

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-74.87
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
5K-12A
производительностью 60 м3/мин воздуха
АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка.
Альбом 2 Технология производства
Альбом 3 Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь
и сигнализация
Альбом 4 Автоматизация и КИП
Альбом 5 Строительные решения
Альбом 6 Строительные конструкции и изделия
Альбом 7 Спецификации оборудования
Альбом 8 Сметы на технологические решения
Альбом 9 Сметы на строительные решения
Альбом IO Ведомости потребности в материалах

Разработан государственными институтами
Гипростройдормаш I, 2, 3, 4, 7, 8, 10
Ростовский ПромстройНИИпроект - I, 5, 6, 7, 9, 10

Утвержден и введен в действие Минстройдормашем СССР
Приказ № 307 от 20 МАЯ 1987г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Б.Д. Тютюнников

В.Д. Коган

904-I-74.87

(7)

Изм. 0 0000/7

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Наименование	Раздел	Стр.
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	20
Спецификация оборудования	ЭО.СО	27
Спецификация оборудования	СС.І.СО	32
Спецификация оборудования	ВК.СОІ	35
Спецификация оборудования	ОВ.СО	49
Спецификация оборудования	АТХ.СОІ	59
Спецификация щитов	АТХ.СО2	69
Спецификация оборудования	АВК,00.СОІ	71
Спецификация щитов	АВК.00.СО2	79
Спецификация оборудования	АОВ.00.СОІ	82

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		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								
	Оборудование								
01	Компрессор воздушный поршневой $Q=0,2$ м ³ /с (12 м ³ /мин); Рабс=0,9 МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем $N_1=75$ кВт; $N_2=37$ кВт $n_1=16,33$ с ⁻¹ (980 об/мин); $n_2=8,17$ с ⁻¹ (490 об/мин); $V=380$ В, в объеме поставки Краснодарский компрессорный завод	2 ВМ2,5-12/9 УХЛ4 ТУ 26-12-676-83 4AB2 K28QA6/12У3	компл	671	0217746	364312131305		5	3410
0.6	Кран подвесной ручной однобалочный $Q=1,0$ т; полная длина крана $A=7,2$ м; длина консоли $l=0,6$ м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80Е	шт	796	1201030	3159112100		1	572
0.7	Насос электроприводной двухпоршневой питательный $Q=1$ м ³ /ч; $P=1,6$ МПа (16 кгс/см ²) Свесский насосный завод	ПН-1/16М ТУ 26-06-1344-82	шт	796	5785453	3632240021		1	120
0.8	Установка воздушно-пенная $V=0,25$ м ³ ; $P=1$ МПа (10 кгс/см ²) Валмиерский завод ППО	УВП-250 ТУ 22-5244-82	шт	796		4854872607		1	225
0.9	Верстак слесарный с тисками, стационарный Талды-Курганский авторемонтный завод Минавтотранса Казахской ССР	ОПР-400	шт	796				1	200

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

Привязан

Тип Коган
Нач.от. Коган
Н.конт. Новицкая
Пл.сп. Преснов
Рук.гр. Григорьев
Ст.инж. Пась

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

Компрессорная станция
5К-12АСпецификация оборудова-
ния

Стадия Лист Листов
Р I 17

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.6	2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10) Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе: Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	IIч6бк	шт	796		3722222002		I	43,5
		CO.OO.OOO.BO	шт	796				2	
		IIч6бк	шт	796		3722222002		2	
НО.7, НО.8	Бак для масла V=50 л, в том числе: 1) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду 20; Ру 1,0 (10) 2) Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	БР.OO.OOO.BO	шт	796				2	34
		IOБ8бкI	шт	796		37I2225008		2	
		I2БIбк	шт	796		37I26I2005		2	
НО.9	Бак продувочный, в том числе: 1) Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 80; Ру 1,0 (10) 2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10) 3) Вентиль запорный фланцевый Ду 50; Ру 1,6 (16) 4) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду 15; Ру 1,0 (10)	БП.OO.OOO.BO	шт	796				I	573
		IIч8бк	шт	796		3722242225		I	
		IIч6бк	шт	796		3722222002		2	
		I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		I	
		IOБ 8бкI	шт	796		37I2225007		I	
АР.1	Аматура Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80; Ру 1,0 (10)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29

Привезен

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	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80; Ру 1,6 (I6)	40с4IнжI (ЗКИ2-I6)	шт	796		374I2II03I		10	38
AP.II	Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду 40; Ру 4,0 (40)	I5с 22нж	шт	796		3742I3I029		25	
	Вентили запорные муфтовые:	I5кчI8л2							
AP.4	Ду I5; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732III032		36	
AP.5	Ду 20; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732III033		3	
AP.6	Ду 25; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732III034		9	
AP.7	Ду 32; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732I2I034		I5	
AP.2I	Клапан обратный Ду 80; Ру I,6 (I6)	I6ч6бр	шт	796		372235I0II		I	
	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском:	I0Б 8бкI							
AP.27	Ду I5; Ру I,0 (I0)		шт	796		37I2225007		I0	
AP.28	Ду 20; Ру I,0 (I0)		шт	796		37I2225008		2	
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые	IIч6бк							
AP.30	Ду I5; Ру I,0 (I0)		шт	796		37222I2005		I2	
AP.3I	Ду 25; Ру I,0 (I0)		шт	796		3722222002		2	
	Элементы								
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
-	квадратный I-25-I0 ст 25		шт	796		37995540240I		I0	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

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.	Количе- отво	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	квадратный I-40-I0 ст 25		шт	796		3799554026I0		10	
-	I-40-I0 ст 25		шт	796		37994I4I1800		50	
-	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
-	I-80-I0 Ст 25								
-	I-I00-I0 Ст 25								
-	I-I25-I0 Ст 25								
-	I-I50-I0 Ст 25								
-	Фланец стальной приварной встык	ГОСТ I282I-80							
-	I-I50-I6 Ст 25								
-	Материалы	ГОСТ I86I-73							
-	Масло компрессорное KI9 (на пусковой период)								
-	Масло промышленное И-40А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		0,3	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ТХ.СО

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Изделия								
ПИ-1	Маслосборник	МС.00.000	шт	796				I	84
ПИ-2	Опора под маслобаки	ОМ.00.000	шт	796				I	5I
ПИ-3	Рукав-вставка, Ду 150	A7B062.130-I Серия 3.904-23	шт	796				5	
ПИ-4	Рукав-вставка, Ду 100	A7B026.00I-0I Серия 3.904-23	шт	796				5	
ПИ-5	Стеллаж для запасных частей		шт	796				I	150
ПИ-6	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
-	8x2,2		м	006				I,4	
-	10x1,2		м	006				2	
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
-	15x2,5		м	006				I48,6	
-	20x2,5		м	006				46	
-	25x2,8		м	006				65,9	
-	32x2,8		м	006				II8,9	

Привязан

Имя. №

ТП 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист

6

№. № 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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	40x3,0		м	006				22,2	
-	50x3,5		м	006				44,9	
-	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб из стали В10 по ГОСТ 8734-75 диаметром 13х1,5		м	006				0,5	
-	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст 2пс2 по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
-	32х1,6		м	006				1,0	
-	45х2,0		м	006				23,2	
-	45х2,5		м	006				3,0	
-	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст 2пс2 по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
-	76х2,0		м	006				8,0	
-	89х2,0		м	006				35,4	
-	133х3,0		м	006				4,4	
-	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
-	32х1,6		м	006				30,5	
-	45х2,0		м	006				40,2	
-	45х2,5		м	006				1,0	
-	57х2,0		м	006				13,8	
-	89х2,0		м	006				62,3	
-	108х2,5		м	006				5,6	
-	159х3,0		м	006				39,7	
-	219х3,5		м	006				55	

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.	Количе- отво	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Элементы трубопроводов	4.904-69							
-	Крочки для труб								
-	ТП4		шт	796				6	
-	ТП4-02	ГОСТ 14911-82	шт	796				21	
-	ТП4-03		шт	796				15	
-	Опоры								
-	ОПЫ-21,3		шт	796				31	
-	ОПЫ-26,8		шт	796				1	
-	ОПЫ-33,5		шт	796				5	
-	ОПЫ-42,3		шт	796				20	
-	ОПЫ-48		шт	796				7	
-	ОПЫ-60		шт	796				14	
-	ОПБ2-108		шт	796				1	
-	ОПХ1-100.45		шт	796				6	
-	ОПХ2-100.89		шт	796				21	
-	ОПХ2-100.159		шт	796				8	
-	ОПХ2-100.219		шт	796				20	
-	Скоба ТП-36-25-Ц6хр	ГОСТ 17678-80	шт	796				4	
-	Хомут 28-В Ст 3сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				20	
-	Прокладки х	ГОСТ 15180-70							
-	А-25-10		шт	796				10	
-	А-40-10		шт	796				60	
-	А-65-10		шт	796				5	
-	А-80-10		шт	796				65	

