

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-59 85  
КОМПРЕССОРНАЯ С Т А Н Ц И Я  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ  
5 ( 4 ) К-24А  
производительностью  
120(96) м3/мин ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ  
АЛЬБОМ 7  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4К-24А

ц. 3-61

КР ЦНТП ЦНБ. № 5910/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-59.85  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
автоматизированная отдельно стоящая  
5(4)К-24А  
производительностью  
120(96) м<sup>3</sup>/мин  
АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	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

Главный инженер института  Б.Д.Тютинников

Утвержден Минстройдормашем  
Решение № 16/84 от 27.09.84

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,6,7,8,9

Главный инженер проекта  С.М.Леонов

Введен в действие  
Гипростройдормашем  
с 20.II.84г

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

приказ № 156-II от 5.II.84г

№ 9 ЦНТП ЦНБ. № 8918/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-53 85  
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
 автоматизированная отдельно стоящая  
 5(4)К-24А  
 производительностью  
 120(96) м3/мин  
 АЛЬБОМ 7  
 ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
	Технология производства, ТП 904-1- -ТХ	ТП 904-1- -ТХ.СО.2	Гипростройдоринст
	Силовое электрооборудование, ТП 904-1- -ЭМ	ТП 904-1- -ЭМ.СО.2	То же
	Электрическое освещение, ТП 904-1- -ЭО	ТП 904-1- -ЭО.СО.2	"
	Связь и сигнализация, ТП 904-1- -СС	ТП 904-1- -СС.СО.2	"
	Автоматизация технологии производства, ТП 904-1- -АТХ	ТП 904-1- -АТХ.02.СО.1	"
	То же,	ТП 904-1- -АТХ.02.СО.2	"
	Автоматизация водопровода и канализации, ТП 904-1- -АВК	ТП 904-1- -АВК.02.СО.1	"
	То же,	ТП 904-1- -АВК.02.СО.2	"
	Внутренний водопровод и канализация, ТП 904-1- -ВК	ТП 904-1- -ВК.СО.2	
	Отопление и вентиляция, ТП 904-1- -ОВ	ТП 904-1- -ОВ.СО.2	То же
	Архитектурные решения, ТП 904-1- -АР	ТП 904-1- -АР.СО.1	

Позиции	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.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Основное оборудование</b>									
0.1	Компрессор воздушный поршневой Q=0,4м <sup>3</sup> /с (24м <sup>3</sup> /мин), P <sub>обс.</sub> =0,9МПа (9кгс/см <sup>2</sup> ) в объеме поставки Московский завод "Борец"	2ВМЧ-24/9 ТУ 26-12-551-79	компл.	671		364312 I4I3		4	5200
0.2	Кран подвесной ручной одноблочный Q=2 тс; полная длина A=7,2м; длина консоли L=0,6 м	ГОСТ7413-80	шт	796				1	587
0.3	Огнетушитель воздушнопенный V=0,25м <sup>3</sup>	ОВПУ-250 ТУ22-2336-71	шт	796		485432		1	220
<b>НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
НО.1	Глушитель шума стравливания	ГШС60.00.000	шт	796				1	529
НО.2	Фильтр с глушителем,  в том числе: Ячейка фильтра	ГФ.00.00.00.000.  ФЯР	шт	796		484143		4	1790

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

Приказ	Г И П	Леонов	<i>[Signature]</i>
	Нач. отд.	Коган	<i>[Signature]</i>
	Н. контр.	Новицкая	<i>[Signature]</i>
	Гл. спец.	Преснов	<i>[Signature]</i>
	Рук. гр.	Григорьев	<i>[Signature]</i>
	Ст. инж.	Мась	<i>[Signature]</i>
Инв. №			

ТИ 904-I-59.85  
Компрессорная станция 4К-24А  
Спецификация оборудования

ТХ.СО.2  
Страница Р | Лист I | Листов 22  
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
НО.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе:	УО.00.000. ЭЧ	шт	796				2	360
	1) Тележка грузовая	ТТ-500	шт	796		317111		2	
	2) Насос $Q = 1000 \text{ л/ч}$	ПН 0,4/16Б	шт	796		363200		2	
	3) Вентиль запорный муфтовый Ду15; Ру 1,6(16)	15кч 18п	шт	796		373211		4	
	4) Вентиль запорный муфтовый Ду32; Ру1,6 (16)	15кч 18п	шт	796		373212		4	
	5) Кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20 x 1,5 Ду 15	11Б 186к	шт	796		371222		2	
	6) Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				2	
7) Манометр показывающий общего назначения Т - 40	ОММ-100x16	шт	796				2		
		Привязан							
		Инд. №			ТТ 904-I-59 85				
					ТХ.СО.2				
					Лист 2				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № 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
НО.4	8) Силовой ящик с пускателем (заказан в разделе ЭМ)	ЯШ-15 ПНВ-3С	КОМПЛ	671				2	
	Ванна для промывки ячеек фильтров V=0,4м3, в том числе:	ВЛ.00.000.ЭЧ	ШТ	796				2	147
	1) Вентиль запорный муфтовый Ду25; Ру 1,6 (16)	15ч8п2	ШТ	796		372212		2	
	2) Кран проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	11ч6бк	ШТ	796		3722222002		2	
НО.5	Ванна для зарядки ячеек фильтров V=0,22 м3 в том числе:	ВЗ.00.000.ЭЧ	ШТ	796				1	107
	1) Вентиль запорный муфтовый Ду25; Ру 1,6 (16)	15кч18п2	ШТ	796		373211		2	
	2) Кран сальниковый муфтовый Ду25; Ру1,0 (10)	11ч6бк	ШТ	796		3722222002		1	

Приказ			
Инв. №			

Инв. № подл. Подпись и дата. Ст. 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	Стол для отстоя ячеек фильтров,  в том числе:	СТ.00.000.ЭЧ	шт	796				2	44
НО.7	Кран сальниковый муфтовый Ду25; Ру1,0 (10)  Бак расходный для масла V=0,05м <sup>3</sup> (50л),  в том числе:	IIч60к	шт	796		372222002		2	
	1) Запорное устройство указателя уровня цапковое Ду20; Ру 1,6(16)	I2Б I6к	шт	796		37I26I2005		2	
	2) Кран пробно-спускной сальниковый Ду 20; Ру 1,0 (10)	IOБ 86к-I	шт	796		37I222 5008		2	
НО.8	Бак продувочный, V=0,7м <sup>3</sup>  в том числе:	БП.00.000.ЭЧ	шт	796				1	573
	1) Вентиль запорный фланцевый Ду 50; Ру 1,6 (16)	Т5ч 9п	шт	796		3722I4		1	

