2 J н	A 63-MV3	шт	796		34213I		1	
	2. Выключатель пакетный, исполнение Ш, ~ 220 В, степень защиты УР 00	ПВ1-10Б	шт	796		34246I		2	
	3. Шиток питания на 2 группы, номинальный ток 10 А, плавкие вставки на ток 0,5 А - 1 шт., 1А - 1 шт.	ЭШП-2М	шт	796				1	
	4. Арматура сигнальная, с коммутаторной лампой на 24 В, с красным светофильтром, на напряжении сети 220 В	AME 3212112 У2	шт	796		346183		5	
	5. Выпрямитель сетевой, ~ 220 В / -4 В	СВ-4М	шт	796				1	
	6. Трансформатор понижающий, исполнение 3, ~ 220 В / 42 В 160 ВА	ОСН-0,16	шт	796		34131I		1	
Привязан									
Инв. №									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № покл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличес- тво	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>								
I	Температура нагретой воды 40°C Термометр манометрический, показывающий пределы измерения 0...+100°C, длина соединительного капилляра 4,0 м, длина погружения термобаллона 160 мм г.Казань, завод "Теплоконтроль"	ТПК-4	шт	796				I	
2а	Температура охлажденной воды 25°C Термопреобразователь сопротивления, медный, обозначение 5Ц2.82I.425-28, градуировка 50 м, монтажная длина 120 мм, исполнение обыкновенное г.Луцк, приборостроительный завод	TSM-0879	шт	796				I	
2б	Догметр регулирующий, диапазон измерения 0...100°C, градуировка 50 м, внешнее сопротив- ление 15 см г.Ереван, приборостроительный завод	Ш 69006	шт	796				I	
3	Давление после насосов нагретой и охлажденной воды 0,3 МПа Манометр технический, показывающий, пределы измерения 0...6 кгс/см2 г.Томск, манометровый завод	ОБМ1-100-6	шт	796				4	

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

Привезен	ТИП	Двойной	ТИП 904-I-59.85.	АВР.ОІ.СО.І
	ИВЧ.отд.	Христофоров	Компрессорная станция	Станция
	гл. спец.	Фукс	5К-24А	Лист
	Н.контр.	Золотарев	Спецификация оборудования	Листов
	рук. гр.	Мерченко		Р
	И.И.И.	Третьяков		І
				7
				ГИПРОСТРОЙ ОРМАИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Давление нагретой воды в напорном трубопроводе 0,3 МПа Датчик-реле давления, верхний предел настройки 0,6 МПа. Сборка II г.Улан-Удэ, завод "Теплоконтроль"	ДД-6-II	шт	796				I	
5	Давление охлажденной воды в напорном трубопроводе 0,3 МПа Датчик-реле давления, верхний предел настройки 0,6 МПа. Сборка II г.Улан-Удэ, завод "Теплоконтроль"	ДД-6-II	шт	796				I	
	Уровень в камере нагретой воды -0,5 м; -1,0 м; - 2,6 м								
	Электрический регулятор - сигнализатор уровня, Питание-220 В	ЗРСУ-3	шт	796				I	
66	В комплект поставки входит: 1. Блок релейный БР-3 - 1 шт. 2. Датчик стержневой исп. I длиной 0,6 м черт. 4В2.329.519 - 3 шт. Температура среды 20 ⁰ С, давление атмосферное.								

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

6а-1
6а-2
6а-3

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовител. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № запросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	<p>Уровень в камере охлажденной воды -0,3 м; -0,5 м; -2,6 м Электрический регулятор - сигнализатор уровня Питание-220 В</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный БР-3 - 1 шт.</p> <p>2. Датчик стержневой исп. I длиной 0,6 м черт. 4Б2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20⁰С, давление атмосферное.</p>	ЭРСУ-3	шт	796				I	
7а-I 7а-2 7а-3	<p>Уровень в дренажном приямке -3,250 м; -3,350 м; -3,80 м</p> <p>Электрический регулятор - сигнализатор уровня. Питание-220 В</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный БР-3 - 1 шт.</p> <p>2. Датчик стержневой исп. I, длиной 0,6 м черт. 4Б2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20⁰С, давление атмосферное.</p>	ЭРСУ-3	шт	796				I	
86	<p>Уровень в камере охлажденной воды -0,3 м; -0,5 м; -2,6 м Электрический регулятор - сигнализатор уровня Питание-220 В</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный БР-3 - 1 шт.</p> <p>2. Датчик стержневой исп. I, длиной 0,6 м черт. 4Б2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20⁰С, давление атмосферное.</p>	ЭРСУ-3	шт	796				I	
8а-I 8а-2 8а-3									