Мин. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приложен

Инв. №

ТП 904-I- 74. 87

ТХ.СО

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
-	A-100-I0		шт	796				I0	
-	A-125-I0		шт	796				I0	
-	A-150-I0		шт	796				II	
	Болты	ГОСТ 7798-70							
-	M6-6дх20.58		шт	796				4	
-	M12-6д х50.58		шт	796				40	
	Болты	ГОСТ 7798-70							
-	M16-6д х65.58		шт	796				I20	
-	M16-6д х70.58		шт	796				660	
-	M20-6д х70.58		шт	796				80	
-	M20-6д х80.58		шт	796				I6	
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
-	M6-6Н.5		шт	796				8	
-	M12-6Н.5		шт	796				60	
-	M16-6Н.5		шт	796				830	
-	M20-6Н.5		шт	796				I76	
	Заглушки х	ГОСТ I7379-83							
-	32х2,0		шт	796				I	
-	45х2,5		шт	796				I	
-	57х3,0		шт	796				I	
-	89х3,5		шт	796				I	
-	I59х4,5		шт	796				3	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. 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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Колпаки Ж	ГОСТ 8962-75							
-	2-20		шт	796				5	
-	2-25		шт	796				1	
-	2-40		шт	796				1	
-	2-50		шт	796				2	
-	Контргайки Ж	ГОСТ 8961-75							
-	Контргайка 15		шт	796				15	
-	Контргайка 32		шт	796				20	
-	Муфты Ж	ГОСТ 8957-75							
-	15x8		шт	796				5	
-	15x10		шт	796				20	
-	25x15		шт	796				1	
-	25x20		шт	796				6	
-	32x20		шт	796				10	
-	32x25		шт	796				5	
-	Муфты короткие Ж	ГОСТ 8954-75							
-	Муфта короткая 15		шт	796				15	
-	Муфта короткая 25		шт	796				20	
-	Муфта короткая 32		шт	796				10	
-	Ниппели Ж	ГОСТ 8958-75							
-	Ниппель 8		шт	796				5	
-	Ниппель 15		шт	796				110	
-	Ниппель 20		шт	796				25	
-	Ниппель 25		шт	796				16	
-	Ниппель 32		шт	796				35	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ТХ.СО

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
-	Отводы ж	ГОСТ 17375-83	шт	796				38	
-	90°45x2,5		шт	796				I	
-	90°57x3,0		шт	796				5	
-	90°76x3,5		шт	796				10	
-	45°89x3,5		шт	796				37	
-	90°89x3,5		шт	796				5	
-	90°108x4,0		шт	796				5	
-	90°133x4,0		шт	796				14	
-	45°219x6,0		шт	796				10	
-	90°219x6,0		шт	796					
-	Переходы ж	ГОСТ 17378-83	шт	796				5	
-	К 89x3,5-76x3,5		шт	796				21	
-	К 108x4,0-89x3,5		шт	796				5	
-	К 133x4,0-89x3,5		шт	796				10	
-	К 219x6,0-159x4,5		шт	796					
-	Столбы ж	ГОСТ 8969-75	шт	796				15	
-	Стол 15		шт	796				10	
-	Стол 32								
-	Седловины ж	ГОСТ 17377-83	шт	796				5	
-	108x4,0-45x2,5		шт	796				15	
-	159x4,5-89x3,5								

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан

Изм. №

ТШ 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Тройники прямые Ж	ГОСТ 8948-75							
-	Тройник 15		шт	796				27	
-	Тройник 20		шт	796				I	
-	Тройник 25		шт	796				II	
-	Тройник 32		шт	796				IO	
-	Тройники переходные Ж	ГОСТ 8949-75							
-	25x15		шт	796				IO	
-	32x15		шт	796				IO	
-	40x15		шт	796				IO	
-	50x15		шт	796				I5	
-	Тройники Ж	ГОСТ 17376-83							
-	45x2,5		шт	796				20	
-	76x3,5-45x2,5		шт	796				IO	
-	Угольники прямые Ж	ГОСТ 8946-75							
-	90°-I-8		шт	796				5	
-	45°-I-I5		шт	796				IO	
-	90°-I-I5		шт	796				I75	
-	90°-I-20		шт	796				4I	
-	90°-I-25		шт	796				44	
-	45°-I-32		шт	796				IO	
-	90°-I-32		шт	796				II5	
-	45° -I-50		шт	796				5	
-	90°-I-50		шт	796				2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

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
-	Ж угольник I-32x20	ГОСТ 8947-75	шт	796				5	
-	Детали трубопроводов								
-	Муфта	ТД-1	шт	796				10	
-	Пробка	ТД-2	шт	796				10	
-	Консоль	ТД-3	шт	796				45	
-	Стойка	ТД-4	шт	796				15	
-	Стойка	ТД-5	шт	796				20	
-	Стойка	ТД-6	шт	796				5	
-	Опора	ТУ-1	шт	796				5	
-	Опора	ТУ-2	шт	796				5	
-	Опора	ТУ-3	шт	796				1	
-	Узел присоединения продувки	ТУ-4	шт	796				10	
-	Опора	ТУ-5	шт	796				5	
-	Закладные элементы КИП								
-	Бобышка БП-М20-55	ОСТ 367-74	шт	796				1	
-	Бобышки	ОСТ 367-74							
-	БП-М20-100		шт	796				5	
-	БП-М27-55		шт	796				10	
-	БП-М33-55		шт	796				5	
-	Заглушка М20х1,5	ККЧ-31-69	шт	796				5	
-	Заглушка М27х2	ЗКЧ-31-69	шт	796				5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

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
-	Пробки	ТКЧ-229-69							
-	П-М20х1,5		шт	796				6	
-	П-М27х2		шт	796				30	
-	П-М33х2		шт	796				5	
-	Прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70	шт	796				5	
-	Прокладка 21х32	ТКЧ-566-68	шт	796				6	
-	Прокладка 24	ЗКЧ-36-70	шт	796				5	
-	Прокладка 28х42	ТКЧ-566-68	шт	796				30	
-	Прокладка 34х48	ТКЧ-566-68	шт	796				5	
-	Расширитель I7	ЗКЧ-29-75	шт	796				10	
-	Расширитель I9	ЗКЧ-29-75	шт	796				10	
-	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-70	шт	796				5	
-	Штуцер М27х2-100	ЗКЧ-35-70	шт	796				5	
-	Рукав КЩ-2-32-10	ГОСТ 5398-76	м	006				12	
-	Изоляционные конструкции								
-	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
-	1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				13,89	
-	2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикро-кристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				4,29	
-	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой δ = 0,3 мм		м2	055				21,38	
-	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ = 0,8 мм		м2	055				21,38	

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

Привязан			
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
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикро-кристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76 3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				35,72	
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой $\delta = 0,3$ мм 4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				33,36	
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м3	113				4,35	
			м2	055				37,32	
			м2	055				37,32	
			м2	055				17,25	
			м3	113				1,34	
			м2	055				20,2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
15

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
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м3	II3				3,91	
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76 2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				70,15	
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2) Шнур асбестовый ШАП-1 ГОСТ 1779-83 3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм 4) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя		м3	II3				4,48	
			м2	055				27,28	
			м2	055				3,65	
			м3	II3				1,06	
			м2	055				18,2	
			м2	055				18,2	
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Шнур асбестовый ШАП-1 ГОСТ 1779-83 2) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя		м3	II3				0,83	
			м2	055				23,99	

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
16

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
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83 2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ 9.015-74	м3	II13				2,21	
-	Конструкция антикоррозионная, компл.: 1) Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИН ТУ 102-179-78 2) Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 25$ мм; ГОСТ 15836-79 3) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 4) Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм; ГОСТ 15836-79 5) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 6) Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм; ГОСТ 15836-79 7) Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81Е, наружная обертка в один слой		м2	055				44,17	
			м2	055				3,39	
			м2	055				3,39	
			м2	055				3,39	
			м2	055				3,39	
			м2	055				3,39	
			м2	055				3,39	