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

Привязан

Имп. №

ТП 904-I-59.85

ТХ.СО.2

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		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) Кран пробно-спускной сальниковый латунный Ду 15; Ру 1,0 (10)	IOB 80к-I	шт	796		3712225007		1		
	3) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду25; Ру 1,0 (10)	IIч60к	шт	796		3722222002		2		
	<b>АРМАТУРА</b>									
	Вентили запорные муфтовые:	I5кч I8п2	шт	796						
AP.17	Ду15; Ру 1,6 (16)					373211		8		
AP.18	Ду20; Ру 1,6 (16)					373211		4		
AP.19	Ду25; Ру 1,6 (16)					373211		56		
AP.20	Ду32; Ру 1,6 (16)					373212		4		
AP.21	Ду40; Ру 1,6 (16)					373212		4		
		Привезен								
		Инв. №			ТП 904-I-59.85				СО.2	Лист 5

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 № опрессного 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
	<b>Вентили запорные фланцевые:</b>								
AP.14	Ду 50; Ру 1,6 (I6)	I5ч9п	шт	796		3732I3		4	
AP.15	Ду 65; Ру 1,6 (I6)	I5чI4бр	шт	796		3732I3		I2	
AP.25	Вентиль ольфонный фланцевый, Ду 50; Ру 1,0 (I0)	I4сI7п30-I	шт	796		3742I4		4	
AP.7	Задвижка клиновая с выдвинутым шпинделем фланцевая Ду 100; Ру 1,6 (I6)	30с4Iнк	шт	796		374I2I I032		8	
	<b>Задвижки параллельные с выдвинутым шпинделем фланцевые:</b>								
AP.2	Ду 80; Ру 1,0 (I0)	30ч6бр	шт	796		372I15		I	
AP.3.	Ду100; Ру 1,0 (I0)	30ч6бр	шт	796		372I15		4	
AP.34	Клапан обратный фланцевый Ду 80; Ру1,6 (I6)	I6ч6бр	шт	796		372235		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Введ. инв. №

Принят

Инв. №

ИИ 904-I-99.85

ТХ.СО.2

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		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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.</b>									
Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:									
	10 x 2,0		м	006		I38500		13,5	
	15 x 2,5		м	006				8,3	
	20 x 2,5		м	006				6,6	
	25 x 2,8		м	006				212,6	
	32 x 2,8		м	006				7,3	
	40 x 3,0		м	006				53,6	
	50 x 3,0		м	006				45,1	
Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром:									
	32 x 2,2		м	006		I30300		2,5	
	45 x 3,5		м	006				0,5	
	57 x 2,5		м	006				28,6	

Власт. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привезен

Изм. №

Изм. № 904-I-59.85

Изм. № ТХ.00.2

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		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 x 2,8		м	006				43,5	
	89 x 2,8		м	006				1,2	
	108 x 2,8		м	006				75,9	
	133 x 3,2		м	006				39,2	
	219 x 5		м	006				81,6	
	<b>ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ</b>								
	<b>Опоры</b>								
46	ОПЫ - 32		шт	796				3	
47	ОПЫ - 33,5		шт	796				4	
48	ОПЫ - 48		шт	796				11	
52	ОПЫ - 57		шт	796				6	
49	ОПЫ - 76		шт	796				8	
50	ОПЫ - 108		шт	796				6	

Взам. инв. №  
Дата  
Подпись  
№ инв. №

Привязан			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № оляросного 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
51	ОПБ1 - 219		шт	796				5	
53	ОПБ2 - 100.108		шт	796				8	
54	ОПБ2 - 100.133		шт	796				8	
55	ОПБ2 - 100.219		шт	796				14	
	Крючки для труб	4.904-69				492400			
88	ПН4		шт	796				1	
89	ПН4 - 02		шт	796				25	
90	ПН4 - 04		шт	796				4	
	Прокладки*	ГОСТ 15180-70							
32	Б - 25 - 16		шт	796				24	
33	Б - 40 - 16		шт	796				8	

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

Привязан


Инв. №

Изм № 904-I-59.85

ТХ.00.2

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
	<b>Отводы*</b>	ГОСТ 17375-77							
72	45°76 x 3,5		шт	796				4	
73	90°76 x 3,5		шт	796				44	
74	90°89 x 3,5		шт	796				2	
75	45°108 x 4,0		шт	796				4	
76	90°108 x 4,0		шт	796				50	
77	90°133 x 4,0		шт	796				20	
78	45°219 x 6		шт	796				8	
79	90°219 x 6		шт	796				4	
	<b>Переходы*</b>	ГОСТ 17378-77							
80	К 108 x 4,0 - 76 x 3,5		шт	796				12	
82	К 133 x 5,0 - 108 x 4,0		шт	796				4	
84	К 273 x 7,0 - 219 x 6,0	шт	796				4		

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

Привязан


Инв. №

ТІ 904-I-59.85

ТХ.СО.2

Лист 13





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
I39	Тройники* 108 x 4,0 - 89 x 4,0	ГОСТ 17376-77	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	
91	Контргайки* Контргайка 25	ГОСТ 8961-75	шт	796				16	
92	Контргайка 32		шт	796				4	
93	Контргайка 40		шт	796				8	
98	Муфты короткие* Муфта короткая 25	ГОСТ 8954-75	шт	796				8	
99	Муфта короткая 32		шт	796				4	

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

Приняли			
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 за ода-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
I00	Муфта короткая* 40	ГОСТ 8954-75	шт	796				8	
	Муфты переходные*	ГОСТ 8957-75							
I03	15 x 10		шт	796				12	
I04	25 x 15		шт	796				12	
I05	32 x 25		шт	796				8	
I06	40 x 25		шт	796				12	
I07	40 x 32		шт	796				8	
	Ниппели*	ГОСТ 8958-75							
I10	Ниппель 10		шт	796				8	
I11	Ниппель 15		шт	796				12	
I12	Ниппель 20		шт	796				8	
I13	Ниппель 25		шт	796				140	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Введ. инв. №

Примечания

Инв №

ТП 904-I-59 85

ТХ.СО.2

Лист

16

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 тьс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I14	Ниппель*	ГОСТ 8958-75							
	Ниппель 32		шт	796				16	
I15	Ниппель 40		шт	796				40	
	Сгон*	ГОСТ 8969-75							
I22	Сгон 25		шт	796				16	
I23	Сгон 32		шт	796				4	
I24	Сгон 40		шт	796				8	
	Тройник*	ГОСТ 8948-75							
I28	Тройник 25		шт	796				50	
I29	Тройник 40		шт	796				16	
	Тройник*	ГОСТ 8949-75							
I31	25 x 20		шт	796				8	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № отпускового листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	Тройники* 40 x 25	ГОСТ 8949-75	шт	796				12	
I33	50 x 25		шт	796				12	
I42	Угольники* 90° - I - 10	ГОСТ 8946-75	шт	796				16	
I43	90° - I - 15		шт	796				7	
I44	90° - I - 20		шт	796				8	
I45	90° - I - 25		шт	796				241	
I46	90° - I - 32		шт	796				4	
I47	90° - I - 40		шт	796				24	
I49	Угольник* I - 40 x 25	ГОСТ 8947-75	шт	796				4	