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

III 904-I-59.85.

ABR.OI.CO.I

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><u>1.2 ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</u></p> <p>Насосная станция обратного водоснабжения</p> <p>Кнопочный пост управления с двумя кнопочными элементами, с одним замыкающим и одним размыкающим контактами, толкатели один красного цвета, один черного цвета с надписями на табличках "Пуск", "Стоп" с отверстием для ввода проводов 1/2"</p> <p>г. Вильнюс, Учреждение 04 12/1</p> <p>Звонок электрический-220 В, 50 Гц</p> <p>г. Мсгилев, завод "Электродвигатель"</p>	ПКЕ222-2У2	шт	796		34 2844		5	
		ЗВН-220	шт	796				I	

Введ. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III 904-I-59.85.

ABR.OI.CO.I

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марна оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Ш И Т Ы</u> Центральный щит компрессорной Щит № 2, состоящий из щита панельного с каркасом Щит ШНК-II-800 УХЛЧ УРОО ОСТ.36.13-76 Заводы Главмонтавтоматтики	Лист 56 Альбом 3	шт	796		423610		I	

Инв. № по: 5
Подпись и дата
Взам. инв. №

Присланы	ШИП	Леонов
	Нач. отд.	Христов
	Гл. спец.	Фукс
	Н. контр.	Золотарев
	Рук. гр.	Марченко
Инв. №	Вед. инв.	Третьяков

ТИ 904-I-59.85.	АВР.ОГ.СО.2
Компрессорная станция 5К-24А	Спецификация щитов
	Страниц Лист Листов Р I 4
	ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Держатель планкой вставки АГО.48I.30I.TY	ДНI-4-3B	шт	796				4	
	10. Щиток питания на 2 группы $\sum I = 10$ А с планками вставками на ток 0,5 А - 2 шт.	ЭШI-2M	шт	796				2	
	11. Арматура сигнальная с коммутаторной лампой на 24 В, с красным светофильтром, на напряжение сети ~ 220 В	АМБ-32I2I2 У2	шт	796		346I83		5	
	12. То же, но светофильтр зеленый	АМБ-3232I2 У2	шт	796		346I83		4	
	13. То же, но светофильтр молочный	АМБ-3252I2 У2	шт	796		346I83		3	
	14. Реле промежуточное, ~ 220 В 50 Гц контакты 2р	РПУ2-062003	шт	796		3425I3		2	
	15. То же, но контакты 4з+2р	РПУ2-064203	шт	796		3425I3		5	
	16. Реле времени, 220 В 50 Гц	РВI72-322I- -00УЧ	шт	796		342530		4	
	17. Реле времени, 220 В 50 Гц	РВI72-3222- -00УЧ	шт	796		342530		5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Введ. инв. №

Прислан

Инв. №

ТШ 904-I-59.85.

АВК.ОI.СО.2

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Резистор постоянный металлопленочный 510 к Ом \pm 5% 0,25 Вт	МЛТ-0,25	шт	796				8	
	19. Конденсатор металобумажный герметизированный 2 МК Ф, 600 В	МБП-2	шт	796				5	
	20. Диод кремниевый, обратное напряжение 400 В, ток 0,3 А	Д 226 Б	шт	796				16	
	21. Диод кремниевый, обратное напряжение 400 В, ток 5 А	Д 246 Б	шт	796				1	
		Привязан							
		Инв. №		ТН 904-I-59.85. АВР.ОГ.СО.2					
				Лист 4					