Х Входит в трубопровод

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
17

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
I. I.	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки ТУ I6-530.I04-77 левого исполнения Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	КТПН-400 -I0(6)/0,4кВ	шт	796		34II92		2,00	
I. 2.	Установка конденсаторная УК -0.38-75у3, 50 гц, ТУ I6-530.I69-78	УК-0.38-75УЗ	шт	796		34I468I042	07700	2,00	0,175
I. I. I.	I. I. Аппараты электрические на напряжении до 1000 В Пускатель магнитный, катушка ~ 220 В, номинальный ток теплового реле IOA, 2HO+2H3 вспомогательных контактов, неревверсивный ТУ I6-526.49I-8I	ПМЕ-222У2В	шт	796			00096	6,00	
I. I. 2.	Пускатель магнитный, катушка ~ 220 В, номинальный ток теплового реле 8А, 2HO+2H3 вспомогательных контактов, неревверсивный ТУ I6-526.49I-8I	ПМЕ-222У2В	шт	796			00096	2,00	
I. I. 3.	Пускатель магнитный, катушка ~ 220 В, 25А без реле, вспомогательных контактов, 2HO+2H3 ТУ I6-526.49I-8I	ПМЕ-22IУ2В	шт	796			00072	2,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №

ИИИ

Коган

Нач. отд. Давыдов

Н. контр. Золотарева

Рук. гр. Чапны

Ст. тех. Купреева

ТШ 904-I-74.87

ЭМ.СО

Компрессорная станция
5К-12А

Силовое электрооборудование

Спецификация оборудования

Стадия Лист Листов
Р 1 7ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
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
I.I.4.	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле 2,5 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов нереверсивный ТУ 16-526.491-81	П6-122У2В	шт	796			00096	2,00	
I.I.5.	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле 4 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов нереверсивный ТУ 16-526.491-81	П6-122У2В	шт	796			00096	1,00	
	I.2. Кнопки управления								
I.2.1.	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=12 мм, ТУ 16-526.216-78	ПКЕ-212-2У3	шт	796			00019	2,00	
I.2.2.	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=10 мм. ТУ 16-526.216-78	ПКЕ222-2У2	шт	796				2,00	
	I.3. Комплектные устройства на напряжение до 1000 В								
I.3.1. ШР-1; ШР-2	Пункт распределительный навесной по ТУ 16-536.610-79 с 10 фидерными выключателями АЕ2036 и автоматическим выключателем на вводе А3728, с токами уставки: 20А - 1 шт; 16А - 2 шт 12.5А - 3 шт; 10А - 1 шт 6А - 2 шт; 4А - 1 шт	ПР11-3036-2У3	шт	796		3434115236		2,00	64

Всего инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ЭМ.СО

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
4.1.	4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Кабель АВВГ 3х70+1х25-I,0 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км Т	008 168		3522321168	2,160	0,060 0,097	
4.2.	Кабель АВВГ 3х95+1х35-I,0 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км Т	008 168		3522321169	2,892	0,200 0,433	
4.3.	Кабель АВВГ 3х35+1х16-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км Т-	008 168		3522321166	1,254	0,080 0,069	
4.4.	Кабель АВВГ 4х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км Т	008 168		3522221125	0,2540	0,220 0,035	
4.5.	Кабель АВВГ 2х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км Т	008 168		3522221109	0,1550	0,020 0,002	
4.6.	Кабель АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450131	0,2150	0,030	
4.7.	Кабель КРПТ 3х2,5+1х1,5-I ГОСТ 13497-77Е	КРПТ	км Т	008 168		3544410328	0,4320	0,010 0,004	
5.1.	5. ГИБКИЕ МЕТАЛЛОРУКАВА Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки	РЗ-ЦХ-50	м	006				30,0	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ЭМ.СО

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Изделия ГЭМ								
2.1.1.	Гайка заземляющая установочная ТУ 36-1447-82	K480V3	тыс. шт.	798		3449652101	00166	12,0	
2.1.2.	Гайка закладная ТУ 36-1953-80	K610VX12	тыс. шт.	798		3449627041	00335	0,024	
2.1.3.	Гайка закладная ТУ 36-1953-80	K605VX12	тыс. шт.	798		3449627011	00119	0,012	
2.1.4.	Контргайка 20 ГОСТ 8968-75		шт	796				2,00	
2.1.5.	Скоба	C0-22	шт	796		344965		4,00	
2.1.6.	Втулка ТУ 36-1899-80	B17VX12	тыс. шт.	798		3449651101	00018	6,00	
2.1.7.	Втулка ТУ 36-1899-80	B22VX12	тыс. шт.	798		3449651102	00034	4,00	
2.1.8.	Втулка ТУ 36-1899-80	B54VX12	тыс. шт.	798		3449651105	00116	6,00	
2.1.9.	Хомуты для крепления стальных труб к металлоконструкциям ТУ 36-1448-82	C440V2	тыс. шт.	798		3449655604	01050	2,00	
2.1.10	Профиль С-образные К108, ТУ 36-1434-76		кг	166			00003	13,0	

Привязки

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ЭМ.СО

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
2.1.II	Профиль зетовый ТУ 36-1434-82	K238Y2	шт	796		344962618I	00008	2,00	
2.1.I2	Профиль С-образные К101, ТУ 36-1434-76		кг	166			00002	1,00	
2.1.I3	Рейка ТУ 36-2258-80	K109/LY2	шт	796		344963340I	00001	4,00	
2.1.I4	Полоса перфорированная ТУ 36-1434-82	K106Y2	шт	796		344962631I	00005	2,00	
2.1.I5	Зажим наборный	KE-3M	шт	796		344962		32,0	
2.1.I6	Колодка маркировочная ТУ 36-2289-82	KM-5Y2.I	тыс. шт.	798		344963320I		8,00	
2.1.17	Ящик протяжной 2.2. Изделия для прокладки кабелей и проводов	Y996	шт					4,00	
2.2.I	Секция угловая, ТУ 36-2486-82	HL-Y45Y3	шт	796		344961531I		2,00	
2.2.2	Секция прямая А-200мм, L-200мм, ТУ 36-2486-82	HL5-P2Y3	шт	796		344961525I		10,0	
2.2.3	Прижим ТУ 36-2486-82	HL-IPY3	шт	796		344961545I		10,0	
2.2.4	Подвеска ТУ 36-2486-82	HL-IPY3	шт	796		344961546I		2,00	
2.2.5	Закладная подвеска K340 ТУ 36-1496-82	K340Y2	тыс. шт	798		344962545I	00094	0,010	
2.2.6	Закладная подвеска K34I ТУ 36-1496-82	K34LY2	тыс. шт	798		344962546I	00152	0,015	

Привязан

Инв. №

ТЛ 904-I-74.87

ЭМ.СО

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
2.2.7	Закладная подвеска КЗ42 ТУ 36-1496-82	КЗ42У2	тыс. шт	798		344962547I	00220	0,020	
2.2.8	Швеллер перфорированный, ТУ 36-1436-82	КЗ47У2	шт	796		344962614I	00004	25,0	
2.2.9	Ключ ТУ 36-1496-82	К1156У3	шт	796		344962521I		2,00	
2.2.10	Стойка кабельная, окрашенная К1150 ТУ 36-1496-82	К1150У3	тыс. шт	798		344962501I	02200	0,010	
2.2.11	Стойка К1151, ТУ 36-1496-82	К1151У3	тыс. шт	798		344962502I	03150	0,060	
2.2.12	Полка кабельная окрашенная ТУ 36-1496-82	К1161У3	тыс. шт	798		344962512I		0,100	
2.2.13	Гибкий ввод ТУ 36-1684-81	К1082У3	шт	796		3449650103	00017	7,00	
2.3. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей									
2.3.1	Универсальная стойка, ТУ 36-1454-78	К120У3	шт	796		346473201I	00013	10,0	
2.3.2	Стойка, ТУ 36-1454-78	К121У3	шт	796		346473202I	00080	15,0	
2.3.3	Шпилька, ТУ 36-1454-78	К123У3	шт	796		346473212I	00004	20,0	
2.4. Трубы полиэтиленовые									
2.4.1	Труба из полиэтилена низкого давления, наружный диаметр 75 мм, среднего типа труба ПНД 75С, техническая ГОСТ 18599-83		м кг	006 166		2248110310	00010	5,00 8,15	0,981

