ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-74.87

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
5К-I2А
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	Стреительные решения
Альбом 6	Строительные конструкции и изделия
Альбом 7	Спецификации оборудования
Альбом 8	Сметы на технологические решения
Альбом 9	Сметы на строительные решения
Альбом I0	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 Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта В.Д.Коган

КФ ЦИТП Инв. № 9653/7

gost.e-ecolog.ru

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.I.СО	32
Спецификация оборудования	ВК.СОI	35
Спецификация оборудования	ОВ.СО	49
Спецификация оборудования	АТХ.СОI	59
Спецификация щитов	АТХ.С02	69
Спецификация оборудования	АВК,ОО.СОI	7I
Спецификация щитов	АВК.ОО.С02	79
Спецификация оборудования	АОВ.ОО.СОI	82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
0I	Компрессор воздушный поршневой Q=0,2 м3/с (I2 м3/мин); Рабс=0,9 МПа (9 кгс/см2) с электродвигателем N_1 =75 кВт; N_2 =37 кВт n_1= I6,33 $с^{-1}$ (980 об/мин); n_2= 8,I7 $с^{-1}$ (490 об/мин); V =380 В, в объеме поставки Краснодарский компрессорный завод	2 ВМ2,5-I2/9 УХЛ4 ТУ 26-I2-676-83 4АВ2 К280А6/ I2У3	компл	67I	02I7746	3643I2I3I305		5	34I0
0.6	Кран подвесной ручной однобалочный Q=I,0 т; полная длина крана А=7,2 м; длина консоли l =0,6 м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 74I3-80Е	шт	796	I20I030	3I59II2I00		I	572
0.7	Насос электроприводной двухпоршневой питательный Q=I м3/ч; Р=I,6 МПа (I6 кгс/см2) Свесский насосный завод	НН-I/I6М ТУ 26-06-I344-82	шт	796	5785453	363224002I		I	I20
0.8	Установка воздушно-пенная V =0,25 м3; Р= I МПа (I0 кгс/см2) Вальмерский завод ПО	УВП-250 ТУ 22-5244-82	шт	796		4854872607		I	225
0.9	Верстак слесарный с тисками, стационарный Талды-Курганский авторемонтный завод Минавтотранса Казахской ССР	ОПР-400	шт	796				I	200

Привязан

Инв. №

Тип	Коган	
Нач.от.	Коган	
Н.конт.	Новицкая	
Гл.сп.	Преснов	
Рук.гр.	Григорьян	
Ст.инж.	Шесь	