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ <u>Водопровод хозяйственно - производственный</u>									
I	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ø 50	I5кчIр	шт	796		3732I3I0II		I	2,7
2	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		465484422I		I	0,22
3	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844206		2	0,38
4	Ствол пожарный ручной РС-50.0I	TV-22-48I4- - 80	шт	796		48548220I2		I	I,00
5	Рукав пожарный напорный льняной Ø 5I длиной 20 м	ГОСТ 972-75	шт	796				I	6,32
6	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
7	То же Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		7	I,75
8	То же Ø 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,7
9	То же Ø 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
IO	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ру I,6 МПа Ø 25	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		I	6,2
II	Рукав В(II)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		2553II		40	

Изм. № по 19. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принято		ИМП Осташевский		ТН 904-I-59.85. -ВК.СОI	
		Н. контр. Плагина		Компрессорная станция 5К-24А	
		Нач. отд. Верченко		Спецификация оборудования	
		Гл. спец. Ясинов		ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ	
		Рук. пр. Анжикн		г. Ростов-на-Дону	
		Ст. тех. Новик			
Изм. №				Страница Лист Листов Р I 11	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ø 15	И5Б16к	шт	796		3712111002		3	0,38
2	Манометр показывающий ОВМ1-100-6	ТУ25.02-26- - 74	шт	796				I	0,8
3	Термометр технический П4. I. 160.66 с защитной оправой	ГОСТ2883-73 ГОСТ3029-75	шт	796				I	

Ив. № подл. Подпись и дата. Врем. инв. №

Привязки			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Насос центробежный с электродвигателем 2900 об/мин, 7,5квт.	K45/30 4AII2M2	шт	796				2	134
2	Таль передвижная червячная I Высота подъема 6м	ГОСТ II06-74	шт	796				1	45
3	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа Ø I50	30ч476р	шт	796		37I2I2I026		4	74,6
4	Клапан обратный, поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,6 МПа Ø I50	I9ч2I6р	шт	796		372243I0I7		2	II,6

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-59.85.

- ВР. СОГ

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>								
I	Насос центробежный с электродвигателем 2900 об/мин, 7,5квт	К 45/30 4AII2M2	шт	796				2	134
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I, 0 МПа Ø150	30ч476р	шт	796		37I2I2I026		4	74,6
3	Клапан обратный, поворотный, фланцевый с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I, 6 МПа Ø 150	I9ч2I6р	шт	796		372243I0I7		2	11,6

№ 10 85
Подпись и дата
Ив. 5

Принято

Ив. 5

ИИ 904-I-59.85. + ИВ.001

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Канализация бытовая</u>									
I	Электронасос 2900 об/мин., I, I кВт	ГНОМ 10-10	шт	796				I	21
2	Вентилятор запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ø 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		I	4,13
3	Рукав В(II) - 6,3-40-53-У	ГОСТ 18698-79	м	006		2553II		I	

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

Приказы			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Над завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I	Трубы стальные водогазопроводные летние шарнирные Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006				58	1,33
2	Хомут для крепления труб ТПЗ	Серия 4.904-69	шт	796				8	0,049
3	Кресты для крепления труб ТП4	Серия 4.904-69	шт	796				2	0,019
4	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 19874-74	шт	796				1	2,2

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя №

ТП 904-I-59.85. - ВК.СОІ

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Трубы стальные электросварные Ø 159x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006				24	10,79
2	Опора <u>ОПБ-2</u> 159	ГОСТ I4911-82	шт	796				I	1,32
3	Подвеска ПП-159	ГОСТ I6127-78	шт	796				I	4,8
4	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				2	0,23
5	То же ЗКЧ-145-75		шт	796				I	0,32
6	То же ЗКЧ-47-70		шт	796				I	0,56