Имя, № п.с.д. \_\_\_\_\_  
Подпись и дата \_\_\_\_\_  
Взам. инв. № \_\_\_\_\_

Привезен			
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, материалы	Цена единицы т.ч. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b><u>ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИЦ</u></b>									
I57	Бобышка БП - М27 x 100	ОСТ 367-74	шт	796		42II92		8	
I56	Бобышка БМ x 1,5 - 100	ЗКЧ-166-75	шт	796		42II92		1	
I67	Заглушка М20 x 1,5	ЗКЧ - 31-75	шт	796		42II92		12	
I64	Пробка П - М20 x 1,5	ЗКЧ-167-75	шт	796		42II92		1	
I65	Пробка П - М27 x 2	ТКЧ-229-69	шт	796		42II92		16	
I61	Прокладка 10 x 18	ЗКЧ-36-70	шт	796		42II92		9	
I62	Прокладка 14 x 18	ЗКЧ-37-70	шт	796		42II92		1	
I59	Прокладка 28 x 42	ТКЧ-566-68	шт	796		42II92		16	
I69	Расширитель 3	ЗКЧ-27-75	шт	796		42II92		4	
I70	Расширитель 19	ЗКЧ-29-75	шт	796		42II92		4	

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Приложен

Изм. №

Изм. № 904-I-59.85

ТХ.00.2

Лист  
19

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. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>ЗАКЛАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП</b>								
I73	Штуцер М20 х 1,5 - 50	ЗКЧ-33-76	шт	796		42II92		4	
I71	Штуцер М20 х 1,5 - 100	ЗКЧ-33-76	шт	796		42II92		5	
I74	Отборное устройство В20	ТКЧ-128-68	шт	796		42 II92		8	
	<b>ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>								
I	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I) Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				28,3	
	2) Маты из стекляного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50		м3	II3				3,5	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой =0,3 мм		м2	055				43,4	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				43,4	
2	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I) Маты из стекляного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50		м3	II3				12,9	

Взам. инв. №

Получено в дата

Инв. № 0901.

Примечание

Изм. №

III 904-I-59.85.

ТХ.00.2

Лист

20

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	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм  Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4	м2	055				123,2	
	1) Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-75 марки 100		м3	113				0,5	
4	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм  Антикоррозионная конструкция, компл.:	ГОСТ 9.015-74	м2	055				7,6	
	1) Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ 1012-72		м2	055				4,1	
	2) Битумно-резиновая мастика ГОСТ 15836-79 I слой армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ 21-33-44-73 I слой		м2	055				4,8	
	3) Вризол БР-II ГОСТ 17176-71		м2	055				5,0	

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

Приказ			
Изм №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Объяснение документа и № опрессного 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
5	<p>Конструкция изоляционная и антикоррозионная, компл.:</p> <p>1) Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ 1012-72</p> <p>2) Битумно-резиновая мастика ГОСТ 15836-79 I слой, армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ 21-33-44-73 I слой</p> <p>3) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-1695-79, марки 200</p> <p>4) Бризол БР-II ГОСТ 17176-71</p> <p>* Входит в трубопроводы</p>	2.400-4 ГОСТ 9.015-74	м2	055				0,8	
			м2	055				0,9	
			м3	113				0,1	
			м2	055				2,7	

Ивв. № поля  
Подпись и дата  
Ивв. №

Привязки			
Ивв. №			

Ивв. № 904-I-59.85.

ТХ.СО.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 тьм. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>								
	<b>I. Комплектные трансформаторные подстанции</b>								
I.I.	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки с двумя трансформаторами 630кВА Опросный лист <i>СТР-18</i>	КТПН-2x630 6(10)/0,4/0,23	КОМП Т	071 I68		34II92		<u>I</u> 9,89I	
	<b>АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В</b>								
	<b>2. ПУСКАТЕЛИ</b>								
2.I.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента, 10А	ПМВ-222	шт	796		342734		4	
2.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения, без теплового реле на ток 25А	ПМЕ-22I	шт	796		342732		I	
2.3.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения с тепловым реле на ток 2,5А	ПБ-122	шт	796		342724		2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан	Г И П	Леонов	<i>[Signature]</i>
	нач.от	Давыдов	<i>[Signature]</i>
	гл.сп	Нашельский	<i>[Signature]</i>
	Н.конт	Золотарева	<i>[Signature]</i>
	Рук.гр	Чашны	<i>[Signature]</i>
	Ст.инж	Кравцова	<i>[Signature]</i>
	Техник	Горстка	<i>[Signature]</i>
Инв. №			

ТП 904-I-59.85.			ЭМ.СО2		
Компрессорная станция 4К-24А			Стация	Лист	Листов
Силовое электрооборудование Спецификация оборудования			Р	I	10
			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
6.1.	<p><b>6. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ</b></p> <p>Пункт распределительный 380В переменного тока с вводным выключателем А 3728 <math>\phi</math> без максимальных расцепителей, вводные зажимы внизу. Фидерные выключатели типа АЕ 2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем: 20А - 3 шт.,</p> <p>16А - 1 шт 8А - 1 шт 6А - 2 шт 4А - 1 шт</p>	ПР11-3026-21У3	шт	796		343411		2	
	<p><b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>7. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией</p>								
7.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом Гост 18410-73 сечением 	ААШв - 6000(10000)	км	008		353613 (353614)			
7.2.	3 x 120	ААШв-1000	км	008		353611		0,260	
7.3.	3 x 95	ААШв-1000	км	008		353611		0,04	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязки			
Имя, №			

ИТВ 904-I-59.85.

ЭМ.С02

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
	8. Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией								
	Кабели силовые с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-70								
8.1.	сечением, мм <sup>2</sup> : 2 x 2,5	АВВГ-660	км	0,08		352222		0,02	
8.2.	3 x 2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,05	
8.3.	3 x 4	АВВГ-660	км	008		352222		0,06	
8.4.	3 x 2,5+1x1,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,115	
8.5.	3 x 35+1x16	АВВГ-660	км	008		352222		0,07	
8.6.	3x 95+1x35	АВВГ-1000	км	008		352222		0,02	
	9. Кабели переносные								
9.1.	Кабель переносный гибкий, с медными жилами ГОСТ 13497 - 77Е сечением 3 x 2,5 + 1 x 1,5 мм <sup>2</sup>	КРПТ - 660	км	008		354441		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

инв. № подл.

Привязан

№-№

ТП 904-I-59.85.