ТП 904-I-74.87 ТХ.СО

Компрессорная станция 5К-I2А

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	17

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Нестандартизированное оборудование								
НО.I	Фильтр с глушителем, в том числе:	IФ.00.00.00. 000.ВО	шт	796				5	I250
	Ячейка фильтра	Фя2А(Р)	шт	796		686323III4		6	
	Учреждение УС-3I9/56 п.Перекрестовка Сумской обл.								
НО.2	Глушитель шума стравливания	IШС.60.00. 000.ВО	шт	796				I	532
НО.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе:	У0.00.000.ВО	шт	796				I	366
	I) Вентиль запорный муфтовый Ду I5; Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	
	2) Вентиль запорный муфтовый Ду 32; Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		2	
	3) Кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20хI,5 Ду I5	IIБ I86к	шт	796		37I22I6005		I	
	4) Манометр показывающий общего назначения, Т-40	ОБМВI-I00хI6	шт	796		42I200		I	
НО.4	Ванна для промывки ячеек фильтров, в том числе:	ВI.00.000.ВО	шт	796				2	I47
	I) Вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	
	2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I,0 (I0)	IIч6бк	шт	796		3722222002		2	
НО.5	Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе:	ВЗ.00.000.ВО	шт	796				I	II4
	I) Вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I,0 (I0)	II4б6к	шт	796		3722222002		I	
Н0.6	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе:	С0.00.000.В0	шт	796				2	43,5
	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I,0 (I0)	II4б6к	шт	796		3722222002		2	
Н0.7, Н0.8	Бак для масла V =50 л, в том числе:	БР.00.000.В0	шт	796				2	34
	I) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду 20; Ру I,0 (I0)	I0Б8б6кI	шт	796		37I2225008		2	
	2) Запорное устройство указателя уровня крановое типа цапковое, Ду 20	I2БIбк	шт	796		37I26I2005		2	
Н0.9	Бак продувочный, в том числе:	БП.00.000.В0	шт	796				I	573
	I) Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 80; Ру I,0 (I0)	II4ч8бк	шт	796		3722242225		I	
	2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I,0 (I0)	II4б6к	шт	796		3722222002		2	
	3) Вентиль запорный фланцевый Ду 50; Ру I,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		I	
	4) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду I5; Ру I,0 (I0)	I0Б 8б6кI	шт	796		37I2225007		I	
	Арматура								
АР.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80; Ру I,0 (I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АР.2	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80; Ру I,6 (I6)	40с4I нжI (3КЛ2-I6)	шт	796		374I2II03I		I0	38
АР.II	Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду 40; Ру 4,0 (40)	I5с 22нж	шт	796		3742I3I029		25	
	Вентили запорные муфтовые:	I5кчI8п2							
АР.4	Ду I5; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732III032		36	
АР.5	Ду 20; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732III033		3	
АР.6	Ду 25; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732III034		9	
АР.7	Ду 32; Ру I,6 (I6)		шт	796		3732I2I034		I5	
АР.2I	Клапан обратный Ду 80; Ру I,6 (I6)	I6ч6бр	шт	796		372235I0II		I	
	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском:	I0Б 8бкI							
АР.27	Ду I5; Ру I,0 (I0)		шт	796		37I2225007		I0	
АР.28	Ду 20; Ру I,0 (I0)		шт	796		37I2225008		2	
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые	IIч6бк							
АР.30	Ду I5; Ру I,0 (I0)		шт	796		37222I2005		I2	
АР.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		379955402401		I0	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	квадратный I-40-I0 ст 25		шт	796		379955402610		I0	
-	I-40-I0 ст 25		шт	796		37994I4II800		50	
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
-	I-80-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2I05		55	
-	I-I00-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2204		I0	
-	I-I25-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2303		I0	
-	I-I50-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2402		I0	
-	Фланец стальной приварной встык I-I50-I6 Ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I437705		2	
	Материалы								
-	Масло компрессорное КI9 (на пусковой период)	ГОСТ I86I-73	кг	II6		02535I		30	
-	Масло индустриальное И-40А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		0,3	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Изделия								
ПИ-I	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 I50	А7Б062.I30-I Серия 3.904-23	шт	796				5	
ПИ-4	Рукав-вставка, Ду I00	А7Б026.00I-0I Серия 3.904-23	шт	796				5	
ПИ-5	Стеллаж для запасных частей		шт	796				I	I50
ПИ-6	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
-	8х2,2		м	006				I,4	
-	I0хI,2		м	006				2	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
-	I5х2,5		м	006				I48,6	
-	20х2,5		м	006				46	
-	25х2,8		м	006				65,9	
-	32х2,8		м	006				II8,9	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	40х3,0		м	006				22,2	
-	50х3,5		м	006				44,9	
	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных								
-	труб из стали ВІО по ГОСТ 8734-75 диаметром І3хІ,5		м	006				0,5	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных								
	труб из Ст 2пс2 по ГОСТ І0704-76 диаметром:								
-	32хІ,6		м	006				І,0	
-	45х2,0		м	006				23,2	
-	45х2,5		м	006				3,0	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных								
	труб из Ст 2пс2 по ГОСТ І0704-76 диаметром:								
-	76х2,0		м	006				8,0	
-	89х2,0		м	006				35,4	
-	І33х3,0		м	006				4,4	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных								
	труб из стали В20 по ГОСТ І0704-76 диаметром:								
-	32хІ,6		м	006				30,5	
-	45х2,0		м	006				40,2	
-	45х2,5		м	006				І,0	
-	57х2,0		м	006				І3,8	
-	89х2,0		м	006				62,3	
-	І08х2,5		м	006				5,6	
-	І59х3,0		м	006				39,7	
-	2І9х3,5		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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы трубопроводов								
	Крючки для труб	4.904-69							
-	ТП4		шт	796				6	
-	ТП4-02		шт	796				2I	
-	ТП4-03		шт	796				I5	
	Опоры	ГОСТ I49II-82							
-	ОПБI-2I,3		шт	796				3I	
-	ОПБI-26,8		шт	796				I	
-	ОПБI-33,5		шт	796				5	
-	ОПБI-42,3		шт	796				20	
-	ОПБI-48		шт	796				7	
-	ОПБI-60		шт	796				I4	
-	ОПБ2-I08		шт	796				I	
-	ОПХI-I00.45		шт	796				6	
-	ОПХ2-I00.89		шт	796				2I	
-	ОПХ2-I00.I59		шт	796				8	
-	ОПХ2-I00.2I9		шт	796				20	
-	Скоба ТП-36-25-Ц6хр	ГОСТ I7678-80	шт	796				4	
-	Хомут 28-В Ст 3сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				20	
	Прокладки *	ГОСТ I5I80-70							
-	А-25-I0		шт	796				I0	
-	А-40-I0		шт	796				60	
-	А-65-I0		шт	796				5	
-	А-80-I0		шт	796				65	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	А-I00-I0		шт	796				I0	
-	А-I25-I0		шт	796				I0	
-	А-I50-I0		шт	796				II	
	Болты	ГОСТ 7798-70							
-	М6-6дх20.58		шт	796				4	
-	М12-6д х50.58		шт	796				40	
	Болты	ГОСТ 7798-70							
-	М16-6д х65.58		шт	796				I20	
-	М16-6д х70.58		шт	796				660	
-	М20-6д х70.58		шт	796				80	
-	М20-6д х80.58		шт	796				I6	
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
-	М6-6Н.5		шт	796				8	
-	М12-6Н.5		шт	796				60	
-	М16-6Н.5		шт	796				830	
-	М20-6Н.5		шт	796				I76	
	Заглушки *	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колпаки ж	ГОСТ 8962-75							
–	2-20		шт	796				5	
–	2-25		шт	796				I	
–	2-40		шт	796				I	
–	2-50		шт	796				2	
	Контргайки ж	ГОСТ 8961-75							
–	Контргайка I5		шт	796				I5	
–	Контргайка 32		шт	796				20	
	Муфты ж	ГОСТ 8957-75							
–	I5x8		шт	796				5	
–	I5xI0		шт	796				20	
–	25xI5		шт	796				I	
–	25x20		шт	796				6	
–	32x20		шт	796				I0	
–	32x25		шт	796				5	
	Муфты короткие ж	ГОСТ 8954-75							
–	Муфта короткая I5		шт	796				I5	
–	Муфта короткая 25		шт	796				20	
–	Муфта короткая 32		шт	796				I0	
	Ниппели ж	ГОСТ 8958-75							
–	Ниппель 8		шт	796				5	
–	Ниппель I5		шт	796				II0	
–	Ниппель 20		шт	796				25	
–	Ниппель 25		шт	796				I6	
–	Ниппель 32		шт	796				35	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отводы *	ГОСТ 17375-83							
-	90^{0}45х2,5		шт	796				38	
-	90^{0}57х3,0		шт	796				I	
-	90^{0}76х3,5		шт	796				5	
-	45^{0}89х3,5		шт	796				I0	
-	90^{0}89х3,5		шт	796				37	
-	90^{0}I08х4,0		шт	796				5	
-	90^{0}I33х4,0		шт	796				5	
-	45^{0}2I9х6,0		шт	796				I4	
-	90^{0}2I9х6,0		шт	796				I0	
	Переходы *	ГОСТ 17378-83							
-	К 89х3,5-76х3,5		шт	796				5	
-	К I08х4,0-89х3,5		шт	796				2I	
-	К I33х4,0-89х3,5		шт	796				5	
-	К 2I9х6,0-I59х4,5		шт	796				I0	
	Сгоны *	ГОСТ 8969-75							
-	Сгон I5		шт	796				I5	
-	Сгон 32		шт	796				I0	
	Седловины *	ГОСТ 17377-83							
-	I08х4,0-45х2,5		шт	796				5	
-	I59х4,5-89х3,5		шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники прямые ж	ГОСТ 8948-75							
-	Тройник I5		шт	796				27	
-	Тройник 20		шт	796				I	
-	Тройник 25		шт	796				II	
-	Тройник 32		шт	796				I0	
	Тройники переходные ж	ГОСТ 8949-75							
-	25xI5		шт	796				I0	
-	32xI5		шт	796				I0	
-	40xI5		шт	796				I0	
-	50xI5		шт	796				I5	
	Тройники ж	ГОСТ I7376-83							
-	45x2,5		шт	796				20	
-	76x3,5-45x2,5		шт	796				I0	
	Угольники прямые ж	ГОСТ 8946-75							
-	90^0-I-8		шт	796				5	
-	45^0-I-I5		шт	796				I0	
-	90^0-I-I5		шт	796				I75	
-	90^0-I-20		шт	796				4I	
-	90^0-I-25		шт	796				44	
-	45^0-I-32		шт	796				I0	
-	90^0-I-32		шт	796				II5	
-	45^0 -I-50		шт	796				5	
-	90^0-I-50		шт	796				2	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	ж Угольник I-32х20	ГОСТ 8947-75	шт	796				5	
	Детали трубопроводов								
-	Муфта	ТД-I	шт	796				I0	
-	Пробка	ТД-2	шт	796				I0	
-	Консоль	ТД-3	шт	796				45	
-	Стойка	ТД-4	шт	796				I5	
-	Стойка	ТД-5	шт	796				20	
-	Стойка	ТД-6	шт	796				5	
-	Опора	ТУ-I	шт	796				5	
-	Опора	ТУ-2	шт	796				5	
-	Опора	ТУ-3	шт	796				I	
-	Узел присоединения продувки	ТУ-4	шт	796				I0	
-	Опора	ТУ-5	шт	796				5	
	Закладные элементы КИП								
-	Бобышка БП-М20-55	ОСТ 367-74	шт	796				I	
	Бобышки	ОСТ 367-74							
-	БП-М20-I00		шт	796				5	
-	БП-М27-55		шт	796				I0	
-	БП-М33-55		шт	796				5	
-	Заглушка М20хI,5	ККЧ-3I-69	шт	796				5	
-	Заглушка М27х2	ЗКЧ-3I-69	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пробки	ТКЧ-229-69							
-	П-М20хI,5		шт	796				6	
-	П-М27х2		шт	796				30	
-	П-М33х2		шт	796				5	
-	Прокладка I0xI8	ЗКЧ-36-70	шт	796				5	
-	Прокладка 2Ix32	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				I0	
-	Расширитель I9	ЗКЧ-29-75	шт	796				I0	
-	Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-33-70	шт	796				5	
-	Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-35-70	шт	796				5	
-	Рукав КШ-2-32-I0	ГОСТ 5398-76	м	006				I2	
	Изоляционные конструкции								
-	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				I3,89	
	2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 50I3-76		м3	II3				4,29	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой δ = 0,3 мм		м2	055				2I,38	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				2I,38	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				35,72	
	2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 50I3-76		м3	II3				9,76	
	3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				50,85	
-	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				33,36	
	2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки I00 ГОСТ 2I880-76		м3	II3				4,35	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой δ =0,3 мм		м2	055				37,32	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				37,32	
-	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				I7,25	
	2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки I00 ГОСТ 2I880-76		м3	II3				I,34	
	3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				20,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
–	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки I00 ГОСТ 2I880-76		м3	II3				3,9I	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				70,I5	
–	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 50I3-76		м3	II3				4,48	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				27,28	
–	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				3,65	
	2) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				I,06	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, δ =0,3 мм		м2	055				I8,2	
	4) Пленка из вторичного ПХВ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя		м2	055				I8,2	
–	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				0,83	
	2) Пленка из вторичного ПХВ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя		м2	055				23,99	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
–	Конструкция изоляционная, компл.:								
	1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				2,2I	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				44,I7	
–	Конструкция антикоррозионная, компл.:	ГОСТ 9.0I5-74							
	1) Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИН ТУ I02-I79-78		м2	055				3,39	
	2) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ =2,5 мм; ГОСТ I5836-79		м2	055				3,39	
	3) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 2I-23-44-79		м2	055				3,39	
	4) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ = 2,5 мм; ГОСТ I5836-79		м2	055				3,39	
	5) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 2I-23-44-79		м2	055				3,39	
	6) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ =2,5 мм; ГОСТ I5836-79		м2	055				3,39	
	7) Бумага мешочная, ГОСТ 2228-8IE, наружная обертка в один слой		м2	055				3,39	