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

ЭМ.СО

Лист
6

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4.2	Труба из полиэтилена высокого давления, наружный диаметр 40 мм, среднего типа труба ПВД 40С, техническая ГОСТ 18599-83		м кг	006 I66		2248III507	0,0003	5,00 2,36	0,477
2.4.3	Труба из полиэтилена высокого давления, наружный диаметр 25 мм, среднего типа труба ПВД 25С, техническая ГОСТ 18599-83		м кг	006 I66		2248III505	000I	40,0 7,48	0,189
2.4.4	Трубы стальные электросварные Д 26х2, I	ГОСТ 10704- -76	м	006				5,00	1,3

Инд. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Инд. 904-I-74.87

ЭМ.СО

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование светотехническое и изделия электроустановочные, лампы электрические								
I.I.1	Осветительный щиток с автоматическим выключателем AE2000 на вводе и 12 автоматами A3I6I с номинальным током расцепителя 16 А, ТУ 36-1888-75	О-ЩВ-12А	шт	796		343433	00510	1,00	
I.I.2	Осветительный щиток с автоматическим выключателем AE2000 на вводе и 6 автоматами A3I6I с номинальным током расцепителя 16 А, ТУ 36-1888-75	О-ЩВ-6А	шт	796		343433	00360	1,00	
I.I.3	Ящик с понижающим трансформатором 250 А напряжением 220/36 В с предохранителями Е27, ТУ 36-631-76	ЯТП-0.25-13	шт	796		341311	00127	1,00	
I.I.4	Светильник с лампой накаливания для общественно-административных зданий, настенный ТУ 16-535-825-74 до 100 Вт ПО "Ватра" г.Тернополь	HE006x100/P2 "0-02У4	шт	796		346106	00023	7,00	
I.I.5	Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУ 16-545.340-81 мощностью 100 Вт Алатырский электромеханический завод	НСП11x100-234У3	шт	796		346111	00059	2,00	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП Коган
Нач.отд. Давыдов
Н.контр. Золотарева
Рук.гр. Белая
Ст.тех. Купреева

ТИ 904-I-74.87

30.00

Компрессорная станция
5К-12А
Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия Лист Листов
Р 1 5
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
I.I.6	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ I6-535.735-73 до 100 Вт предприятия ВОС	НСП02х100/ P5I-03	шт	796		346III	00016	13,0	
I.I.7	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ I6-535.56I-75 до 60 Вт Гагаринский светотехнический завод	НСП03х60- -0IY3	шт	796		346III	00012	1,00	
I.I.8	Светильник ТУ I6-535-725-76 ОСТ I6.0.535.044-79 Рижский светотехнический завод	ЛП002 2х40/П-02Y4	шт	796		346II2	00166	4,00	
I.I.9	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ I6-535.6II-7I 2х80 Ар датовский светотехнический завод р.п.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2х80/ Д20-02УХЛ4	шт	796		346II2	00200	24,0	
I.I.I0	Лампа переносная ТУ I6.535.33I-79	ПЛ-36-PIY2	шт	796				2,00	
I.I.II	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220 В 100 Вт	Б2I5-225-100	шт	796		3466II	0000I	24,0	
I.I.I2	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220 В 60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II	0000I	2,00	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-74.87

30.00

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.I3	Лампы люминесцентные ГОСТ 6825-74 40 Вт СПО "Светотехника" г.Саранск	ЛБ 40	шт	796		346713	0,0007	10,0	
I.I.I4	Лампы люминесцентные ГОСТ 6825-74 80 Вт СПО "Светотехника" г.Саранск	ЛБ 80	шт	796		346713	0,0008	50,0	
I.I.I5	Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ 1182-77 36 В 60 Вт	М036-60	шт	796		346115	0,0001	3,00	
I.I.I6	Стартеры для люминесцентных ламп 30,40 и 80 Вт, ГОСТ 8799-75 СПО "Светотехника" г.Саранск	80С-220	шт	796			0,0001	60,0	
I.I.I7	Выключатель для открытой установки однополюсной с клавишным приводом ГОСТ 7397-76, индекс 02.I.I-02 Таллинский опытный завод "Эстопласт"	0-I-04-6/220	шт	796		346421	0,0003	15,0	
I.I.I8	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-85Е индекс 05.I.3-04 Объединение "Мосэлектробрибор"	РШ-Ц-2-07- -6/220	шт	796		346442	0,0002	9,00	
I.I.I9	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-85Е с третьим заземляющим контактом, брызгозащищенная Рижский опытный завод средств механизации	РШ-Ц-20-0- -0143-10/220	шт	796		346442		1,00	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
2.1.	Кабель АВВГ 3х16+1х10-0.66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 168		3522321164	0,6360	0,020 0,010	
2.2.	Кабель АВВГ 2х2,5-1 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 168		3522221109	0,1550	0,200 0,023	
2.3.	Провод АППВ 2х2,5-0,38 ГОСТ 6323-79	АППВ	км т	008 168		3553330101	0,0410	0,020 0,007	
2.4.	Провод АПВ 1х2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	008 168		3551330112	0,0270	0,200 0,003	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

30.00

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.	Количе- отво	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
3.1.	Кронштейн для установки светильников массой до 10 кг ТУ 36-2240-80	УИ16У3	шт	796		346473102I	0,0015	12,0	
3.2.	Короб светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников ТУ 36-13-80	КЛ-ЛУ3	шт	796		346473401I	0,0023	20,0	
3.3.	Троссовый подвес ТУ 36-13-80	КЛ-ПТУ3	тыс. шт	796		346473201I	0,1300	26,0	
3.4.	Уголок ТУ 36-2355-80	УСЭК55У1	шт	796		344962655I		56,0	
3.5.	Лента 3х30 ГОСТ 6009-74		м	006				20,0	
3.6.	Уголок ТУ 36-2355-80	УСЭК60У1	шт	796		344962660I	0,0001	4,00	
3.7.	Прокладка ТУ 36-2355-80	УСЭК75У1	шт	796		344962675I	0,0000	4,00	
3.8.	Угольник ТУ 36-2355-80	УСЭК58У1	шт	796		344962658I	0,0001	150	
3.9.	Болт специальный ТУ 36-2355-80	УСЭК74У1	шт	796		344962674I	0,0004	150	

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-74.87

30.00

Лист

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I	Аппаратура и оборудование средств связи.								
I.I.I	Концентратор телефонный "РИФ" РТИ.221.029-50	KII5I-5	шт	796		6652II5I60		I,00	
I.I.2	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78Е Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка	KPT-10	шт	796		5296223203	0,0010	I,00	
I.I.3	Прибор громкоговорящей связи ТУ 25.15.743-75 Завод телемеханической аппаратуры им.50-летия СССР, г.Нальчик	ПГС-10	шт	796	5743408	66523I4900	0,0675	2,00	
I.I.4	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-84 Пермский телефонный завод	Тайга-304	шт	796	750I099		0,0050	I,00	
I.I.5	Розетка штепсельная ГОСТ 7396-85Е	РШ	шт	796				I,00	
I.I.6	Часы электрические вторичные ГОСТ 22527-77 Приборостроительный завод, г.Орджоникидзе	ВЧСИ-М2ПВ24Р-400-302К	шт	796		428272000I	0,0200	I,00	
I.I.7	Часы электрические вторичные ГОСТ 22527-77 Приборостроительный завод, г.Орджоникидзе	ВЧСИ-М2ПВ24Р-300-323К	шт	796	0226724	4282720004	0,0110	I,00	
I.I.8	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75Е Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка	УК-2П	шт	796		5295333235	0,000I	7,00	
I.I.9	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75Е Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка	УК-2Р	шт	796		5295333234	0,000I	I,00	
I.I.I0	Извещатель пожарный комбинированный ТУ 25.09.042-78	ДИП-I	шт	796		6653I37300	0,0360	4,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ИИП	Коган
Нач.отд	Давыдов
Н.контр	Золотарева
Рук.гр	Качурина
Ст. тех.	Давыдов