ЭМ.002

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		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
	<b>10. Кабель контрольный</b>								
10.1.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-71 сечением 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АКБЭГ-660	км	008		356344		0,025	
	<b>11. Гибкие металлорукава</b>								
11.1.	Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки	РЗ-МХ-50	м	006				20	
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	Изделия заводов ГЭМ								
	<b>12. Ящики силовые</b>								
12.1.	Силовой ящик 380В переменного тока	ЯЩ-15	шт	796				2	
	<b>13. Изделия для прокладки кабелей и проводов.</b>								
13.1.	Кабельные стойки	К II50	шт	796		34496I		5	
13.2.		К II5I	шт	796		34496I		50	

Привязки

Изм. №

ТТ 904-I-59.85.

ЭМ.С02

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		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
ИЗ.3.	Полка кабельная	К ИИ61	шт	796		34496I		100	
ИЗ.4.	Лотки сварные	НЛ20-П2	шт	796		34496I		25	
ИЗ.5.	Прижим для крепления лотков	НЛ - ПР	шт	796		34496I		25	
ИЗ.6.	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ - ПВ	шт	796		34496I		25	
ИЗ.7.	Перегородка огнестойкая	НЛ20-ПО	шт	796		34496I		20	
ИЗ.8.	Лоток угловой	НЛ У45	шт	796		34496I		4	
ИЗ.9.	Подвеска закладная	К 340	шт	796		34496I		10	
ИЗ.10.		К 341	шт	796		34496I		20	
ИЗ.11.	Подвеска для установки огнестойких перегородок	К ИИ65	шт	796		34496I		20	
ИЗ.12.	Соединитель перегородок	К И68	шт	796		34496I		40	
ИЗ.13.	Полка кабельная	К ИИ62	шт	796		34496I		100	

Изм. № подл. Подпись и дата

Приняли

Изм. №

Изм. № 904-I-59.85.

31.002

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
<b>14. Изделия для прокладки труб</b>									
I4.1.	Гибкий ввод	К 1082	шт	796		344965		5	
I4.2.	Гайка заземляющая	К 480	шт	796		344965		6	
I4.3.		К 481	шт	796		344965		2	
I4.4.	Втулка	В 17	шт	796		344965		3	
I4.5.	Втулка	В 28	шт	796		344965		12	
I4.6.	Втулка	В 54	шт	796		344965		4	
<b>ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ И ТРУБ</b>									
I4.7.	Скобы:	К 252	шт	796		344965		4	
I4.8.		К 253	шт	796		344965		40	
I4.9.		К 142	шт	796		344965		40	

Лист № 7  
Подпись и дата  
Введ. инв. №

Привезен

Инв. №

ТИ 904-I-59.85.

ЭМ.С02

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		Мод. 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
<b>15. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ</b>									
I5.1.	Коробка	У 996	шт	796		346475		4	
I5.2.	Коробка соединительная, ТУ 36 I753-75	КСК-16	шт	796				1	
<b>16. ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ.</b>									
I6.1.	Полоса монтажная перфорированная	К I06	шт	796		34496I		2	
I6.2.	Профиль С образный	К I08	шт	796		34496I		4	
I6.3.	Профиль зетовый	К 238	шт	796		34496I		2	
I6.4.		К 239	шт	796		34496I		2	
I6.5.	Швеллер	К 347	шт	796		34496I		10	
I6.6.	Гибка закладная	К 610	шт	796		34496I		48	

Дата, № листа, Подпись и дата, Удм. инв. №

Примечание		III 904-I-59.65.	ЭМ.С02	Лист 8
Име. №				

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
17. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей.									
17.1.	Универсальная стойка	К 120	шт	796		344962		10	
17.2.	Стойка	К 121	шт	796		344962		10	
17.3.	Шпилька	К 123	шт	796		344962		20	
18. Наборные зажимы.									
18.1.	Зажим наборный	КЕ-3М	шт	796		344962		32	
18.2.	Маркировочная колодка	КМ-5	шт	796		324495		8	
18.3.	Рейка клеммная	К 109	шт	796		324495		4	
ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.									
19. Трубы винилпластовые									

Имя, № года, Подпись и дата, Имя, инв. №

Привязан

Имя №

ТП 904-I-59.85.

ЭМ.С02

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	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.1.	Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки:								
	25 x 3, м		м	006		22482I		40	
19.2.	25 x 3, т		т	I68		22482I		0,016	
	40 x 5, м		м	006		22482I		10	
	40 x 5, т		т	I68		22482I		0,077	

№ по д. Подпись и дата

Примечание			
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,
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>3. Лампы накаливания</b>								
	Лампы накаливания общего назначения 220 В, мощностью:								
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	Лампы накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 60 Вт	М036-60	шт	796		346615		3	
	<b>4. Люминесцентные лампы</b>								
4.1	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346713		60	
	<b>5. Стартеры</b>								
5.1	Стартер	800-220	шт	796		346922		60	
	<b>6. Электроустановочные изделия</b>								
6.1	Выключатель однополюсный 250 В, 6А брызгозащищенный		шт	796		346426		6	

И-в № Подп. и дата Взам инв №

Привезан			
ИИВ №			

III 904-I-59.85.		30.00 2	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	

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>8. Осветительные щитки</b>									
8.1	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом АЕ 2055 с 12 групповыми автоматами А 3161, тепловые расцепители 16 А	ОЩВ-12	шт	796		343433		I	
8.2	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом АЕ 2046 с 6 групповыми автоматами А 3161, тепловые расцепители 16 А	ОЩВ-6	шт	796		343433		I	
<b>9. Ящики</b>									
9.1	Ящик с понижающим трансформатором ОСВУ-0,25 220/36 В	ЯТТ-0,25	шт	796		341311		I	
<b>10. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей</b>									
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	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-59.85.

30.00 2

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	КД-ПТ	шт	796		344962		24	
IO.5	Метки разные		кт					0.01	
II. Инвентарные приспособления									
II.I	Телескопический подъемник	Темп	шт	796				I	

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

Приказ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Инв. №

Лист  
 5

III 904-I-59.86.      30.09 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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Средства связи</b>									
I.1	Концентратор телефонный	K-3-I	компл	796		5310I7200I9		I	
I.2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 596I-78	"Тайга-304"	шт	796				I	
I.3	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-80	УК-2П	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-2П	шт	796		5295333234		4	
I.7	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8625-78	КРТ-10	шт	796		532I8030027		I	
I.8	Выпрямитель буферный ТУ 32 ЦШ-308-70	ВБ-24/3	шт	796		5320I8600I9		I	
I.9	Реле ТУ.РС4.569.252 П2	РЭС-44	шт	796				I	

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

Привезен	ИМП	Леонов
	Нач. отд. Давыдов	
	М. спец. Нашельский	
	Сук. гр. Качурин	
	Н. контр. Золотарева	
	Ст. инж. Лебедева	

И 904-I-59.85      СС.СО.02

Компрессорная станция 4К-24А  
Связь сигнализация  
Спецификация оборудования

Станция	Лист	Листов
Р	1	4

**ГИПРОСТРОЙ ОРМАН**  
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 20575-75E	АТРП	м	006		3575110200		50	
2.3	То же, сеч. 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75E	ТРП	м	006		3575110100		45	
2.4	То же, сеч. 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75E	ТРВ	м	006		3575120102		10	
2.5	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2x0,6 ГОСТ 10254-75E	ПТПХ	м	006		3575520200		10	
2.6	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-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 15442-80	АВВГ	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. Взыск. инв. №

Примечания

Инв. №

ТЛ 904-I-59.85.