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ИИ 904-I-59.85. - БК. СОI

Лист

8

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Канализация бытовая</u>									
I	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НКС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962131111		I	14,3
2	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		4965231221		I	14,5
3	Бачок смывной высокоскоростной	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		4968331111		I	14,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.1-76	шт	796				I	0,8
5	Труба оцинкованная $\varnothing 32$ $l = 1,7$ м	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
6	Трап Т 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				2	4,7
7	Трубы чугунные канализационные $\varnothing 50$	ГОСТ 6942, 3-80	м	006				7	5,9
8	То же $\varnothing 100$	ГОСТ 6942, 3-80	м	006				21	12,5
9	Трубы стальные водопроводные легкие $\varnothing 40$	ГОСТ 3262-75	м	006				12	3,99
10	Трубы стальные электросварные $\varnothing 60 \times 2,5$	ГОСТ 10704-76	м	006				7	3,85

Привезен

Искр. №

ТН 904-I-59.85.

-ИЛ. 601

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материал	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Вес единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4		5	7	8	9	10
	<p><u>Канализация дренажных вод</u></p> <p>Трубы чугунные канализационные Ø 100</p>	<p>ГОСТ 6942, 3-80</p>	М	006				5	12,5

Мин. № подл. Подпись и дата. Зван. инв. №

Привлечен			
Имя. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>									
Арматура									
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20, Ру 10	16Б16к	шт	796		371232		2	0,8
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	15с27нк	шт	796		374213		2	17,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		12	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		2	0,9
	Ду 25, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		5	1,4
	Регулятор температуры в комплекте с термобаллонами (датчиками температуры), капиллярными трубками и задатчиком Ду 25, Ру 16	РТК-2216-ДП-25	комплект	671				1	18,0

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

Привезен

Инв. №

Д.И.И. Осташевский
 Нач. ОПР Комов
 Д. КОНТР. Косоножкина
 Гл. спец. Рывкис
 Рук. гр. Червоная
 Ст. инж. Шетровский

ТП 904-I-59.85.

ОВ.СО1

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

5К-24А
Спецификация оборудования

Стадия Лист Листов

Р I II

ГИПРОСТРОЙ ОРМАИ

г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 10, Ру 16	I4JI-I6	шт	796		371222		3	0,36
	Контрольно-измерительные приборы								
	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды Ду 32	ВКМС-Г	шт	796				1	8,0
	Термометр технический стеклянный ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75. Среда: вода T=150°C	П5-2°-240-103	шт	796				4	0,65
	Манометр показывающий общего назначения. Среда: вода T=150°C, Ру 16	МПИ-I-160-I6	шт	796				4	1,4

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

Приложен

Инва №

ИИ 904-I-59.88.

ОВ.СО1

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ									
Арматура									
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		5	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		3	0,9
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	15с27кж	шт	796		374213		1	17,5
	Клапан предохранительный Ду 40, Ру 16	17ч36р	шт	796		372251		1	12,6
	Конденсатоотводчик Ду 15, Ру 10	45ч12кж	шт	796		372261		1	1,3
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 15, Ру 10	16Б16к	шт	796		371232		1	0,2
Контрольно-измерительные приборы									
	Манометр показывающий общего назначения. Среда: вода T=150°C, Ру 16	МТП-1- -160-16	шт	796				2	1,4

Привязан

Имя №

ИИ 904-I-59.85.

ОВ.СО1

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>								
	Трубы	15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		76	1,28
		20 x 2,8		м	006			16	1,66
		25 x 3,2		м	006			30	2,39
		32 x 3,2		м	006			12	3,09
		40 x 3,5		м	006			15	3,84
		108 x 2,8	ГОСТ 10704-76	м	006			4	9,02
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20" проходной		КН-20-3,5П	шт	796	493520		24	21,0
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20" концевой		КН-20-3,5К	шт	796	493520		2	21,0
			КН-20-2,9К	шт	796	493520		1	17,9
	Регистр из стальных труб диаметр нитки 108x2,8, колонки 159x3,2		ГОСТ 10704-76	м	006			10	15,29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 159x3,2, горизонтальный проточный АИИО.10.000	Серия 5.904-3	шт	796				4	5,9
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 219x6 горизонтальный проточный АИИО.10.000-01	Серия 5.904-3	шт	796				2	15,2
	Грязевик абонентский из стальных труб 16-40 Т34.01	Серия 4.904-10.8	шт	796				2	16,8
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92		3	
	- штуцер М20-1,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		3	
	- штуцер М20-1,5-100	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70							