ТИ 904-I-74.87

СС.1,СО

Компрессорная станция
5К-12А
Связь и сигнализация
Спецификация оборудова-
ния

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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
I.I.II	Выпрямитель ТУ 25-05-1674-74	КВ-24М	шт	796				1,00	
I.I.I2	Реле электромагнитное КЩ0.450.014.ТУ	РЭС-44	шт	796			0,0026	1,00	
I.I.I3	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				1,00	
I.I.I4	Резистор	МЛТ0.5-21кОм±5%	шт	796				4,00	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Ив. №

Ив. № 904-I-74.87

СС.И.СО

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
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.1	Кабель ТПП 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТПП	км	008		3572110102	0,1270	0,005	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный АТРП 1х2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006		3575110200		0,070	
2.3	Кабель ТРВ 1х2х0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТРВ	км	008		3575120100	0,1650	0,020	
2.4	Провод ПТШ 2х0,6 ГОСТ 10254-75Е	ПТШ	км	008		3575510100	0,0116	0,010	
2.5	Кабель АВВГ 2х2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км	008		3522221109	0,1550	0,050	
			т	168				0,006	
2.6	Провод АПВ 1х6 - 0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		3551330114	0,04100	0,020	
			т	168				0,001	
2.7	Муфта соединительная ТУ 16-538.149-72	ИСИ-12	шт	796				1,00	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

СС.1.С0

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ <u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа ϕ 15	I5ч8p2	шт	796		3722I1100500		2	0,75
2	То же, ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2I00605		9	1,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 15 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-15	шт	796		42I32I0I02		I	3,0
4	Манометр OEMI-100-6	TU25.02-26- -74	шт	796		42I226		I	0,8
5	Вентиль с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02PT ϕ 25	БУЕ	шт	796				I	6,2
6	Рукав В(II)-6,3-3I-43-Y	ГОСТ I8698-79	м	006		25532I		40	I,26

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

Привязан			
Инв. №			

ГМП	Осташевский
Н. контр.	Плакшина
Нач. отд.	Верченко
Гл. спец.	Ясиновский
Рук. гр.	Волчков
Инж.	Зорина

ТИ 904-I-74.87

-ВК.СОI

КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ 5K-12A

Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
РП	I	I4
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
	<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 20	I5BI6K	шт	796		37I2I2I00I07		6	0,47
2	То же, ϕ 15	I5BI6K	шт	796		37I2III00200		2	0,38
3	Манометр ОБМИ-100-6	TU25.02-26-74	шт	796		42I226		I	0,8
4	Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I060		I	
5	Счетчик для воды крыльчатый ϕ 15 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	BCKM-15	шт	796		42I32I0I02		I	3,0

Приложен

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ</u>								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 4 квт	KM 20/30 4AI00S2	шт	796		363IIIO42I		3	62
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ϕ 50	30ч476р	шт	796		372II2IO2300		3	20
3	То же, ϕ 80	30ч476р	шт	796		372II2IO24IO		3	35
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,6 МПа ϕ 50	I9ч2Ip	шт	796		37224IIOI205		3	8,5

Привязан

Имя. №

ТП 904-I-74.87

-BX.COI

Лист

3

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

Подпись и дата

Всего, шт. 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опростого 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>ВОДOPPOBOD OBOPOTHOЙ BOДЫ, OБPATHЫЙ</u>								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 4 кВт	KM 20/4A100S1	шт	796		3631110421		3	62
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ∅ 50	30ч476	шт	796		372112102300		3	20
3	То же, ∅ 80	30ч476	шт	796		372112102410		3	35
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ∅ 50	19ч21р	шт	796		372241101205		3	8,5

Привлечение	...	...	...

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 БЫТОВАЯ</u> Электронасос 2900 об/мин, I,I квт	ГНОМ10-10	шт	796		363I83I420		2	2I

Инв. № 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ø 15	TU26-07-106I-73	шт	796		37122I30I2		I	0,3I
2	Кран водоразборный настенный KBI5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3IIIII		2	0,3
3	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		II	I,19
4	То же, ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		22	2,18
5	То же, ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		0,5	4,35
6	Трубы чугунные напорные класса ДА ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	I2,5
7	Хомут для крепления труб ТПЗ	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		4	0,049
8	То же, ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		7	0,096

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

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ЕК.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
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ								
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15	ТУ26-07- -106I-76	шт	796		37122I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		II	I,19
3	То же, ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	2,0
4	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II3		I	I,43
5	Хомут для крепления труб ТПЗ	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		4	0,049
6	То же, ТПЗ-0I	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		6	0,054

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

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.С0I

Лист

7

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>ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ</u>								
I	Трубы стальные электросварные ϕ 60 x 2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	3,55
2	То же, ϕ 76 x 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20	5,06
3	То же, ϕ 89 x 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20	5,95
4	То же, ϕ 159 x 3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		0,5	12,3
5	Трубы стальные водопроводные легкие черные ϕ 32	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		II	2,73
6	Подвеска ПГ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	I,4
7	То же, ПГ-76-250	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	I,4

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СОI

Лист. 8

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Закладная конструкция 2I-ЗКЧ-4-75		шт	796				I	
9	То же, ЗКЧ-53-76		шт	796				3	
10	Фланцы стальные плоские приварные I-40-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I		3	I,2I
11	То же, I-50-2,5 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I		3	I,04
12	Опора ОПБІ-76	ГОСТ I4911-82	шт	796		526395		I	0,05
13	Опора ОПБІ-38	ГОСТ I4911-82	шт	796		526395		I	0,02
14	Круг В 10	ГОСТ 2590-71	кг	I66				I,5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ</u>								
I	Трубы стальные электросварные ϕ 60 x 2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		23	3,55
2	То же, ϕ 76 x 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	5,06
3	То же, ϕ 89 x 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		21	5,95
4	То же, ϕ 108 x 3	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		37	7,77
5	То же, ϕ 159 x 3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		18	12,3
6	Подвеска ПГ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	1,4
7	То же, ПГ-76-250	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	1,4

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

Привезен

Мас. №

ТИ 904-I-74.87

-ВК.СО1

Лист.

10

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
8	Закладная конструкция 5-ЗКЧ-I-75		шт	796				1	
9	То же, ЗКЧ-53-76		шт	796				3	
10	Трубы чугунные напорные класса ДА р 100	ГОСТ 9583-75	м	006		146100		6	21
11	Фланцы стальные плоские приварные I-40-6 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I		3	1,21
12	То же, I-50-2,5 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I		3	1,04
13	Переход (воронка) К 319х6-108х4	ГОСТ 17378-83	шт	796		146842		5	2,9
14	То же, К 108х4-57х3	ГОСТ 17378-83	шт	796		146842		5	0,9
15	Опора ОПБ-I-108	ГОСТ 14911-82	шт	796		526395		6	0,13
16	То же, ОПБ-I-159	ГОСТ 14911-82	шт	796		526395		1	0,38

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СОI

Лист

II

№. № 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
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
I	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НКС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3I1111		I	9,5
2	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523I22I		I	13,5
3	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		4968I3I1111		I	10,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.I-76	шт	796		4953II		I	0,8
5	Труба смывная $\varnothing 32$ $l=1,7$ м	ГОСТ 3262-75	шт	796		I38500		I	4,6
6	Трап T50	ГОСТ 1811-81	шт	796		4947II		2	4,7
7	Трубы стальные водогазопроводные легкие черные $\varnothing 40$	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		12	3,3

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

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СО1

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трубы стальные электросварные ϕ 60 x 2,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		3,5	3,55
9	Трубы пластмассовые канализационные ϕ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926I1		6	0,4
IO	То же, ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926I3		18	I,I
II	Сталь горячекатаная круглая ϕ 8 мм	ГОСТ 2590-71	кг	I66				5,0	-

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

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СОI

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u> Трубы пластмассовые канализационные $\varnothing$ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		5	1,1

№. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приложен

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ОТОПЛЕНИЕ Арматура Кланан обратный подъемный муфтовый Ду=15, Ру=10 Ду=20, Ру=10 Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду=32, Ру=16 Вентиль запорный муфтовый Ду=15, Ру=16 Ду=25, Ру=16 Регулятор температуры в комплекте с термобаллонами (датчиками температуры), капиллярными трубками и задатчиком Ду=25, Ру=16 Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду=15, Ру=16 Контрольно-измерительные приборы Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды Ду=32								
		I6BI6k	шт	796		27I232	0,0006	I	0,2
		I6BI6k	шт	796		27I232	0,0007	I	0,8
		I5c27нк	шт	796		3742I3	0,018	2	17,5
		I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,00I	I6	0,7
		I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,002	5	I,4
		РТК-22I6-ДП-25	ком-плект	67I			0,239	I	18,0
		IIBI86k	шт	796		37I222	0,00I	4	0,36
		УВКГ-32	шт	796			0,034	I	8,0