* Входит в трубопроводы

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I.	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-0.38-75У3	шт	796		34I468I042	07700	2,00	0,I75
	I.I. Аппараты электрические на напряжении до 1000 В								
I.I.I.	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле I0А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, нереверсивный ТУ I6-526.49I-8I	ПМЕ-222У2В	шт	796			0,0096	6,00	
I.I.2.	Пускатель магнитный, катушка~220,В, номинальный ток теплового реле 8А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, нереверсивный ТУ I6-526.49I-8I	ПМЕ-222У2В	шт	796			0,0096	2,00	
I.I.3.	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, 25А без реле, вспомогательных контактов, 2НО+2НЗ ТУ I6-526.49I-8I	ПМЕ-22IУ2В	шт	796			0,0072	2,00	

Привязан

Инв. №

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

ГИП Коган
Нач.отд. Давыдов
Н.контр. Золотарева
Рук.гр. Чапны
Ст.техн. Купреева

ТП 904-I-74.87 ЭМ.СО

Компрессорная станция 5К-I2А
Силовое электрооборудование.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I6-526.49I-8I	П6-I22У2В	шт	796			0,0096	2,00	
I.I.5.	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле 4 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов нереверсивный ТУ I6-526.49I-8I	П6-I22У2В	шт	796			0,0096	I,00	
	I.2. Кнопки управления								
I.2.I.	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=I2 мм, ТУ I6-526.2I6-78	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796			0,0019	2,00	
I.2.2.	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=I0 мм. ТУ I6-526.2I6-78	ПКЕ222-2У2	шт	796				2,00	
	I.3. Комплектные устройства на напряжение до I000 В								
I.3.I. ШР-I; ШР-2	Пункт распределительный навесной по ТУ I6-536.6I0-79 с I0 фидерными выключателями АЕ2036 и автоматическим выключателем на вводе А3728, с токами уставки: 20А - I шт; 16А - 2 шт I2.5А - 3 шт; I0А - I шт 6А - 2 шт; 4А - I шт	ПРП-3036--2ПУ3	шт	796		3434II5236		2,00	64

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

Привязан

Инв. №

ТП 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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
4.I.	Кабель АВВГ 3х70+Iх25-I,0 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352232II68	2,I60	0,060 0,097	
4.2.	Кабель АВВГ 3х95+Iх35-I,0 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352232II69	2,892	0,200 0,433	
4.3.	Кабель АВВГ 3х35+IхI6-0,66 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т-	008 I68		352232II66	I,254	0,080 0,069	
4.4.	Кабель АВВГ 4х2,5-0,66 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II25	0,2540	0,220 0,035	
4.5.	Кабель АВВГ 2х2,5-0,66 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II09	0,I550	0,020 0,002	
4.6.	Кабель АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I3I	0,2I50	0,030	
4.7.	Кабель КРПТ 3х2,5+IхI,5-I ГОСТ I3497-77Е	КРПТ	км т	008 I68		3544I0328	0,4320	0,0I0 0,004	
	5. ГИБКИЕ МЕТАЛЛОРУКАВА								
5.I.	Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки	РЗ-ЦХ-50	м	006				30,0	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Изделия ГЭМ								
2.I.I.	Гайка заземляющая установочная ТУ 36-I447-82	К48ОУ3	тыс. шт.	798		3449652I0I	0,0I66	I2,0	
2.I.2.	Гайка закладная ТУ 36-I953-80	К6IОУХЛ2	тыс. шт.	798		344962704I	0,0335	0,024	
2.I.3.	Гайка закладная ТУ 36-I953-80	К605УХЛ2	тыс. шт.	798		34496270II	0,0II9	0,0I2	
2.I.4.	Контргайка 20 ГОСТ 8968-75		шт	796				2,00	
2.I.5.	Скоба	С0-22	шт	796		344965		4,00	
2.I.6.	Втулка ТУ 36-I899-80	В17УХЛ2	тыс. шт.	798		3449651I0I	0,00I8	6,00	
2.I.7.	Втулка ТУ 36-I899-80	В22УХЛ2	тыс. шт.	798		3449651I02	0,0034	4,00	
2.I.8.	Втулка ТУ 36-I899-80	В54УХЛ2	тыс. шт.	798		3449651I05	0,0II6	6,00	
2.I.9.	Хомутик для крепления стальных труб к металлоконструкциям ТУ 36-I448-82	С44ОУ2	тыс. шт.	798		3449655604	0,I050	2,00	
2.I.I0	Профиль С-образные КI08, ТУ 36-I434-76		кг	I66			0,0003	I3,0	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.11	Профиль зетовый ТУ 36-1434-82	К238У2	шт	796		3449626181	0,0008	2,00	
2.1.12	Профиль С-образные К101, ТУ 36-1434-76		кг	166			0,0002	1,00	
2.1.13	Рейка ТУ 36-2258-80	К109/1У2	шт	796		3449633401	0,0001	4,00	
2.1.14	Полоса перфорированная ТУ 36-1434-82	К106У2	шт	796		3449626311	0,0005	2,00	
2.1.15	Зажим наборный	КЕ-3М	шт	796		344962		32,0	
2.1.16	Колодка маркировочная ТУ 36-2289-82	КМ-5У2.1	тыс. шт.	798		3449633201		8,00	
2.1.17	Ящик протяжной	У996	шт					4.00	
	2.2. Изделия для прокладки кабелей и проводов								
2.2.1	Секция угловая, ТУ 36-2486-82	НЛ-У45У3	шт	796		3449615311		2,00	
2.2.2	Секция прямая А-200мм, L-200мм, ТУ 36-2486-82	НЛ5-П2У3	шт	796		3449615251		10,0	
2.2.3	Прижим ТУ 36-2486-82	НЛ-ПРУ3	шт	796		3449615451		10,0	
2.2.4	Подвеска ТУ 36-2486-82	НЛ-ПВУ3	шт	796		3449615461		2,00	
2.2.5	Закладная подвеска К340 ТУ 36-1496-82	К340У2	тыс. шт	798		3449625451	0,0094	0,010	
2.2.6	Закладная подвеска К341 ТУ 36-1496-82	К341У2	тыс. шт	798		3449625461	0,0152	0,015	