СС.СО.02

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
<b>3. Устройства охранной и пожарной сигнализации</b>									
3.1	Извещатель пожарный тепловой ТУ 25-09-1-77	ДТЛ	шт	796				2	
3.2	Извещатель пожарный комбинированный ТУ 25-09.042.78	ДЛП-1	шт	796				2	
3.3	Резистор МЛТ-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	"Фигус-М12"	шт	796				2	

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

Привязан	
Инв. №	
III 904-I-59.85.	
СС.СО.02	
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
4.1	4. Изделия Минприбора Вторичные электрочасы, типа ВЭСИ-М2 ПВ 2АР-300-323 К ГОСТ 22527-77		шт	796				2	

Ивв. №	подл	Годпись и дата	Взам. ивв. №

Привязан

Ивв. №

ИИ 904-I-59.85.

СС.СО.02

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		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><b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b></p> <p><b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b></p>									
I	<p>Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 160°C</p> <p>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</p> <p>Поставляется комплектно с компрессором</p>	У6 2 I60 I04	шт	796				8	
Запас	<p>То же, но без оправы, шифр 558I05I53I</p> <p>г.Клин, термометровый завод</p>	ТТУ6 2 I60 I04 ГОСТ 2823-73Е	шт	796				I	
2	<p>Температура сжатого воздуха после промежуточного холодильника 40°C</p> <p>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</p> <p>Поставляется комплектно с компрессором</p>	УЧ1 I60 I04	шт	796				4	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привлечен	ТИП	Леонов <i>Вест</i>	ТИ 904-I-59 85	АТХ.02.С01
	Нач. отд.	Христов <i>Вест</i>	Компрессорная станция	Стадия
	Гл. спец/фукс	<i>Вест</i>	4К-24А	Р
	Н. контр.	Золотарева <i>Вест</i>	Спецификация оборудования	Лист
	Рук. гр.	Марченко <i>Вест</i>		I
	Вед. инж.	Третьякова <i>Вест</i>		Листов
Инв. №				I3

Гидрострой 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
Запас	То же, но без оправы, шифр 5569050813 г.Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 ГОСТ 2823-73E	шт	796				1	
3	Температура сжатого воздуха после концевой 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				4	
Запас	То же, шифр 5519020985 г.Клин, термометровый завод	ТТ ПЧ I 160 66 ГОСТ 2823-73E	шт	796				1	
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				4	
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				4	

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

Приемки			
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
9	Температура охлаждающей воды из концевого 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  Шифры: термометра 5569050839, оправы 1206050033  г.Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 I41 ГОСТ 2823-73E	шт	796				4	
Запас	То же, но без оправы, шифр 5569050839  г.Клин, термометровый завод	ТТ УЧ I 160 I41 ГОСТ 2823-73E	шт	796				I	
10а	Температура скатого воздуха в сборном коллекторе 40°C  Термопреобразователь сопротивления, градуировка 50 м, длина монтажной части 160 мм, исполнение обыкновенное, обозначение 5 Ц2.821.425-46  г.Луцк, приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796				I	
10б	Догометр щитовой, 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. №

Привязан


Инв. №

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		3	4	5	6	7	8	9	10
I5a	<p>Давление сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа</p> <p>Преобразователь давления (манометр) верхний предел измерения 16 кгс/см<sup>2</sup>, класс точности 1.0</p> <p>г.Москва, завод "Манометр"</p>	МЭД модель 22364	шт	796				1	
I5б	<p>Прибор самопишущий, верхний предел измерения 16 кгс/см<sup>2</sup>, скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч</p> <p>г.Львов, завод "Львовприбор"</p>	КСЦ2-001	шт	796				1	
I6	<p>Давление сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа</p> <p>Манометр, верхний предел измерения 16 кгс/см<sup>2</sup></p> <p>г.Томск, манометровый завод</p>	ОВМ-100-16 ТУ 25.02.26-74	шт	796				1	
I7	<p>Давление сжатого воздуха в воздухохранилке 0,8 МПа</p> <p>Манометр технический показывающий, верхний предел измерения 16 кгс-см<sup>2</sup></p> <p>г.Томск, манометровый завод</p>	ОВМ-160	шт	796				4	

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

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
18	Давление охлаждающей воды 0,25 МПа Манометр, верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup> Поставляется комплектно с компрессором	07П-100-6	шт	796				4	
19	Перепад давления на фильтре 0,2 Па Тягонапоромер жидкостный, пределы измерений С...400 Па г. Голынки, завод "Стеклоприбор"	ТНЖ-Н ТУ 25.11. 918-81	шт	796				4	
	Расход сжатого воздуха в оборном коллекторе 1,6 м <sup>3</sup> /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 1.0 Заказывается по опросному листу УОД-3-74 г. Москва, завод "Манометр"	ДМ, модель-23573 ТУ 25.05.1489-73	шт	796				1	
20в	Прибор самопишущий, верхний предел измерения 1,6 м <sup>3</sup> /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.02.СОІ

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 Ду 40 Поставляется комплектно с компрессором	РП-40	шт	796				4	
56,66	Приборы и средства автоматизации, поставляемые со щитом автоматки Милливольтметр сигнализирующий в комплекте с реле ПЭ-23, пределы измерения 0...300°C, градуировка ХК	Ш 450I ТУ 25.04. 3273-77	шт	796				8	
II	Давление сжатого воздуха после I ступени сжатия 0,22 МПа Манометр с осевым штуцером, пределы измерения 0...4 кгс/см <sup>2</sup>	МТП-100-У2 ТУ 25.02. 1071-73	шт	796				4	
I2	Давление сжатого воздуха после II ступени сжатия 0,8 МПа Манометр, с осевым штуцером, пределы измерения 0...16 кгс/см <sup>2</sup>	МТП-100-У2 ТУ 24.02. 1071-73	шт	796				4	
I3	Регулирование производительности компрессора Реле давления, исполнение I, диапазон давления 2 ...8 кгс/см <sup>2</sup>	РД-12 ТУ 25.02. 400-71	шт	796				8	

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

Приказы			
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
I4	Давление масла в системе смазки 0,1 МПа Манометр электроконтактный, пределы измерения 0...6 кгс/см <sup>2</sup>	ЭТМ-IV	шт	796				4	