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

Привязан

Инв. №

ГМП

Осташевский

Нач. ОПБ Ларба

Н. контр. Косоножкина

Сл. спец. Рыбкис

Рук. гр. Кабатов

Ст. инж. Петковский

Инж. Кильдишева

ТН 904-I-74.87

-ОВ.СО

Компрессорная станция
5K-I2A

Спецификация оборудования

Стация Лист Листов
РП I 16

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
	Термометр технический стеклянный ртутный прямой ГОСТ2823-73 комплектно с оправой ГОСТ3029-75 Среда: вода T=150°C	П5-2°-240 - I03	шт	796			0,0009	4	0,65
	Манометр показывающий общего назначения Среда: вода T=150°C, Ру=16	МТН-I-I60-I6	шт	796			0,0058	4	1,4

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

Приняван

Инв. №

ТН 904-I-74.87

- ОБ.СО

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду=15, Ру=16	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,001	6	0,7
	Ду=20, Ру=16	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,002	2	0,9
	Ду=32, Ру=16	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,002	4	2,1
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду=32, Ру=16	I5с27вк	шт	796		3742I3	0,018	1	17,5
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду=15, Ру=10	I6БI6к	шт	796		37I232	0,0006	1	0,2
	Клапан предохранительный Ду=25, Ру=16	I7ч36р	шт	796		37225I	0,0054	1	12,6
	Конденсатоотводчик Ду=15, Ру=10	45чI2вк	шт	796		37226I	0,0036	1	1,3
	Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду=25	I8ч26р	шт	796			0,0126	1	9,5
	Контрольно-измерительные приборы								
	Манометр показывающий общего назначения Среда: вода T=150°C Ру= 16	МПИ-I-I60-I6	шт	796			0,0058	2	1,4

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

- ОБ.СО

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
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
B2	Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный Ц4-70 №4, исполнение I, с колесом 0,95 Дн, положение кожуха Пр0° - электродвигатель 4A7IA4 мощностью 0,55квт, 1410 об/мин; - виброизоляторы Д0-39 5 штук	В-Ц4-70-4-02	комплект	67I		486I2I	0,075	I	86
B3	Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный Ц4-70 №4, исполнение I, с колесом 0,95 Дн, положение кожуха Пр90° - электродвигатель 4A7IA4 мощностью 0,55квт, 1410 об/мин. - виброизоляторы Д0-39 5 штук	В-Ц4-70-4-02	комплект	67I		486I2I	0,075	I	86
BI	Вентилятор крышный центробежный №10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A100SA4, мощностью 3,0 квт, 1425 об/мин, с самооткрывающимся клапаном без поддона	КЦ4-84B	комплект	67I		486483	0,287	2	457

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приняван

Лист

ТН 904-I-74.87

- ОБ.СО

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ <u>ОТОПЛЕНИЕ</u>								
	Трубы 15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500	0,0002	28	I,26
	20х2,5		м	006			0,0003	20	I,66
	25х2,8		м	006			0,0004	32	2,39
	32х2,8		м	006			0,0005	I2	3,09
	40х3,0		м	006			0,0006	I5	3,84
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", проходной	КН20-3,5П	шт	796		493520	0,0045 за I элм	24	2I,0
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", концевой	КН20-3,5К	шт	796		493520	0,0045 за I элм	2	2I,0
		КН20-2,9К	шт	796		493520	0,0045 за I элм	I	I7,9
	Регистр из стальных труб диаметр нитки I08х2,8, колонки I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006			0,004	I8	I5,29
	Воздухооборник из стальных труб диаметром I59х3,2 горизон- тальный, проточный АПЮI2.000	Серия 5.903-2.I	шт	796			0,0046	4	6,6

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

- ОБ.СО

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
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 219х6, горизонтальный, проточный АИИ2.000-01	Серия 5.903-2.1	шт	796			0,0073	2	15,2
	Грязевик абонентский из стальных труб 16-40 Т34.01	Серия 4.903-10.8	шт	796			0,0123	2	16,8
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92	0,001	3	
	- штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92	0,001	3	
	- штуцер М20-1,5-100	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32 в составе	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92	0,002	5	
	- расширитель Д=100 мм $l=200$ мм	А12А018.010.СВ							
	- обсыпка БП-М27х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

- ОБ.СО

Лист

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
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе Среда: вода $T=225^{\circ}\text{C}$, $P_y=16$	ТКЧ-130-67	шт	796			0,002	3	
	Экран из асбестоцементных листов ЭА-1600	Серия 5.904-3	шт				0,006	27,8	
	Изоляционные материалы								
	Пушикур из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани, толщиной 35 мм	ТУ26-887-67	м3	II3		576600	0,053	0,03	
	Защитные покрытия								
	Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	II6		231701	0,0002	5,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242	0,0012	2,0	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055			0,0002	2,0	
	Пудра алюминиевая		кг				0,001	0,5	

Привязан

Инв. №

III 904-I-74.87

- ОБ.СО

Лист

7

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
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЦАРОСНАБЖЕНИЕ	ГОСТ							
	Трубы 15х2,8	3262-75	м	006		I38500	0,0002	2	I,28
	20х2,8		м	006			0,0003	8	I,66
	25х3,2		м	006			0,0004	2	2,39
	32х3,2		м	006			0,0005	6	3,09
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе								
	Среда: вода T=225°C, P _y =I6	ТКЧ-130-67	шт	796			0,002	2	0,9
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92	0,00I	2	0,2
	- штуцер М20-1,5-100	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70							
	Изоляционные материалы								
	Пухляк из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	II3		576600	0,053	0,04	
	Защитные покрытия								
	Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	II6		23I70I	0,0002	0,4	
	Пудра алюминиевая		кг				0,00I	0,04	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242	0,0012	I,I	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055		595242	0,0002	I,I	

Привязан

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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Гибкая вставка В.00.00 -08	Серия 5.904-38	шт	796			0,0045	I	I,59
	Н.00.00 -08		шт	796			0,003I	2	I,34
	Дефлектор №10 D= 1000 мм СТД 210/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796			0,058	I	I93
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для обора конденсата УП-10	Серия 5.904-10	шт	796			0,0355	I	205
	Решетка жалюветная регулирующая размером 150x150 Р 150	Серия I.494-10	шт	796			0,0004	2	0,4I
	размером 440x440 Р 400		шт	796			0,0012	I	2,56
	Панель равномерного всасывания размером 600x750 ПП 7,5	Серия 4.904-37	шт	796			0,015	2	30
	Питометражные лотки		шт	796			0,000I	3	0,25
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм	ВСН-353-75	м2	055			0,0045	6,2	3,9
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315 мм		м2	055			0,0043	10,I	4,7
	диаметром от 335 до 400 мм		м2	055			0,0039	16,I	4,7

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

-ОВ.СО

Лист

9

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изоляционные материалы								
	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МРТ-50 толщиной 60 мм	ГОСТ 10499-78	м3	II3		576600	0,0112	0,2	
	Защитные покрытия								
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736- -03-76	м2	055		595242	0,0012	3,6	
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм		м2	055			0,0008	2,4	
	Металлическая сетка размером ячейки 10x10	ГОСТ 3826-76	м2	055			0,0006	2,4	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231701	0,0006	4,2	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	II6		231701	0,001	8,6	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечания

Инв. №

ТЛ 904-I-74.87

- ОБ.СО

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	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ I.I. Приборы и средства автоматизации								
запас	Температура сжатого воздуха после I ступени сжатия 170°C Термометр технический, прямой, пределы измерения 0°...+200°C, цена деления 2°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм г.Клин, ПО "Термоприбор"								
2	Температура сжатого воздуха после промежуточного холодильника 40°C масла в системе 80° C Термометр технический прямой, пределы измерения 0°...+100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм ШИФР 432I22II20 г.Клин, ПО "Термоприбор"								
запас	То же								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИП Коган
Нач. отд. Христофоров
Гл. спец. Фукс
Н. контр. Золотарева
Рук. гр. Марченко
Вед. инж. Третьякова