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.7	Закладная подвеска К342 ТУ 36-I496-82	К342У2	тыс. шт	798		344962547I	0,0220	0,020	
2.2.8	Швеллер перфорированный, ТУ 36-I436-82	К347У2	шт	796		344962614I	0,0004	25,0	
2.2.9	Ключ ТУ 36-I496-82	КII56У3	шт	796		34496252II		2,00	
2.2.I0	Стойка кабельная, окрашенная КII50 ТУ 36-I496-82	КII50У3	тыс. шт	798		34496250II	0,2200	0,0I0	
2.2.II	Стойка КII5I, ТУ 36.I496-82	КII5IУ3	тыс. шт	798		344962502I	0,3I50	0,060	
2.2.I2	Полка кабельная окрашенная ТУ 36-I496-82	КII6IУ3	тыс. шт	798		344962512I		0,I00	
2.2.I3	Гибкий ввод ТУ 36-I684-8I	КI082У3	шт	796		3449650I03	0,00I7	7,00	
	2.3. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей								
2.3.I	Универсальная стойка, ТУ 36-I454-78	КI20У3	шт	796		34647320II	0,00I3	I6,0	
2.3.2	Стойка, ТУ 36-I454-78	КI2IУ3	шт	796		3464732021	0,0080	I5,0	
2.3.3	Шпилька, ТУ 36-I454-78	КI23У3	шт	796		3464732I2I	0,0004	20,0	
	2.4. Трубы полиэтиленовые								
2.4.I	Труба из полиэтилена низкого давления, наружный диаметр 75 мм, среднего типа труба ПНД 75С, техническая ГОСТ I8599-83		м кг	006 I66		2248II03I0	0,00I0	5,00 8,I5	0,98I

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I8599-83		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 I8599-83		м кг	006 I66		2248III505	0001	40,0 7,48	0,I89
2.4.4	Трубы стальные электросварные Д 26х2,I	ГОСТ I0704-76	м	006				5,00	I,3

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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.I	Осветительный щиток с автоматическим выключателем АЕ2000 на вводе и I2 автоматами А3I6I с номинальным током расцепителя 16 А, ТУ 36-I888-75	О-ЩВ-I2А	шт	796		343433	0,05I0	I,00	
I.I.2	Осветительный щиток с автоматическим выключателем АЕ2000 на вводе и 6 автоматами А3I6I с номинальным током расцепителя 16 А, ТУ 36-I888-75	О-ЩВ-6А	шт	796		343433	0,0360	I,00	
I.I.3	Ящик с понижающим трансформатором 250 А напряжением 220/36 В с предохранителями Е27, ТУ 36-63I-76	ЯТП-0.25-I3	шт	796		34I3II	0,0I27	I,00	
I.I.4	Светильник с лампой накаливания для общественно-административных зданий, настенный ТУ I6-535-825-74 до I00 Вт ПО "Ватра" г.Тернополь	НБ006хI00/Р2 "О-02У4	шт	796		346I06	0,0023	7,00	
I.I.5	Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУ I6-545.340-8I мощностью I00 Вт Алатырский электромеханический завод	НСПIIхI00--234У3	шт	796		346III	0,0059	2,00	

Привязан

Инв. №

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

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

ТП 904-I-74.87 ЭО.СО

Компрессорная станция 5К-I2А
Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I00 Вт предприятия ВОС	НСП02хI00/ Р5I-03	шт	796		346III	0,00I6	I3,0	
I.I.7	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ I6-535.56I-75 до 60 Вт Гагаринский светотехнический завод	НСП03х60--0IУ3	шт	796		346III	0,00I2	I,00	
I.I.8	Светильник ТУ I6-535-725-76 ОСТ I6.0.535.044-79 Рижский светотехнический завод	ЛП002 2х40/П-02У4	шт	796		346II2	0,0I66	4,00	
I.I.9	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ I6-535.6II-7I 2х80 Ардатовский светотехнический завод р.п.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2х80/ Д20-02УХЛ4	шт	796		346II2	0,0200	24,0	
I.I.I0	Лампа переносная ТУ I6.535.33I-79	ПЛ-36-РIУ2	шт	796				2,00	
I.I.II	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220 В I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		3466II	0,000I	24,0	
I.I.I2	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220 В 60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II	0,000I	2,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I0,0	
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 II82-77 36 В 60 Вт	МО36-60	шт	796		346II5	0,000I	3,00	
I.I.I6	Стартеры для люминесцентных ламп 30,40 и 80 Вт, ГОСТ 8799-75 СПО "Светотехника" г.Саранск	СОС-220	шт	796			0,000I	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"	О-I-04-6/220	шт	796		346421	0,0003	I5,0	
I.I.I8	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-85Е индекс 05.I.3-04 Объединение "Мосалектроприбор"	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--0I43-I0/220	шт	796		346442		I,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I.	Кабель АВВГ 3хI6+IхI0-0.66 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352232II64	0,6360	0.020 0,0I0	
2.2.	Кабель АВВГ 2х2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	006 I68		352222II09	0,I550	0.200 0,023	
2.3.	Провод АПВ 2х2,5-0,38 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	006 I68		3553330I0I	0,04I0	0.020 0,007	
2.4.	Провод АПВ Iх2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	008 I68		355I330II2	0,0270	0.200 0,003	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	УП6У3	шт	796		3464731021	0,0015	12,0	
3.2.	Короб светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников ТУ 36-13-80	КЛ-1У3	шт	796		3464734011	0,0023	20,0	
3.3.	Троссовый подвес ТУ 36-13-80	КЛ-ПТУ3	тыс. шт	796		3464732011	0,1300	26,0	
3.4.	Уголок ТУ 36-2355-80	УСЭК55У1	шт	796		3449626551		56,0	
3.5.	Лента 3х30 ГОСТ 6009-74		м	006				20,0	
3.6.	Уголок ТУ 36-2355-80	УСЭК60У1	шт	796		3449626601	0,0001	4,00	
3.7.	Прокладка ТУ 36-2355-80	УСЭК75У1	шт	796		3449626751	0,0000	4,00	
3.8.	Угольник ТУ 36-2355-80	УСЭК58У1	шт	796		3449626581	0,0001	150	
3.9.	Болт специальный ТУ 36-2355-80	УСЭК74У1	шт	796		3449626741	0,0004	150	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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" РТ1.221.029-50	КТ151-5	шт	796		6652115160		I,00	
I.I.2	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78Е. Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка	КРТ-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	6652314900	0,0675	2,00	
I.I.4	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-84. Пермский телефонный завод	Тайга-304	шт	796	7501099		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	ВЧС1-М2ПВ24Р--400-302К	шт	796		4282720001	0,0200	I,00	
I.I.7	Часы электрические вторичные ГОСТ 22527-77. Приборостроительный завод, г.Орджоникидзе	ВЧС1-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	0,0001	7,00	
I.I.9	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75Е. Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка	УК-2Р	шт	796		5295333234	0,0001	I,00	
I.I.10	Извещатель пожарный комбинированный ТУ 25.09.042-78	ДИП-1	шт	796		6653137300	0,0360	4,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд	Давыдов	
Н.контр	Золотарева	
Рук.гр.	Качурина	
Ст. инж.	Лобанова	