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 № 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
<b>I.2. Электроаппаратура</b>									
Электроаппаратура, поставляемая со щитом автоматике									
	1. Автоматический выключатель-240 В, $I_n = 5$ А, $I_{сш} = 5$ А	А 63 М	шт	796				4	
	2. Блок сигнальных реле контакты I но+Inз      0,01 А	БРУ-4						4	
	3. Кнопочная станция	ПКЕ 112-2У3	шт	796				4	
	4. Лампа сигнальная, светофильтр красный, с добавочным сопротивлением	ЛС-53	шт	796				4	
	5. То же, но светофильтр зеленый	ЛС-53	шт	796				8	
	6. То же, но светофильтр желтый	ЛС-53	шт	796				4	
	7. То же, но светофильтр белый	ЛС-53	шт	796				8	
	8. Переключатель	ТПЛ-2	шт	796				12	
	9. Кнопка универсальная	КУ 121/1	шт	796				8	

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

Приложен

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

ЛТХ.02.С01

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		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
	10. Реле промежуточное шифр 2 ПР.309.146.362	ПЭ21	шт	796				20	
	11. Реле промежуточное, ~ 220 В, открытое исполнение	РПК1-021	шт	796				4	
	12. Реле времени пневматическое ~ 220 В, исп. I	РВП72-3221-00 УЧ	шт	796				4	

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

Привязан


Инв. №

ТИ 904-I-59.85.

АТХ.02.С01

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для инвентарного 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>1.3. Трубопроводная арматура</p> <p>Собственно компрессорная станция</p> <p>Кран трехходовой для манометра Рр=16 кгс/см<sup>2</sup> Тр=200°С Ду=15 мм</p> <p>Вентиль запорный стальной Тр=200°С Ру 16 МПа Ду=15 мм</p>	<p>ИИБ 18 бк</p> <p>Исп. 5 ГОСТ 23320-78</p>	<p>шт</p> <p>шт</p>	<p>796</p> <p>796</p>		<p>371222</p> <p>3742II</p>		<p>4</p> <p>4</p>	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-59.65.

АТХ.02.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
<b>I.4. Кабели и провода</b>									
<b>а) Кабели</b>									
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е	КВВГ 4x1,0	км	008		356314		0,02	
	То же	КВВГ 10x1,0	км	008		356314		0,02	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4x2,5	км	008		356344		0,19	
	То же	АКВВГ 7x2,5	км	008		356344		0,08	
<b>б) Провода</b>									
	Провод термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией, двухжильный ГОСТ 24335-80	ПТВ 2x2,5 ХК	км	008		356724		0,060	
	Провод гибкий с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПВЗ 1,0 380	км	008		355113		0,02	

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

Прилагаю

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

АТХ.02.С01

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
	<b>Щ И Т Ы</b>								
	Центральный щит компрессорной								
	Щит № I, состоящий из щита панельного с каркасом	Лист 52 альбом 3	шт	796		423610		I	
	Щит ЩК II-800 УХЛЧ УР 00 ОСТ 36.13-76 Заводы "Главмонтажавтоматика"								
	Панель вспомогательная с дверью	ЩВ-Д	шт	796				I	

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

Привязан  
Инв. №

ГМП  
Нач. отд. Христофоров  
Гл. спец. Гукс  
Н. контрол. Золотарева  
Рук. гр. Марченко  
Вед. инж. Третьякова

ТИ 904-I-59.85. АТХ.02.С02  
Компрессорная станция 4К-24А  
Спецификация щитов  
Стадия Р Лист I Листов 2  
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 № 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
<u>АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШТАГАМИ</u>									
	1. Выключатель автоматический переменного тока, номинальный ток 4 А, отсечка 2 У н	A 63-MV3	шт	796		34213I		1	
	2. Выключатель пакетный, исполнение Ш, ~220 В, степень защиты УР 00	ШВ1-10Б	шт	796		34246I		2	
	3. Шиток питания на 2 группы, номинальный ток 10 А, плавкие вставки на ток 0,5 А - 1 шт., 1 А - 1 шт.	ЭШП-2М	шт	796				1	
	4. Арматура сигнальная, с коммутаторной лампой на 24 В, с красным светофильтром, на напряжение сети ~220 В	AME 3212112 У2	шт	796		346183		4	
	5. Выпрямитель сетевой, ~220 В /-4 В	СВ-4М	шт	796				1	
	6. Трансформатор понижающий, исполнение 3, ~220 В / 42 В 160 ВА	ОСМ-0,16	шт	796		34131I		1	
					Привезен				
					Инв. №		ТН 904-I-99.85.		Лист
							АТХ.С2.С02		2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
<b>I. I ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>									
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"	ТДК-4	шт	796				I	
2а	Температура охлажденной воды 25°C Термопреобразователь сопротивления, медный обозначение 5Ц2.821.425-28, градуировка 50 м, монтажная длина 120 мм, исполнение обыкновенное г.Дуцк, приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796				I	
2б	Датчик регулируемый, диапазон измерения 0...100°C, градуировка 50 м, внешнее сопротивление 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	

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

Приказан	ИМ Леонов	ТП 904-I-59.85.	АВК.02.СО.1
	Нач. отд. Христофоров	Компрессорная станция	Стадия Лист Листов
	Гл. спец. Сукс	4К-24А	Р I 7
	Н.контр. Золотарев	Спецификация оборудования	ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ
	Рук. гр. Марченко		г.Ростов-на-Дону
	Вед. инж. Третьяков		
Ина. №			



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
76 7а-1 7а-2 7а-3	<p>Уровень в камере охлажденной воды - 0,3 м; - 0,5 м; -2,6 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. 4В2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20°C, давление атмосферное.</p> <p>Уровень в дренажном приемке -3,250 м; -3,350 м; - 3,80 м</p> <p>Электрический регулятор - сигнализатор уровня. Питание-220 В</p>	ЗРСУ-3	шт	796				I	
86 8а-1 8а-2 8а-3	<p>Уровень в камере охлажденной воды - 0,3 м; - 0,5 м; -2,6 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. 4В2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20°C, давление атмосферное.</p>	ЗРСУ-3	шт	796				I	

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

Приказ			
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
	<p><u>1.3 ТРУБПРОВОДНАЯ АРМАТУРА</u></p> <p>Кран трехходовой для манометра Pp=16 кгс/см<sup>2</sup> Tr=200°С Ду=15 мм</p>	IIб 180к	шт	796				4	

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 № описного листа	Единица измерения		Код з.вода-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
	<b>1.4 КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>								
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е	КВВГ 4x1,0	км	008		356314		0,015	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4x2,5	км	008		356344		0,025	
	То же	АКВВГ 5x2,5	км	008		356344		0,035	
	То же	АКВВГ 10x2,5	км	008		356344		0,021	
	То же	АКВВГ 19x2,5	км	008		356344		0,015	
	То же	АКВВГ 27x2,5	км	008		356344		0,005	
	То же	АКВВГ 37x2,5	км	008		356344		0,01	
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79	ПВЗ 1,0 380	км	008		355113		0,085	

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

Присланы

Инв. №

ТТ 904-I-59.85.