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

Привезен

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

ОВ.СО1

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32 в составе: - расширитель Д=100 мм L=200 мм - бобышка ПП-М27х2-55 - пробка П-М27х2 - прокладка 28х42	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		4	
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе. Среда: вода T=225°C, Ру 16	А12А018.010.СБ ОСТ 36.7-74 ТКЧ-229-69 ТКЧ-566-68							
	Изоляционные материалы	ТКЧ-130-67	шт	796				3	
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 40 мм	ТУ36-887-67	м3	113		576600		0,025	
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		3,0	
	Лак БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		5,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		596242		1,85	
	Рубероид РММ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				1,85	

Примечания

Инт. №

ТП 904-I-59.85

ОВ.С01

Лист

7

Примечание	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Над. завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы т.е. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u>									
	Трубы 15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		2	1,28
	20 x 2,8		м	006				8	1,66
	25 x 3,2		м	006				2	2,39
	32 x 3,2		м	006				6	3,09
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе. Среда: вода T=225°, P _у =16	ТКЧ-130-70	шт	796				2	
	Закладная конструкция на вертикальном трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		421192		2	
	- штуцер М20-1,5-100	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10x18	ЗКЧ-36-70							
	Изоляционные материалы								
	Пухляк из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 40 мм	ТУ36-857-87	м3	113		576600		0,004	

Примечание

Инт. №

III 904-I-59.85

ОВ.С01

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 16186-79	кг	II6		23I70I		0,45	
	Лак БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	II6		23I70I		0,43	
	Лакостеклоткань СТХС1	TU16-736-03-76	м2	055		595242		I,I	
	Рубероид РИИ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				I,I	

№ п/п, Подпись и дата, Стр. №, №

Привлечен

Инв. №

III 904-I-59.85.

OB.COI

Лист

9

Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
	Гибкая вставка ВВ-19	Серия 5.904-5	шт	796				1	5,13
	ВН-12		шт	796				2	4,12
	Дефлектор № 10 STD 210/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796				1	193
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УП1-10	Серия 5.904-10	шт	796				1	205
	Решетка цевая регулирующая размером 150x150 P150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,41
	размером 400x400 P400		шт	796				1	2,56
	Панель равномерного всасывания размером 600x750 ПП7,5	Серия 4.904-37	шт	796				2	30
	Питометражные лопки	-	шт	796				4	0,25
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	ВСН-353-75	м2	055				6,2	3,9

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен

Инв №

П1 904-I-59.85

ОВ.СО1

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тью. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм диаметром от 355 до 400 мм		м2	055				10,1	4,7
			м2	055				16,1	4,7
	Изоляционные материалы								
	Маты из стеклянного итапального волокна в рулонах МРТ-50 толщиной 60 мм	ГОСТ 10499-78	м3	113				0,25	
	Защитные покрытия								
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-- -03-76	м2	055		596242		3,8	
	Структурка асбестоцементная толщиной 25 мм		м2	055				3,1	
	Металлическая сетка размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-76	м2	055				3,1	
	Грунт ПБ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		271701		7,8	
	Эмаль ПБ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116		231701		9,1	

Привезен

Инв. №

ИИ 904-I-59.85

09.001

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкафы металлические для хранения одежды МД-33.3	МД-33,3 ГОСТ 22414-77	шт	796	-	-	0,096	2	80
	Стол	I-01-08-01	шт	796	-	-	0,040	1	-
	Стулья	2-01-04-01	шт	796	-	-	0,009	2	-

Ив. № подл. Подпись и дата. Введ. вна. №

Приложен			
Г. И. П.	Осташевский		
Зав. отд.	Саякьян		
Сл. спец.	Петровский		
Рук. цр.	Бескоровайный		
Вед. инж.	Горский		
Ив. №			

ИИ 904-I-59.85 -AP COI

Компрессорная станция
5К-24А
Спецификация оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ИПРОСТРОЙОРМАШ г. Ростов-на-Дону		