ТП 904-I-74.87 СС.I,СО

Компрессорная станция 5К-12А. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.II	Выпрямитель ТУ 25-05-I674-74	КВ-24М	шт	796				I,00	
I.I.I2	Реле электромагнитное КЩ0.450.0I4.ТУ	РЭС-44	шт	796			0,0026	I,00	
I.I.I3	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				I,00	
I.I.I4	Резистор	МЛТ0,5-21кОм±5%	шт	796				4,00	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I	Кабель ТШП I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТШП	км	008		3572II0I02	0,I270	0,005	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный АТРП Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006		3575II0200		0,070	
2.3	Кабель ТРВ Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТРВ	км	008		3575I20I00	0,I650	0,020	
2.4	Провод ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ	км	008		35755I0I00	0,0II6	0,0I0	
2.5	Кабель АВВГ 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II09	0,I550	0,050 0,006	
2.6	Провод АПВ Iх6 - 0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	008 I68		355I330II4	0,04I00	0,020 0,00I	
2.7	Муфта соединительная ТУ I6-538.I49-72	ICП-I2	шт	796				I,00	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III00500		2	0,75
2	То же, ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I00605		9	I,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ I5 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-I5	шт	796		42I32I0I02		I	3,0
4	Манометр ОБМI-I00-6	ТУ25.02-26--74	шт	796		42I226		I	0,8
5	Вентиль с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02РГ ϕ 25	БУЕ	шт	796				I	6,2
6	Рукав В(II)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		255321		40	I,26

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Н.контр.	Плаксина	
Нач.отд.	Верченко	
Гл.спец.	Ясиновский	
Рук.гр.	Волчков	
Инж.	Зорина	

ТП 904-I-74.87 -ВК.СОI

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5К-I2А

Спецификация оборудования

Стадия	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа ϕ 20	I5БIбк	шт	796		37I2I2I00I07		6	0,47
2	То же, ϕ I5	I5БIбк	шт	796		37I2III00200		2	0,38
3	Манометр ОБМI-I00-6	ТУ25.02-26--74	шт	796		42I226		I	0,8
4	Термометр технический П4.I.I60.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I060		I	
5	Счетчик для воды крыльчатый ϕ I5 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-I5	шт	796		42I32I0I02		I	3,0

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 4 квт	КМ 20/30 4АI00S2	шт	796		363III042I		3	62
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ϕ 50	30ч47бр	шт	796		372II2I02300		3	20
3	То же, ϕ 80	30ч47бр	шт	796		372II2I024I0		3	35
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,6 МПа ϕ 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I205		3	8,5

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 4 квт	КМ 20/3 4АI00S2	шт	796		363III042I		3	62
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ø 50	30ч47б	шт	796		372II2I02300		3	20
3	То же, ø 80	30ч47б	шт	796		372II2I024I0		3	35
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,6 МПа ø 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I205		3	8,5

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

Привязан

ТП 904-I-74.87 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
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
I	Электронасос 2900 об/мин, I,I квт	ГНОМ10-10	шт	796		363183I420		2	2I

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ I5	ТУ26-07-I06I--73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Кран водоразборный настенный КВI5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3IIIII		2	0,3
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		II	I,I9
4	То же, ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		22	2,I8
5	То же, ϕ 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		0,5	4,35
6	Трубы чугунные напорные класса ЛА ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	I2,5
7	Хомут для крепления труб ТПЗ	Серия 4.904-69	шт	796		459871		4	0,049
8	То же, ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		459871		7	0,096

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ								
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ I5	ТУ26-07-I06I-76	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		II	I,I9
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		459871		4	0,049
6	То же, ТПЗ-0I	Серия 4.904-69	шт	796		459871		6	0,054

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ								
I	Трубы стальные электросварные ϕ 60 х 2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	3,55
2	То же, ϕ 76 х 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20	5,06
3	То же, ϕ 89 х 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20	5,95
4	То же, ϕ I59 х 3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		0,5	I2,3
5	Трубы стальные водогазопроводные 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

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Закладная конструкция 2I-3КЧ-4-75		шт	796				I	
9	То же, 3КЧ-53-76		шт	796				3	
I0	Фланцы стальные плоские приварные I-40-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941		3	I,2I
II	То же, I-50-2,5 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941		3	I,04
I2	Опора ОПБI-76	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	0,05
I3	Опора ОПБI-38	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	0,02
I4	Круг В I0	ГОСТ 2590-7I	кг	I66				I,5	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ								
I	Трубы стальные электросварные ϕ 60 х 2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		23	3,55
2	То же, ϕ 76 х 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	5,06
3	То же, ϕ 89 х 2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		2I	5,95
4	То же, ϕ I08 х 3	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		37	7,77
5	То же, ϕ I59 х 3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I8	I2,3
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. №

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Закладная конструкция 5-ЗКЧ-I-75		шт	796				I	
9	То же, ЗКЧ-53-76		шт	796				3	
I0	Трубы чугунные напорные класса ЛА ∅ I00	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		6	2I
II	Фланцы стальные плоские приварные I-40-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941		3	I,2I
I2	То же, I-50-2,5 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941		3	I,04
I3	Переход (воронка) К 3I9х6-I08х4	ГОСТ I7378-83	шт	796		I46842		5	2,9
I4	То же, К I08х4-57х3	ГОСТ I7378-83	шт	796		I46842		5	0,9
I5	Опора ОПБI-I08	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	0,I3
I6	То же, ОПБI-I59	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	0,38

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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		4962I3IIII		I	9,5
2	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523I22I		I	I3,5
3	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 2I485.0-76	шт	796		4968I3IIII		I	I0,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 2I485.I-76	шт	796		4953II		I	0,8
5	Труба смывная ϕ32 ℓ=I,7 м	ГОСТ 3262-75	шт	796		I38500		I	4,6
6	Трап Т50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947II		2	4,7
7	Трубы стальные водогазопроводные легкие черные ϕ 40	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I2	3,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трубы стальные электросварные ϕ 60 х 2,5	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		3,5	3,55
9	Трубы пластмассовые канализационные ϕ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492611		6	0,4
10	То же, ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		18	1,1
11	Сталь горячекатаная круглая ϕ 8 мм	ГОСТ 2590-71	кг	166				5,0	-

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

Привязан

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
I	Трубы пластмассовые канализационные ϕ I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		5	I,I