АВК.02.С0.1

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 За.зда-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
<b>1.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>									
Трубы									
Трубы для трубных проводов									
Труба стальная бесшовная									
	Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Д ГОСТ 8733-74		м	006		I30I04		15	
	Труба <u>10x1 ГОСТ 8734-75</u> Д ГОСТ 8733-74		м	006		I30I04		2	
	Металлорукав ТУ 22-3988-77	P3-Ц-X-20	м	006		I47000		10	
	То же	P3-Ц-X-25	м	006		I47000		3	

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 ть. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p align="center"><u>ЩИТЫ</u></p> <p>Центральный щит компрессорной</p> <p>Щит № 2, состоящий из щита панельного с кврксом</p> <p>Щит ЩК-П-800 УХЛЧ УРОО ОСТ.36.13-76</p> <p>Заводы Главмонтавтоматики</p>	Лист 56 Альбом 3	шт	796		423610		I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан	
Инв. №	

ИИИ Леонов  
Нач. отд. Христофоров  
Гл. спец. Фукс  
Н. контр. Золотарев  
Бук. гр. Марченко  
Бед. инж. Третьяков

ТП 904-I-58.85 АВК.02.СО.2

Компрессорная станция 4К-24А  
Спецификация щитов

Страниц	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОСТРОЙОРМАШ  
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
	18. Резистор постоянный металлопленочный 510 к Ом ± 5% 0,25 Вт	МЛТ-0,25	шт	796				8	
	19. Конденсатор металлобумажный 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	

Мин. № 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 т.р. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b><u>Водопровод хозяйственно-производственный</u></b>									
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	ТУ-22-48I4-80	шт	796		48548220I2		I	I,00
5.	Рукав пожарный напорный льняной Ø 5I длиной 20м	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	I5кч838рСВМ	шт	796		3732II4005		I	6,2
II.	Рукав В(II)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		2553II		40	

Ивв. № подл. / Взам. инв. №

Привязан	ИМШ	Осташевский
	Н. контр.	Шарквина
	Нач. отд.	Верченко
	Гл. спец.	Ясиновский
	Рук. гр.	Анжкин
	Т. инж.	Ровчик

ТП 904-I-59.85. -ВК.С02		
Компрессорная станция 4К-24А		
Спецификация оборудования		
Страна	Лист	Листов
Р	I	11
Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ 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>Горячее водоснабжение</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ø 15	И5Б 16к	шт	796		3712111002		3	0,38
2.	Манометр показывающий ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796				1	0,8
3.	Термометр технический П4. I. 160.66 с защитной оправой	ГОСТ2883-73 ГОСТ3029-75	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

- ВК. С02

Лист

2

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
	<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Насос центробежный с электродвигателем 2900 об/мин, 7,5 кВт	К 45/30 4AII2M2	шт	796				2	134
2	Таль передвижная червячная I Высота подъема 6м	ГОСТ II06-74	шт	796				I	45
3	Э-двигка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа Ø 100	30ч476р	шт	796		37I2I2I025		2	46,5
4	То же Ø 150	30ч476р	шт	796		37I2I2I026		2	74,6
5	Клапан обратный, поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа Ø 100	I9ч2I6р	шт	796		37224^I027		2	6

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

Привлазан


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		№од завода-изготовителя	№од оборудования, материала	Цена единицы т.с. 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, 7,5 кВт	K45/30 4AII2M2	шт	796				2	134
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа Ø 100	30ч476р	шт	796		37I2I2I025		2	46,5
3	То же Ø 150	30ч476р	шт.	796		37I2I2I026		2	74,6
4	Клапан обратный, поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,6 МПа Ø 100	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		2	6

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

Привязан

Ив. №

Ив. № 904-I-59.85.

- ВК. С02

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	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>Канализация бытовая</u>								
I	Электронасос 2900 об/мин, I, I квт	ГНОМ IO-IO	шт	796				I	2I
2	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ø 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0IO		I	4,15
3	Рукав В(П)-6,3-40-53-У	ГОСТ I8698-79	м	006		2553II		I	

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

Приказ			
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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b><u>Водопровод хозяйственно-производственный</u></b>									
I.	Кран водоразборный настенный КВ15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				3	0,3
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006				12	1,33
3	То же Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				30	2,49
4	То же Ø 32	ГОСТ 3262-75	м	006				6	3,28
5	То же Ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				13	5,08
6	Трубы чугунные напорные класса ЛА Ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006				3	11,3
7	Крочки для крепления труб ПП4	Серия 4. 904-69	шт	796				1	0,019
8	Хомут для крепления труб ПП3-02	Серия 4. 904-69	шт	796				2	0,096

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

Привязан

Ивв. №

ПП 904-I-59.85.

-ВК. С02

Лист

6

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. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I	Трубы стальные водопроводные легкое оцинкованные 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	Крочки 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

Изм. № 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 № 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 108x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006				12	7,26
2	То же Ø 159x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006				12	10,79
3	Опора <u>ОПБ-2</u> I08	ГОСТ I4911-82	шт	796				1	0,56
4	Подвеска ПГ-I08	ГОСТ I6I27-78	шт	796				1	2,1
5	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				2	0,23
6	То же, ЗКЧ-I45-75		шт	796				1	0,32
7	То же, ЗКЧ-47-70		шт	796				1	0,56

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

Примечание			
Име. №			

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Водопровод оборотной воды, обратный</b>										
I.	Трубы стальные электросварные $\varnothing$ 108 x 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006				10	7,26	
2	То же $\varnothing$ 159 x 3,2	ГОСТ I0704-76	м	006				12	10,79	
3	То же $\varnothing$ 219x4	ГОСТ I0704-76	м	006				9	21,21	
4	Трубы чугунные канализационные $\varnothing$ 100	ГОСТ 6942,3-80	м	006				5	12,5	
5	Опора <u>ОПБ-2</u> 108	ГОСТ I4911-82	шт	796				1	0,56	
6	Подвеска П-108	ГОСТ I6127-78	шт	796				1	2,1	
7	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				2	0,23	
8	То же ЗКЧ-47-70		шт	796				1	0,56	
9	То же ЗКЧ-1-75		шт	796				1	0,92	
		Привезен								
		Иисв. №			III 904-I-59.85.				-ВК. С02	Лист 9

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
	<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 высокорасполагаемый	ГОСТ 21485, 0-76	шт	796		4968331111		I	14,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485, I-76	шт	796				I	0,8
5	Труба смывная Ø 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 Ø 50	ГОСТ 6942, 3-80	м	006				7	5,9
8	То же Ø 100	ГОСТ 6942, 3-80	м	006				21	12,5
9	Трубы стальные водогазопроводные легкие Ø 40	ГОСТ 3262-75	м	006				12	3,99
10	Трубы стальные электросварные Ø 60x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				5	3,55

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

Привязан

Иев. №

ТН 904-I-59.85.

- ВК. С02

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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>Канализация дренажных вод</u> Трубы чугунные канализационные Ø 100	ГОСТ 6942, 3-80	м	006				5	12,5
Привязан									
Инт. № подл.					Инт. №				
Подпись и дата					Лист				
Взам. инв. №					И				

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b><u>ОТОПЛЕНИЕ</u></b>									
<b>Арматура</b>									
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20, Ру 10	I6B16к	шт	796		371232		2	0,8
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	I5c27нк	шт	796		374213		2	17,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16.	I5кч1812	шт	796		373211		12	0,7
	Ду 20, Ру 16	I5кч1812	шт	796		373211		2	0,9
	Ду 25, Ру 16	I5кч1812	шт	796		373211		5	1,4
	Регулятор температуры в комплекте с термобаллонами (датчиками температуры), капиллярными трубками и задатчиком Ду 25, Ру 16	17К-2216-ДП-25	комплект	671				1	18,0
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 10, Ру 16	I4M1-16	шт	796		371222		3	0,36

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан	
Инв. №	

ГИП	Осташевский
Нач. ОПВ	Комов
Н. контр.	Косоножкина
Гл. спец.	Рывкис
Рук. гр.	Червоная
Ст. инж.	Щетковский

Инв. №		ТШ 904-I-59.85.	ОВ.С02
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ		4К-24А	Спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	II	
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
<b>Контрольно-измерительные приборы</b>									
	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 <sup>0</sup> -240-103	шт	796				4	0,65
	Манометр показывающий общего назначения. Среда: вода T=150°C, Ру 16	МТП-I-160-16	шт	796				4	1,4

Инв. № инв. №  
 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 № 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
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</b>									
<b>АРМАТУРА</b>									
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		5	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		3	0,3
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	15с27нж	шт	796		374213		1	17,5
	Клапан предохранительный Ду 40, Ру 16	17ч3бр	шт	796		372251		1	12,6
	Конденсатоотводчик Ду 15, Ру 10	45ч12нж	шт	796		372261		1	1,3
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 15, Ру 10	16Б16к	шт	796		371232		1	0,2
<b>Контрольно-измерительные приборы</b>									
	Манометр показывающий общего назначения. Среда: вода T=150°C, Ру 16	МП-1- -160-16	шт	796				2	1,4

Инв. № по АЭ. Подпись и дата. Бланк. 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
	<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>  Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте:  - вентилятор радиальный Ц4-70 № 4, исполнение I, с колесом 0,95Дн, положение кожуха Пр0°;  - электродвигатель 4А71А4 мощностью 0,55 квт, 1410 об/мин;  - виброизоляторы Д0-39 5 штук.  Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте:  - вентилятор радиальный Ц4-70 № 4, исполнение I, с колесом 0,95Дн, положение кожуха Пр90°;  - электродвигатель 4А71А4 мощностью 0,55 квт, 1410 об/мин;  - виброизоляторы Д0-39 5 штук.  Вентилятор крышный центробежный № 10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4А1005А4 мощностью 3,0 квт, 1425 об/мин с самооткрывающимся клапаном, без поддона	В-Ц4-70-4-02  В-Ц4-70-4-02  КЦ4-84В	комплект  комплект  комплект	671  671  671		486121  486121  486483		I  I  2	84  84  457

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 заготовителя	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 159х3,2, горизонтальный, проточный АИО.10.000	Серия 5.904-3	шт	796				4	5,9
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 219х6, горизонтальный, проточный АИО.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 обратном трубопроводе Ду 32 в составе: - штуцер М20х1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х18	ЗКЧ-45-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-31-69 ЗКЧ-36-70	шт	796		421192		3	
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: - штуцер М20-1,5-100 - заглушка М20-1,5 - прокладка 10х18	ЗКЧ-46-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-31-69 ЗКЧ-36-70	шт	796		421192		3	

Привезен

Инв. №

ТП 904-I-59.85.

QB.C02

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		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
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32 в составе: - расширитель Д=100 мм $l=200$ мм - бобышка БП-М27х2-55 - пробка П-М27х2 - прокладка 28х42	ЭКЧ-2-75 А12А018.010. СБ ОСТ 36.7-74 ТКЧ-229-69 ТКЧ-566-68	шт	796		421192		4	
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе Среда: вода $T=225^{\circ}\text{C}$ , Ру 16	ТКЧ-130-67	шт	796				3	
	Изоляционные материалы Пухляк из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 35 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 СТКСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		1,85	
	Рубероид РИМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				1,85	

Приложен

Изм. №

Изм. № 904-I-59.85.

Об.С02

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>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u>									
	Трубы	15 x 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006	I38500		2	1,16
		20 x 2,5		м	006			8	1,5
		25 x 2,8		м	006			2	2,12
		32 x 2,8		м	006			6	2,73
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе. Среда: вода T=225°C, Pу 16		ТКЧ-130-67	шт	796			2	
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: - штуцер М20-1,5-100 - заглушка М20-1,5 - прокладка 10x18		ЗКЧ-46-70	шт	796	421192		2	
	Изоляционные материалы  Пухляк из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 35 мм		ТУ36-887-67	м3	113	576600		0,04	

Примечания


Имя, №

ТП 904-I-59.85.

ОВ.С02

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 18186-79	кг	116		231701		0,45	
	Лак БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		0,43	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		1,1	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				1,1	

Имя, № подл., Подпись и дата, Введ. кн. №

Приказы			
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 запада- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колоче- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изоляционные материалы</u>									
	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МРТ-50 толщиной 60 мм	ГОСТ 10499-78	м3	II3				0,25	
Защитные покрытия									
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736- -03-76	м2	055		595242		3,8	
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм		м2	055				3,1	
	Металлическая сетка размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-76	м2	055				3,1	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		23I70I		7,8	
	Эмаль ПФ-II5	ГОСТ 6465-76	кг	II6		23I70I		9,1	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Тп 904-I-59.85.

ОВ.С02

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		Мод. завод-изготовитель	Мод. оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод.					
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-0I-08-0I	шт	796	-	-	0,040	1	-
	Стулья	2-0I-04-0I	шт	796	-	-	0,009	2	-

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

Привезен				ТИ 904-I-59.85. -APCO2		
Г И П	Осташевский	Компрессорная станция		Страна	Лист	Лист
нач. отд.	Саакьяни	4К-24А		Р	И	И
Гл. спец.	Петровский	Спецификация оборудования		ГИИ ГСТ РО ИД ОРМА		
Рук. пр.	Бескоробайт			Г. Ростов-на-Дону		
Вед. инж.	Горская					
Инв. №						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Петье № 12

<sup>20/25</sup>  
№ Заказа № 4806 Инв. № 8918/7 Тираж 530

Сдано в печать 5.7. 1985 Цена 3-61