ТИ 904-I-74.87

АТХ.00.С01

Компрессорная станция 5K-12A
Спецификация оборудования

Стадия Лист Листов
Р I 10
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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура всасываемого воздуха 20°C Термометр манометрический, предел измерения -50°...+50°C, длина соединительного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 200 мм г.Казань, ПО "Теплоконтроль"	ТПП-100	шт	796		4211131010	32,50	5	
6	Температуры охлаждающей воды на входе в компрессор +20°C после компрессора, маслоохладителя и после конечного 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 № 2 Шифры: термометра 4321221520 оправы 4321810210 г.Клин, ПО "Термоприбор"	ТТ У4 I 160 104 ГОСТ 2823- 73Е	шт	796		4321810210	2,90	20	
запас	То же, но без оправы	ТТ У4 I 160 104 ГОСТ 2823- 73Е	шт	796		4321810210	0,90	2	
7а-I	Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжигания 170°C Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-507I	шт	796		-		10	
7а-2	Поставляется комплектно с компрессором								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

АТХ.00.001

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
8а	Температура в сборном коллекторе 60°C Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, длина монтажной части 120 мм, исполнение обычное, обозначение 5Ц2.821.425-28 г.Луцк, приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796		4211430909	4,20	I	
8б	Логометр щитовой, показывающий, градуировка 50 М, пределы измерения 0°...+100°C, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван, ПО "Электроприбор"	Ш 69000	шт	796		4223820011	17,00	I	
II	Давление сжатого воздуха в воздухохранике 0,8 МПа Манометр технический показывающий Поставляется комплектно с воздухохраником		шт	796		-		5	
I2	Давление охлаждающей воды 0,4 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см2 (0,6 МПа) г.Томск, манометровый завод	МПЧ-У-6	шт	796		4212131883	8,00	5	
I3	Перепад давления на фильтре 0,5 кПа Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения 0-630 Па п.Голынки завод "Стеклоприбор"	ТНЖ-Н	шт	796		4212419204	9,70	5	
I5	Давление сжатого воздуха в пусковом воздухопроводе 0,8 МПа Манометр электроконтактный, верхний предел измерения 16 кгс/см2 Поставляется комплектно с компрессором	ЭКМ-IV-16	шт	796		-	-	5	

Привязан

ТН 904-I-74.87

АТХ.00.С01

Лист

4

№. № 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
I7	Проток охлаждающей воды Реле протока Ду 20 Поставляется комплектно с компрессором Давление и расход сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа; 3600 м3/ч	РПИ-20-I	шт	796		=	=	5	
I8a	Диафрагма камерная с одной парой отборов (комплектно с поз. I8б)	ДКИ6-150-П а/б-2 ГОСТ 14321-73	шт	796		421292	25,00	I	
I8б	Дифманометр дифференциальный сильфонный самопишущий с интегратором с приводом диаграммного диска от электродвигателя с дополнительной записью давления, верхний предел измерения 1,0 МПа; 4000 м3/ч Заказывается по опросному листу УОЛ-I-86 г.Казань, ПО "Теплоконтроль"	ДСС-711ИИ-2С	шт	796		4212537038	220,00	I	
7б	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно со шкафом управления компрессора								
(PV)	Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 170°C Вольтметр	М 1001	шт	796		-	-	5	

Привязан

Изм. №

ТП 904-I-74.87

АТХ.00001

Лист

5

Изм. № 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
9	Давление сжатого воздуха после I ступени сжатия 0,25 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ²	МТП-100/2 ВЦ-6х2,5	шт	796		-	-	5	
10	Давление сжатого воздуха после II ступени сжатия 0,8 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 16 кгс/см ²	МТП-100/2 ВЦ-16х2,5	шт	796		-	-	5	
14 (ЭКМ1, ЭКМ2)	Регулирование производительности компрессора Манометр электроконтактный, верхний предел измерения 16 кгс/см ²	ЭКМ-1Ух16	шт	796		-	-	10	
16 (ЭКМ1)	Давление масла в системе 0,3 МПа Манометр электроконтактный, верхний предел измерения 6 кгс/см ²	ЭКМ-1У-6	шт	796		-	-	5	

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

Привлечен

Имя, №

ТН 904-I-74.87

АТХ.00.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
	I.2. Электроаппаратура Сирена сигнальная, ~ 220 В Поставляется комплектно с компрессором	СС-I	шт	796		-		5	

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

Привязан

Изм. №

ТШ 904-I-74.87

АТХ.00.С01

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3. Трубопроводная арматура									
	Кран трехходовой для манометра $P_p = 16 \text{ кгс/см}^2$ $t = 200^\circ\text{C}$ $D_y = 15 \text{ мм}$	ИИБ 186к	шт	796		371222601101	1,00	5	
	Вентиль запорный стальной $P_p = 16 \text{ МПа}$ $t = 200^\circ\text{C}$ $D_y = 15 \text{ мм}$	Исп.5 ГОСТ 23320-78	шт	796		37421110430	1,96	6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № 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
	I.4. Кабели и провода А. Кабели Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е То же, но с алюминиевыми жилами	КВВГ 4х1,0	км	008		3563140100	180,00	0,13	
		АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440100	170,00	0,21	
		10х2,5	км	008		3563440100	320,00	0,05	
		14х2,5	км	008		3563440100	405,00	0,045	
	Б. Провода Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79	АПВ 2,5 380	км	008		3551330100	18,00	0,015	

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
	I.5. Монтажные материалы Трубы Трубы для трубных проводок Труба стальная бесшовная Труба <u>14х2 ГОСТ 8734-75</u> Д ГОСТ 8733-74 Трубка резиновая техническая Трубка 4 ст 8х2 ГОСТ 5496-78 Металлорукав ТУ 22-3988-77		м	006		I30I04		220	
			м	006				5	
		P3-Ц-X-20	м	006		4833852000		30	

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И. Щ И Т Ы I. Шкаф оператора, состоящий из щита шкафного малогобаритного Щит ШИМ- 1000х600х500 УХЛ4 7Р30 ОСТ 36.13-76 Заводы Главмонтажавтоматики	Общий вид черт. 904-I- -АОИ.ОИ.ОИ	компл	67I		42362I0I0802		I	

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан				
Инв. №				

ТИП	Коган
Нач. отд.	Христофоров
Гл. спец.	Фукс
Н. контр.	Золотарева
Рук. гр.	Марченко
Вед. инж.	Третьякова

ТИ 904-I-74.87

- АТХ.00.С02

Компрессорная станция 5Ж12А
Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 № опр. листа	Единица измерения		Нод завода-изготовителя	Нод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	1. Выключатель пакетный, исп. III ~ 220 В $I = 10 \text{ A}$	ПВ1-10Б	шт	796				3	
	2. Вставка плавкая ~ 220 В $I_{пл. вст.} = 0,5 \text{ A}$	ВП-2Б-I	шт	796				1	
	3. Вставка плавкая ~ 220 В $I_{пл. вст.} = 0,25 \text{ A}$	ВП-2Б-I	шт	796				2	
	4. Держатель плавкой вставки	ДВП4-2В	шт	796				3	
	5. Выпрямитель сетевой ~ 220 В/- 4 В	СВ- 4 М	шт	796				1	
	6. Подгоночная катушка $R = 7,5 \text{ OM}$	КП-7,5	шт	796				2	
	7. Блок зажимов	БЗ24-4П6- -В/В У2	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-44.87

АТХ.00.С02

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и № опросного листа	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ia	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ I.I. Приборы и средства автоматизации Температура охлажденной воды +25°C Термопреобразователь сопротивления, медный градуировка 50 М, длина монтажной части 120 мм, исполнение обычное, обозначение 5И2.821.425-28 г.Душк приборостроительный завод	TSM-0879	шт	796		4211430909	4-20	I	
Iб	Догометр двухпозиционный регулирующий, пределы измерения 0...+50°C, градуировка 50 М г.Ереван ПО "Электроприбор"	Ш69006	шт	796		4223820001	30-00	I	

Изм. № 001
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТИП Котан
Нач.отд. Христофоров
Гл. спец. Фукс
Н. контр. Золотарева
Рук. гр. Марченко
Вед. инж. Третьякова

ТИ 904-I-74.87

ABK.OO.COI

Насосная станция оборотного водоснабжения
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Армавир