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Арматура								
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду=I5, Ру=I0	I6БI6к	шт	796		27I232	0,0006	I	0,2
	Ду=20, Ру=I0	I6БI6к	шт	796		27I232	0,0007	I	0,8
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду=32, Ру=I6	I5с27нж	шт	796		3742I3	0,0I8	2	I7,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5, Ру=I6	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,00I	I6	0,7
	Ду=25, Ру=I6	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,002	5	I,4
	Регулятор температуры в комплекте с термобаллонами (датчиками температуры), капиллярными трубками и задатчиком Ду=25, Ру=I6	РТК-22I6-ДП-25	комплект	67I			0,239	I	I8,0
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду=I5, Ру=I6	IIБI8бк	шт	796		37I222	0,00I	4	0,36
	Контрольно-измерительные приборы								
	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды Ду=32	УВКГ-32	шт	796			0,034	I	8,0

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Нач.ОПВ	Лапба	
Н.контр.	Косоножкина	
Ст.спец.	Рыбкис	
Рук.гр.	Кабатов	
Ст.инж.	Петковский	
Инж.	Кильдишева	

ТП 904-I-74.87 -ОВ.СО

Компрессорная станция 5К-I2А
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр технический стеклянный ртутный прямой ГОСТ2823-73 комплектно с оправой ГОСТ3029-75 Среда: вода Т=150°С	П5-2°-240 - I03	шт	796			0,0009	4	0,65
	Манометр показывающий общего назначения Среда: вода Т=150°С, Ру=16	МТП-I-I60-I6	шт	796			0,0058	4	1,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5, Ру=I6	I5кчI8П2	шт	796		373211	0,001	6	0,7
	Ду=20, Ру=I6	I5кчI8П2	шт	796		373211	0,002	2	0,9
	Ду=32, Ру=I6	I5кчI8П2	шт	796		373211	0,002	4	2,I
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду=32, Ру=I6	I5с27нж	шт	796		374213	0,0I8	I	I7,5
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду=I5, Ру=I0	I6БI6к	шт	796		37I232	0,0006	I	0,2
	Клапан предохранительный Ду=25, Ру=I6	I7ч3бр	шт	796		372251	0,0054	I	I2,6
	Конденсатоотводчик Ду=I5, Ру=I0	45чI2нж	шт	796		372261	0,0036	I	I,3
	Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду=25	I8ч2бр	шт	796			0,0I26	I	9,5
	Контрольно-измерительные приборы								
	Манометр показывающий общего назначения Среда: вода Т=I50°С Ру= I6	МТП-I-I60-I6	шт	796			0,0058	2	I,4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
В2	Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный Ц4-70 №4, исполнение I, с колесом 0,95 Дн, положение кожуха Пр0° - электродвигатель 4А7IА4 мощностью 0,55квт, I4I0 об/мин; - виброизоляторы ДО-39 5 штук	В-Ц4-70-4-02	комплект	67I		486I2I	0,075	I	86
В3	Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный Ц4-70 №4, исполнение I, с колесом 0,95 Дн, положение кожуха Пр90° - электродвигатель 4А7IА4 мощностью 0,55квт, I4I0 об/мин. - виброизоляторы ДО-39 5 штук	В-Ц4-70-4-02	комплект	67I		486I2I	0,075	I	86
В1	Вентилятор крышный центробежный №I0 на клиноременной передаче с электродвигателем 4АI00S4, мощностью 3,0 квт, I425 об/мин, с самооткрывающимся клапаном без поддона	КЦ4-84В	комплект	67I		486483	0,287	2	457

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87 - ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Трубы 15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500	0,0002	28	1,26
	20х2,5		м	006			0,0003	20	1,66
	25х2,8		м	006			0,0004	32	2,39
	32х2,8		м	006			0,0005	12	3,09
	40х3,0		м	006			0,0006	15	3,84
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", проходной	КН20-3,5П	шт	796		493520	0,0045 за 1 экм	24	21,0
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", концевой	КН20-3,5К	шт	796		493520	0,0045 за 1 экм	2	21,0
		КН20-2,9К	шт	796		493520	0,0045 за 1 экм	1	17,9
	Регистр из стальных труб диаметр нитки 108х2,8, колонки 159х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006			0,004	18	15,29
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 159х3,2 горизонтальный, проточный АПИОI2.000	Серия 5.903-2.1	шт	796			0,0046	4	6,6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 219х6, горизонтальный, проточный АИИ0I2.000-0I	Серия 5.903-2.I	шт	796			0,0073	2	I5,2
	Грязевик абонентский из стальных труб I6-40 Т34.0I	Серия 4.903-I0.8	шт	796			0,0I23	2	I6,8
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92	0,00I	3	
	- штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-69							
	- прокладка I0х8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92	0,00I	3	
	- штуцер М20-I,5-I00	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-I,5	ЗКЧ-3I-69							
	- прокладка I0х8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32 в составе	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92	0,002	5	
	- расширитель Д=I00 мм ℓ=200мм	АI2А0I8.0I0.СБ							
	- бобышка БII-М27х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе Среда: вода T=225°C, Py=I6	ТКЧ-I30-67	шт	796			0,002	3	
	Экран из асбестоцементных листов ЭА-I600	Серия 5.904-3	шт				0,006	27,8	
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур 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 563I-79	кг	II6		23I70I	0,0002	5,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУI6-736-03-76	м2	055		595242	0,00I2	2,0	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055			0,0002	2,0	
	Пудра алюминиевая		кг				0,00I	0,5	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	Трубы 15х2,8	ГОСТ 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 $T=225^{0}C$, Ру=I6	ТКЧ-I30-67	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-I,5-I00	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-I,5	ЗКЧ-3I-69							
	- прокладка I0хI8	ЗКЧ-36-70							
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур 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 563I-79	кг	II6		23I70I	0,0002	0,4	
	Пудра алюминиевая		кг				0,00I	0,04	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУI6-736-03-76	м2	055		595242	0,00I2	I,I	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055		595242	0,0002	I,I	

Привязан

Взам. инв. № | Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	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 №I0 Д= I000 мм СТД 2I0/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796			0,058	I	I93
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УПП-I0	Серия 5.904-I0	шт	796			0,0355	I	205
	Решетка щелевая регулирующая размером I50xI50 Р I50	Серия I.494-I0	шт	796			0,0004	2	0,4I
	размером 440x440 Р 400		шт	796			0,00I2	I	2,56
	Панель равномерного всасывания размером 600x750 ПП 7,5	Серия 4.904-37	шт	796			0,0I5	2	30
	Питометрические трубки		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 3I5 мм		м2	055			0,0043	I0,I	4,7
	диаметром от 335 до 400 мм		м2	055			0,0039	I6,I	4,7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	113		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 10х10	ГОСТ 3826-76	м2	055			0,0006	2,4	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701	0,0006	4,2	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116		231701	0,001	8,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура сжатого воздуха после I ступени сжатия I70°С								
	Термометр технический, прямой, пределы измерения 0°...+200°С, цена деления 2°С, длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм г.Клин, ПО "Термоприбор"	ТТ П6 2 I60 66 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II49	0,85	5	
запас	То же	ТТ П6 2 I60 66 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II49	0,85	I	
2	Температура сжатого воздуха после промежуточного холодильника 40°С масла в системе 80° С								
	Термометр технический прямой, пределы измерения 0°...+I00°С, цена деления I°С, длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм ШИФР 432I22II20 г.Клин, ПО "Термоприбор"	ТТ П4 I I60 66 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II20	0,85	I0	
запас	То же	ТТ П4 I I60 66 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II20	0,85	2	

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-74.87 АТХ.00.СОI

Компрессорная станция 5К-12А
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Температура сжатого воздуха после II ступени сжатия I70°С								
	Термометр технический, угловой, пределы измерения 0°...+200°С, цена деления 2°С, длина верхней части I60 мм, длина нижней части I04 мм, в защитной оправе № 2 Шифры: термометра 432I22I544, оправы 432I8I02I0 г.Клин, ПО "Термоприбор"	ТТ У6 2 I60 I04 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22I544	2,90	5	
запас	То же, но без оправы	ТТ У6 2 I60 I04 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22I544	0,90	I	
4	Температура сжатого воздуха после концевого холодильника 60°С								
	Термометр технический, прямой, пределы измерения 0°...+I00°С, цена деления I°С, длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм, в защитной оправе № I Шифры: термометра 432I22II20 оправы 432II8I0II09 г.Клин, ПО "Термоприбор"	ТТ II4 I I60 66 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II20	2,35	5	
запас	То же, но без оправы	ТТ II4 I I60 66 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II20	0,85	I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура всасываемого воздуха $20^{\circ}C$								
	Термометр манометрический, предел измерения $-50^{\circ}...+50^{\circ}C$, 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 $+20^{\circ}C$ после компрессора, маслоохладителя и после концевого холодильника $40^{\circ}C$								
	Термометр технический, угловой, пределы измерения $0^{\circ}...+100^{\circ}C$, цена деления $1^{\circ}C$, 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	
	Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжигания $170^{\circ}C$								
7а-1	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-5071	шт	796		-		10	
7а-2	Поставляется комплектно с компрессором								

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура в сборном коллекторе 60°С								
8а	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		42II430909	4,20	I	
8б	Логометр щитовой, показывающий, градуировка 50 М, пределы измерения 0°...+100°С, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван, ПО "Электроприбор"	Ш 69000	шт	796		422382001I	17,00	I	
II	Давление сжатого воздуха в воздухосборнике 0,8 МПа								
	Манометр технический показывающий Поставляется комплектно с воздухосборником		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	МТЧ-У-6	шт	796		42I2I3I883	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		42I24I9204	9,70	5	
I5	Давление сжатого воздуха в пусковом воздуховоде 0,8 МПа								
	Манометр электроконтактный, верхний предел измерения I6 кгс/см2 Поставляется комплектно с компрессором	ЭКМ-IУ-I6	шт	796		-	-	5	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Проток охлаждающей воды								
	Реле протока Ду 20 Поставляется комплектно с компрессором	РПИ-20-I	шт	796		-	-	5	
	Давление и расход сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа; 3600 м3/ч								
I8а	Диафрагма камерная с одной парой отборов (комплектно с поз.I8б)	ДКI6-I50-II а/б-2 ГОСТ I432I-73	шт	796		42I292	25,00	I	
I8б	Дифманометр дифференциальный сильфонный самопищущий с интегратором с приводом диаграммного диска от электродвигателя с дополнительной записью давления, верхний предел измерения I,0 МПа; 4000 м3/ч Заказывается по опросному листу УОЛ-I-86 г.Казань, ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7IIИн-2С	шт	796		42I2537038	220,00	I	
	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно со шкафом управления компрессора								
7б	Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия I70°С								
(PV)	Вольтметр	М I00I	шт	796		-	-	5	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87 АТХ.00C0I Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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/см2	МТП-I00/2 ВЦ-6х2,5	шт	796		–	–	5	
I0	Давление сжатого воздуха после II ступени сжатия 0,8 МПа								
	Манометр показывающий, верхний предел измерения I6 кгс/см2	МТП-I00/2 ВЦ-I6х2,5	шт	796		–	–	5	
I4	Регулирование производительности компрессора								
(ЭКМ1, ЭКМ2)	Манометр электроконтактный, верхний предел измерения I6 кгс/см2	ЭКМ-IУхI6	шт	796		–	–	I0	
I6	Давление масла в системе 0,3 МПа								
(ЭКМм)	Манометр электроконтактный, верхний предел измерения 6 кгс/см2	ЭКМ-IУ-6	шт	796		–	–	5	

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

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 Наименование	 Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой для манометра P_p= I6 кгс/см2 t =200°С Ду= I5 мм	IIБ I8бк	шт	796		37I222600I0I	I,00	5	
	Вентиль запорный стальной P_p=I6 МПа t =200°С Ду= I5 мм	Исп.5 ГОСТ 23320-78	шт	796		3742III0430	I,96	6	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 пластиката ГОСТ I508-78Е	КВВГ 4xI,0	км	008		3563I40I00	I80,00	0,I3	
	То же, но с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
		4x2,5	км	008		3563440I00	I70,00	0,2I	
		I0x2,5	км	008		3563440I00	320,00	0,05	
		I4x2,5	км	008		3563440I00	405,00	0,045	
	Б. Провода								
	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79	АПВ 2,5 380	км	008		355I330I00	I8,00	0,0I5	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	Труба I4x2 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74		м	006		I30I04		220	
	Трубка резиновая техническая		м	006				5	
	Трубка 4 ст 8х2 ГОСТ 5496-78								
	Металлорукав ТУ 22-3988-77	Р3-Ц-Х-20	м	006		4833852000		30	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87 АТХ.00.00I 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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щ И Т Ы								
	I. Шкаф оператора, состоящий из щита шкафного малогабаритного Щит ШШМ- I000х600х500 УХЛ4 ЈР30 ОСТ 36.I3-76 Заводы Главмонтажавтоматики	Общий вид черт. 904-I--АОИ.OI.OI	компл	67I		42362I0I0802		I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-74.87 -АТХ.00.С02

Компрессорная станция 5Ж12А
Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

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
	2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	I. Выключатель пакетный, исп.III ~ 220 В J = I0 А	ПВI-I0Б	шт	796				3	
	2. Вставка плавкая ~ 220 В $J_{пл.вст.}$ = 0,5 А	ВП-2Б-I	шт	796				I	
	3. Вставка плавкая ~ 220 В $J_{пл.вст.}$ = 0,25 А	ВП-2Б-I	шт	796				2	
	4. Держатель плавкой вставки	ДНI4-2В	шт	796				3	
	5. Выпрямитель сетевой ~ 220 В/- 4 В	СВ- 4 М	шт	796				I	
	6. Подгоночная катушка R =7,5 Ом	КПI-7,5	шт	796				2	
	7. Блок зажимов	Б324-4ПI6--В/В У2	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура охлажденной воды +25°С								
Iа	Термопреобразователь сопротивления, медный градуировка 50 М, длина монтажной части I20 мм, исполнение обычное, обозначение 5П2.82I.425-28 г.Луцк приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796		42II430909	4-20	I	
Iб	Логометр двухпозиционный регулирующий, пределы измерения 0...+50°С, градуировка 50 М г.Ереван ПО "Электроприбор"	Ш69006	шт	796		4223820001	30-00	I	

Привязан

Инв. №

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

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

ТП 904-I-74.87 АВК.00.СОI

Насосная станция оборотного водоснабжения

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ленинград

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура нагретой воды 40°С								
2а	Термопреобразователь сопротивления, медный, градуировка 50 М, длина монтажной части 120 мм исполнение обычное, обозначение 5Ш2.821.425-28 г.Луцк приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796		42II430909	4-20	I	
2б	Логометр щитовой, показывающий, градуировка 50 М, пределы измерения 0...+100°С, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван ПО "Электроприбор"	Ш69000	шт	796		422382001I	I7-00	I	
	Давление после насосов охлажденной воды 0,4 МПа								
3	Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,6 МПа г.Томск манометровый завод	ЭКМ-IУ-6	шт	796		42I2I40I02I0	7-80	3	
	Давление после насосов нагретой воды 0,4 МПа								
4	Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,6 МПа г.Томск манометровый завод	ЭКМ-IУ-6	шт	796		42I2I40I02I0	7-80	3	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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:	ЭРСУ-3	шт	796		4218740903	54-00	I	
5б	I. Блок релейный - I шт.								
5а-I 5а-2 5а-3	2. Датчик стержневой, материал - сталь I2xI8MIOT, длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт.								
	Температура среды 25°С, 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	I. Блок релейный - I шт.								
6а-I 6а-2 6а-3	2. Датчик стержневой, материал - сталь I2xI8MIOT, длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт.								
	Температура среды 40°С, давление атмосферное г.Рязань завод "Теплоприбор"								

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень в дренажном приямке -3,050 м; -3,15 м; -3,60 м								
	Электрический регулятор-сигнализатор уровня Питание ~220 В. В комплект поставки входит:	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903	54-00	I	
7б	I. Блок релейный - I шт.								
7а-I 7а-2	2. Датчик стержневой, материал - сталь I2XI8MIOT длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт.								
	Температура среды 25°С, давление атмосферное								
	г.Рязань завод "Теплоприбор"								

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Звонок электрический ~220 В г.Могилев завод "Электродвигатель"	ЗВП-220	шт	796		6676324I00	8-70	I	
	Реле максимального тока, пределы уставок 0,I5-0,3 А, ~220 В, переднее присоединение проводов г.Чебоксары электроаппаратный завод	РТ40/06	шт	796		2I040002I	3-I5	I	
	Кнопочный пост управления ~220 В конт.Iз+Iр "Пуск" "Стоп" г.Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ722-2У2 I/2"	шт	796		3428440003	I-00	7	

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль Ру=I,0 МПа t =50°С Ду I5мм	I5кчI8р	шт	796		3732IIIOI7IO	I-I4	6	
	Кран контрольный для манометра Ру=I,6 МПа t =200°С Ду I5мм	IIБI8бк	шт	796		37I222601IOI	I-00	6	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	а) К а б е л и								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
		4 Х 2,5	км	008		3563440I00	I70-00	0,04	
		5 х 2,5	км	008		3563440I00	I85-00	0,020	
		I0 х 2,5	км	008		3563440I00	320-00	0,035	
		I9 х 2,5	км	008		3563440I00	520-00	0,0I5	
		27 х 2,5	км	008		3563440I00	7I0-00	0,020	
	То же, с медными жилами ГОСТ I508-78Е	КВВГ 4 х I,0	км	008		3563I40I00	I80-00	0,020	
	б) П р о в о д а								
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПВII.0380	км	008		355II30I00	I9-50	0,020	
	То же, гибкий	ПВ3I.0380	км	008		355II30300	22-50	0,085	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	а) Т р у б ы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	Труба I4x2 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74		м	006		I30I04		25	
	Металлорукав ТУ 22-3988-77	РЗЦ-Х-20	м	006		4833852000		I5	
		РЗЦ-Х-25	м	006		4833852000		5	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЩИТЫ								
	Щит контроля, состоящий из щита панельного с каркасом, закрытого с левой стороны **Щит ЩПК-3П-I-800-УХЛ4-ЭР00** **ОСТ 36.I3-76** **Заводы Главмонтажавтоматики**	Общий вид лист 904-I--АОМ.02.0I	компл	67I		4236II00I006		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП 904-I-74.87 -АВК.00.С02

Насосная станция оборотного водоснабжения

Спецификация щитов

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	I. Кнопка исп.2 ~220 В, толкатель черный	КЕ-011 У3	шт	796				I	
	2. Кнопка исп.I ~220 В, толкатель черный	КЕ-011 У3	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-АI87	шт	796				I	
	6. Выключатель пакетный ~220 В $J_н$=I0 А исп.Ш	ПВI-I0Б	шт	796				I6	
	7. Вставка плавкая ~220 В $J_{пл.вст}$=6,3 А	ВП2Б-I	шт	796				I	
	8. Вставка плавкая ~220 В $J_{пл.вст}$=2 А	ВП2Б-I	шт	796				6	
	9. Вставка плавкая ~220 В $J_{пл.вст}$=I А	ВП2Б-I	шт	796				4	
	I0. Вставка плавкая ~220 В $J_{пл.вст}$=0,5 А	ВП2Б-I	шт	796				5	
	II. Держатель плавкой вставки	ДВП4-2В	шт	796				I6	
	I2. Арматура сигнальная ~ 220 В, линза белая	АС-220	шт	796				3	
	I3. Арматура сигнальная ~ 220 В, линза зеленая	АС-220	шт	796				6	
	I4. Арматура сигнальная ~ 220 В, линза красная	АС-220	шт	796				6	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Трансформатор понижающий ~220 В/42 В исп.3 0,I6 кВт	ОСМ-0,I6	шт	796				I	
	I6. Реле промежуточное ~220 В, конт. 8з	РПУ2-068003	шт	796				I	
	I7. Реле промежуточное ~220 В, конт. 2з+2р	РПУ2-062203	шт	796				7	
	I8. Реле промежуточное ~220 В, конт. 4з	РПУ2-064003	шт	796				3	
	I9. Реле промежуточное ~220 В, конт. 4з+2р	РПУ2-064203	шт	796				6	
	20. Реле промежуточное ~220 В, конт. 6з	РПУ2-066003	шт	796				I	
	2I. Реле времени ~220 В	РКВII-43-I2I УХЛ4	шт	796				6	
	22. Реле времени ~220 В	РКВII-43-22I УХЛ4	шт	796				7	
	23. Резистор 4,3 кОм 25 В	ПЭ-25	шт	796				5	
	24. Диод кремниевый U_0=400 В J=0,3 А	Д226Б	шт	796				8	
	25. Блок зажимов	Б324-4Ш6-В/ВУ3-I0	шт	796				I3	
	26. Катушка подгоночная	КПI-7,5	шт	796				4	
	27. Розетка	РШ-Ц-2-0	шт	796				I	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 04I2/I	ПКЕ 2I2-IУ3	шт	796		3428440003	I-05	I	
	Пост управления кнопочный с I сальником снизу Д-I9 мм: № I - "КЕ-0II" "исп.2" (Ч) "Пуск" № 2 - "КЕ-0II" "исп.2" (К) "Стоп" г.Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ I5-2I. I2I ЧОУЗ	шт	796		3428458000	4-85	I	

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-74.87 -АОВ.00.С0I

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	а) К а б е л и								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78Е	АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440I00	I70-00	0,0I	

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
gost.e-ecolog.ru