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
2а	Температура нагретой воды 40°C Термопреобразователь сопротивления, медный, градуировка 50 М, длина монтажной части 120 мм исполнение обычное, обозначение 5Ц2.821.425-28 г.Душк приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796		4211430909	4-20	I	
2б	Датчик температуры, показывающий, градуировка 50 М, пределы измерения 0...+100°C, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван ПО "Электроприбор"	Ш69000	шт	796		4223820011	17-00	I	
3	Давление после насосов охлажденной воды 0,4 МПа Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,6 МПа г.Томск манометровый завод	ЭКМ-IV-6	шт	796		421214010210	7-80	3	
4	Давление после насосов нагретой воды 0,4 МПа Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,6 МПа г.Томск манометровый завод	ЭКМ-IV-6	шт	796		421214010210	7-80	3	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приняли

Инв. №

Ш 904-I-74.87

-ABK.OO.COI

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
5б	Уровень в камере охлажденной воды -0,4 м; -0,6 м; -2,5 м Электрический регулятор-сигнализатор уровня. Питание ~220 В В комплект поставки входят: 1. Блок релейный - I шт.	ЭРСУ-3	шт	796		4218740903	54-00	I	
5а-I 5а-2 5а-3	2. Датчик стержневой, материал - сталь I2xI8MIOT, длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт. Температура среды 25°C, давление атмосферное г.Рязань завод "Теплоприбор"								
	Уровень в камере нагретой воды -0,3 м; -0,4 м; -2,5 м Электрический регулятор-сигнализатор уровня. Питание ~220 В В комплект поставки входит:	ЭРСУ-3	шт	796		4218740903	54-00	I	
6б 6а-I 6а-2 6а-3	1. Блок релейный - I шт. 2. Датчик стержневой, материал - сталь I2xI8MIOT, длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт. Температура среды 40°C, давление атмосферное г.Рязань завод "Теплоприбор"								

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

Привязан

Имя, №

ТН 904-I-74.87

-ABK.00.COI

Лист
3

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
76 7а-1 7а-2	Уровень в дренажном приемке -3,050 м; -3,15 м; -3,60 м. Электрический регулятор-сигнализатор уровня Питание ~220 В. В комплект поставки входит: 1. Блок релейный - I шт. 2. Датчик стержневой, материал - сталь 12Х18М10Т длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт. Температура среды 25°C, давление атмосферное г.Рязань завод "Теплоприбор"	ЭРСУ-3	шт	796		4218740903	54-00	I	

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

Привязки

Имя, №

ТШ 904-I-74.87

ARK.00.COI

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура Звонок электрический ~220 В г.Могилев завод "Электродвигатель" Реле максимального тока, пределы уставок 0,15-0,3 А, ~220 В, переднее присоединение проводов г.Чебоксары электроаппаратный завод Кнопочный пост управления ~220 В конт. Iз+Iр "Пуск" "Стоп" г.Каменец-Подольский электромеханический завод	ЗВП-220 РТ40/06 ПКЕ722-2У2 I/2"	шт шт шт	796 796 796		6676324100 210400021 3428440003	8-70 3-15 1-00	I I 7	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приняли

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

-ABK.OO.COI

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
	I.3. Трубопроводная арматура Вентиль Ру=1,0 МПа t =50°C Ду 15мм Кран контрольный для манометра Ру=1,6 МПа t =200°C Ду 15мм	15кч18р 11Б186к	шт шт	796 796		3732111101710 371222601101	I-I4 I-00	6 6	

Лист

№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязка

Шкала

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
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода а) Кабели Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е То же, с медными жилами ГОСТ 1508-78Е б) Провода Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 То же, гибкий	АКВВГ 4 x 2,5 5 x 2,5 10 x 2,5 19 x 2,5 27 x 2,5 КВВГ 4 x 1,0 ПВИ.0380 ПВЗГ.0380	км км км км км км км км	008 008 008 008 008 008 008 008		3563440100 3563440100 3563440100 3563440100 3563440100 3563140100 3551130100 3551130300	170-00 185-00 320-00 520-00 710-00 180-00 19-50 22-50	0,04 0,020 0,035 0,015 0,020 0,020 0,020 0,085	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Присланы

ТШ 904-I-74.87

100.0001

Лист

7

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
	I.5. Монтажные материалы а) Трубы Трубы для трубных проводов Труба стальная бесшовная Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Д ГОСТ 8733-74 Металлорукав ТУ 22-3988-77								
			м	006		I30I04		25	
		P3Ц-X-20	м	006		4833852000		15	
		P3Ц-X-25	м	006		4833852000		5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

-ABK.OO.COI

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
	И. ШИТН Щит контроля, состоящий из щита панельного с каркасом, закрытого с левой стороны Щит ШПК-3Д-I-800-УХЛ4-7Р00 ОСТ 36.13-76 Заводы Главмонтажавтоматики	Общий вид лист 904-I- -АОМ.02.01	компл	67I		4236II00I006		I	

Взам. экз. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Привязан			
Имя, №			

ИИП	Коган
Нач. отд. Христов	
Гл. спец. Фукс	
Н. контр. Золотарева	
Рук. гр. Марченко	
Вед. инж. Третьякова	

ТШ 904-I-74.87		-АВК.00.С02	
Насосная станция оборотного водоснабжения		Стация	Лист
Спецификация щитов		Р	1
		Листов	3
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. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ								
	I. Кнопка исп.2 ~220 В, толкатель черный	KE-011 УЗ	шт	796				I	
	2. Кнопка исп. I ~220 В, толкатель черный	KE-011 УЗ	шт	796				I	
	3. Переключатель универсальный ~220 В	УП5313-Л368	шт	796				6	
	4. Переключатель универсальный ~220 В надпись № 24	УП5311-С225	шт	796				I	
	5. Переключатель универсальный ~220 В	УП5311-А187	шт	796				I	
	6. Выключатель пакетный ~220 В $I_n=10$ А исп. III	ПВ1-10Б	шт	796				16	
	7. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=6,3$ А	ВП2Б-1	шт	796				I	
	8. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=2$ А	ВП2Б-1	шт	796				6	
	9. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=1$ А	ВП2Б-1	шт	796				4	
	10. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=0,5$ А	ВП2Б-1	шт	796				5	
	11. Держатель плавкой вставки	ДВП4-2В	шт	796				16	
	12. Арматура сигнальная ~220 В, линза белая	АС-220	шт	796				3	
	13. Арматура сигнальная ~220 В, линза зеленая	АС-220	шт	796				6	
	14. Арматура сигнальная ~220 В, линза красная	АС-220	шт	796				6	

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

Примечания

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
	15. Трансформатор понижающий ~ 220 В/42 В исп. 3 0,16 кВт	ОСМ-0,16	шт	796				1	
	16. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 8з	РПУ2-068003	шт	796				1	
	17. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 2з+2р	РПУ2-062203	шт	796				7	
	18. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 4з	РПУ2-064003	шт	796				3	
	19. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 4з+2р	РПУ2-064203	шт	796				6	
	20. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 6з	РПУ2-066003	шт	796				1	
	21. Реле времени ~ 220 В	РКВ11-43-121 УХЛ4	шт	796				6	
	22. Реле времени ~ 220 В	РКВ11-43-221 УХЛ4	шт	796				7	
	23. Резистор 4,3 кОм 25 В	ПЭ-25	шт	796				5	
	24. Диод кремниевый $U_0=400$ В $I=0,3$ А	Д226Б	шт	796				8	
	25. Блок зажимов	БЗ24-4П16- -В/ВУ3-10	шт	796				13	
	26. Катушка подгоночная	КП1-7,5	шт	796				4	
	27. Розетка	РШ-Ц-2-0	шт	796				1	

Привязка

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опр.ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ I.I. Электроаппаратура Пост управления кнопочный, одноштифтовый, ~ 220 В, конт. Iз + Iр, толкатель красный, надпись "Стоп" г. Вильнюс, учреждение 0412/I Пост управления кнопочный с I сальником снизу Д-19 мм: № 1 - "KE-OII" "исп.2" (Ч) "Пуск" № 2 - "KE-OII" "исп.2" (К) "Стоп" г. Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ 212-IY3 ПКУ 15-21. I2I ЧОВЗ	шт шт	796 796		3428440003 3428458000	I-05 4-85	I I	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТИП	Коган
Нач. отд.	Христофоров
гл. спец.	Фукс
Н. контр.	Золотарева
Рук. гр.	Марченко
Вед. инж.	Третьякова

ТП 904-I-74.87

-АОВ.00.СОІ

Вентсистема В2
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 № 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.2. Кабели и провода а) Кабел и Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440100	170-00	0,01	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязки			