ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 62.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А

производительностью

500(400) м3/мин ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 5КЦ-100А

КФЦИТП Инв № 9178/6

ц. 3-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Зверинецкая № 12
69/6 520 Инв. № 9178/6 Тираж 460
Сдано в печать 12.1 1978 Цена 3-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-I00А

производительностью
500(400)м3/мин

АЛЬБОМ 6

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом	I	Технология производства
Альбом	2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
Альбом	3	Автоматизация и КИП
Альбом	4	Строительные решения
Альбом	5	Строительные конструкции и изделия
Альбом	6	Спецификация оборудования для 5КЦ-I00А
Альбом	7	Спецификация оборудования для 4КЦ-I00А
Альбом	8	Ведомости потребности в материалах
Альбом	9	Сметы на технологические решения для 5КЦ-I00А
Альбом	I0	Сметы на технологические решения для 4КЦ-I00А
Альбом	II	Сметы на строительные решения

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,6,7,8,9,I0

Ростовский Промстройниипроект: альбомы 4,5,6,7,8,II

Главный инженер института Б.Д.Тютюников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем
решение № 30/85 от 2I.II.I985г.
введен в действие
Гипростройдормашем
с I.02.86г.
приказ № 7-П от I7.0I.86г.

КФ ЦИТП Инв№ 9178/6

904-I-62.86 (6)

Инв. № 9I78/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-I00А
производительностью
500(400)м3/мин

АЛЬБОМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4КЦ-I00А

Наименование	Стр.
Технология производства. Спецификация оборудования	3
Распредустройство 6(I0) кВ. Спецификация оборудования	28
Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	3I
Электрическое освещение. Спецификация оборудования	37
Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	44
Вызывная сигнализация. Спецификация оборудования	48
Автоматизация технологии производства. Спецификация оборудования	5I
Автоматизация технологии производства. Спецификация щитов	68
Автоматизация отопления и вентиляции. Спецификация оборудования	73
Опросные листы для заказа дифманометров	77
Внутренний водопровод и канализация. Спецификация оборудования	8I
Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования	88
Архитектурные решения. Спецификация оборудования	99

Позиция	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								
0.I	Компрессор центробежный общего назначения для воздуха производительностью I,67 м3/с (I00 м3/мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см2) в объёме поставки. Казанский компрессорный завод	32ВЦ-I00/9 I.467.004ТУ	компл.	67I		36 435I I0I9		5	I0 000
0.2	Фильтр воздушный с объёмным нетканым фильтрующим материалом. Харьковский завод "Кондиционер"	ФР-5 Индекс 0I.2II30	шт	796		48 6322		5	I00
0.5	Компрессор производительностью 0,0I м3/с (0,6 м3/мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см2) с электродвигателем ВА0-5I-6 мощностью 5,5 кВт, напряжением 380В. Бессоновский компрессорный завод	ВУ-0,6/8 УХЛ4 ТУ26-I2-356 72	компл	67I		36 43I2 I00I		2	405
0.5.I	Воздухосборник объёмом 0,5 м3 с ответными фланцами, обработанными под трубу*	В-0,5 ГОСТ 9028-76	шт	796		36I52I		I	2I5

Привязан

Инв №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Коган	
Н.контр.	Новицкая	
Гл.спец.	Преснов	
Рук.гр.	Григорьев	
Ст.инж.	Воеводина	
Ст.инж.	Шись	

ТП 904-I-62.86 ТХ.00.C0I

Компрессорная станция 5(4) КЦ-I00А. Спецификация оборудования для 5 компрессоров

Стадия	Лист	Листов
Р	I	25

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
0.6	Установка осушки воздуха безнагревная производительностью (0,012 ÷0,027) м3/с (0,67÷1,67)м3 /мин), давлением 0,9 МПа (9 кгс/см2) в объёме поставки ПО Курганармхиммаш	УОВБ40-100	компл	671		36 1473		1	Масса без наполнителя и адсорбента 1060
0.7.	Маслонасос шестеренный с электродвигателем 4АХ90 4 мощностью 2,2 кВт, числом оборотов $24с^{-1}$ (1430 об/мин), давлением 0,4МПа (4 кгс/см2) ПО ""Ливгидромаш"	Ш5-25-3,6/4-5 ГОСТ 19027-73	шт	796		363192		2	58
0.8	Фильтр щелевой с метрической резьбой Р ≤ 6,3 МПа (≤ 63 кгс/см2) Пропускная способность 63 л/мин Николаевский опытный завод смазочных систем	63-125-1	шт	796		36 8352		1	
0.9	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъёмностью 5 тс. Длина крана 10,2 м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		31591I		1	1244
0.10	Огнетушитель воздушнопенный производительностью 0,25 м3 (250 л), давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2) Волмперский завод ШО	ОВПУ-250 ТУ22-4104-77	шт	796		48 5432 1314		1	215

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
0.II	Телескопический подъёмник "Темп У2" заводы Главэлектромонтажа								
	ж. Комплект поставки оборудования Бессоновским компрессорным заводом за отдельную плату по отдельному соглашению								
	Нестандартизированное оборудование								
Н0.I	Глушитель шума всасывания производительностью 833 + 667 м3/с (500 +400) м3/мин	ГШВ.400.00.00.000	шт	796		4I 95 00		5	3078
Н0 2 Н03	Бак для масла в том числе :	МБ.00.000	шт	796		4I 95 00		2	3I5,2
	Запорное устройство указателя уровня Ду20	I2БIбк	шт	796		37 I26I			
	Арматура								
АР 28	Задвижка клиновая с электроприводом фланцевая Ду I00 ; Ру 25 (25) с ответными фланцами под приварку по ГОСТ I282I-80	30с9I3нжI	шт	796		374I2I 7045		5	I20

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
АР.26	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 100; Ру1,0 (10)	30ч6 бр	шт	796		37 2115 1007		5	39,5
АР.30	Клапан предохранительный пружинный полноподъёмный фланцевый Ду 150; Ру 1,6 (16)	17с17нж	шт	796		37 4205		1	123
АР.32	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру1,6 (16)	1548п2	шт	796		37 3211		2	
	Вентили запорные фланцевые " :	15ч9п2							
АР.34	Ду 25 , Ру 1,6(16)		шт	796		372212		1	
АР.35	Ду 40 ; Ру 1,6(16)		шт	796		372213		8	

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
АР.36	Ду 50 ; Ру I,6 (I6)		шт	796		372214		II	
АР.38	Клапан редукционный пружинный фланцевый Ду50 ; Ру I,6(I6)	I8ч 2 бр	шт	796		37 225I 6008		I	
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые :	II4б6кП							
АР.40	Ду 25; Ру I,0 (I0)		шт	796		37 2222		29	
АР.4I	Ду 40; Ру I,0 (I0)		шт	796		37 2223		8	
АР 42	Ду 50 ; Ру I,0(I0)		шт	796		372223		6	
АР.43	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 50 ; Ру I,0 (I0)	II4 8бк	шт	796		37 2223 2009		20	

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

Привязан

Инв. №

Инв.№ 9178/6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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.46	Вентили запорные муфтовые : Ду I5 ; Ру I,6 (I6)	I5 кч I8п2	шт	796		373211		4	
АР .47	Ду 25; Ру I,6 (I6)		шт	796		37 3211		24	
	Вентили сальниковые с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой фланцевые:	I5 кч 892п3							
АР 48	Ду 25 ; Ру I,6(I6)		шт	796		373211		I2	
АР.49	Ду50, Ру I,6 (I6)		шт	796		37 3213		I0	
	Фланцы стальные плоские приварные:	ГОСТ I2820-80							
-	I-25-I0 Ст.25		шт	796		37994I 4II6 02		6	
-	I-32-6 Ст.25		шт	796		37994I.409I 05		5	
-	I-32-I0 Ст.25		шт	796		37 994I 4II7 0I		2	

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-40-I0 Ст.25		шт	796		37994I.4II8.00		34	
-	I-50-I0 Ст.25		шт	796		37994I4II9.I0		69	
-	З-50-I0 Ст.25		шт	796		37994I4II9.I0		2	
-	I-80-I0 Ст.25		шт	796		37994I4I2I.05		2	
-	I-I00-I0 Ст.25		шт	796		37994I4I22.05		I0	
-	З-I00-I0 Ст.25		шт	796		37994I4I22.04		I0	
-	I-I50-I0 Ст.25		шт	796		37994I4I24.02		I	
-	I-200-I0 Ст.25		шт	796		37994I4I26.00		I	
-	З-250-I0 Ст .25		шт	796		37994I4I28.09		2	
-	З-300-I0 Ст.25		шт	796		37994I4I29 08		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
	Фланцы стальные плоские приварные квадратные	ГОСТ I2820-80							
-	I-25-I0 Ст.25		шт	796		379955 4024 01		24	
-	I-50-I0 Ст.25		шт	796		379955 4027 09		20	
	Материалы								
-	Расход масла турбинного Т-30	ГОСТ 32-74	кг	II6		02 537I		I750	
-	Расход масла компрессорного I9 (Т)	ГОСТ I86I-73	кг	II6		02535I		8	
-	Расход силикагеля марки КСМГ	ГОСТ 3956-76	кг	II6				70	
-	Расход угля активированного СКТ2	ТУ№ Д2Г9-939-66	кг	II6				II	

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:								
-	Рукав Б-2-50-I0	ГОСТ5398-76	м	006				20	
-	Головки соединительные:	ГОСТ 2217-76							
-	ГМ-50		шт	796				4	
-	ГР-50		шт	796				4	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром:								
-	6xI,8		м	006				33	
-	8x2,0		м	006				0,5	
-	I0x2 ,0		м	006				27	
-	I0x2,2		м	006				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
-	I5 x2,35		м	006				0,5	
-	I5x2,5		м	006				4,5	
-	20x2,5		м	006				0,5	
-	25x2,8		м	006				I92	
-	32x2,8		м	006				I	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром :	ГОСТ 3262-75							
-	40x3,0		м	006				75	
-	50x3,0		м	006				I57	
-	65x3,2		м	006				57	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб : диаметром	ГОСТ I0704-76 ВСтЗсп ГОСТI0705-80							
	20x2,0		м	006				0,5	
	32x2,2		м	006				29	

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
	38х2,5		м	006					I
	45х2,5		м	006					6I
	57х2,5		м	006					I44
	89х2,8		м	006					28
	I08х2,8		м	006					I5
	I59х3,2		м	006					I5
	2I9х4,0		м	006					0,5
	273х4,0		м	006					3I
	325х4,0		м	006					3I
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб диаметром :	ГОСТ I0704-76 Ст20 ГОСТ I0705-80							
-	45х2,5		м	006					7
-	57х2,5		м	006					I5

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
-	I08x2,8		м	006				I7	
-	I59x3,2		м	006				I	
-	273x4,0		м	006				I	
-	325x4,0		м	006				II	
-	325x4,5		м	006				30	
	Трубопроводы из стальных бесшовных холоднодеформированных труб диаметром :	ГОСТ 8734-75							
	9xI,5	Б20ГОСТ8733-74	м	006				0,5	
	I2x2							I,5	
	Элементы трубопроводов								
	Опоры	ГОСТI49II-82							
-	ОПБI-32		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
-	ОПБI-33,5		шт	796				58	
-	ОПБI-45		шт	796				4	
	Опоры	ГОСТ I4911-82							
-	ОПБI-48		шт	796				8	
-	ОПБI_57		шт	796				47	
-	ОПБI-60		шт	796				45	
-	ОПБI-75,5		шт	796				20	
-	ОПБI-89		шт	796				I0	
-	ОПБI-I59		шт	796				I0	
-	ОПБI-273		шт	796				5	
-	ОПБI-325		шт	796				5	

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
	Крючки	Серия 4.904-69							
-	ТП4-04		шт	796				3	
-	ТП5-0I		шт	796				48	
-	Хомуты	ГОСТ 24I37-80							
-	32-ВСт3сп-Ц,9хр		шт	796				I	
-	330-ВСт3сп-Ц,9хр		шт	796				5	
-	Хомут для крепления труб СТД 6I2/6	Серия 4.904-64	шт	796				9	
	Прокладки	ГОСТ I5I80-70							
-	А-25-I0		шт	796				30	
-	А -32-I0		шт	796				I2	
-	А-40-I0		шт	796				34	
-	А-50-I0		шт	796				89	

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
-	Б-50-I0		шт	796				2	
-	А-I00-I0		шт	796				I0	
-	Б-I00-I0		шт	796				I0	
-	А-I50-I0		шт	796				I	
-	А-200-I0		шт	796				I	
-	Б-250-I0		шт	796				2	
-	Б-300-I0		шт	796				2	
	Заглушки эллиптические	ГОСТ I7379-83							
-	57х3,0		шт	796				3	
-	76х3,5		шт	796				4	
-	89х3,5		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
–	I59x4,5		шт	796				5	
–	2I9x8,0		шт	796				I	
–	273x8,0		шт	796				I	
–	325xI0,0		шт	796				I	
	Отводы х х	ГОСТ I7375-83							
	45° 45x2,5		шт	796				I5	
	45°57x3,0		шт	796				I2	
	45°89x3,5		шт	796				5	
	45°I59x4,5		шт	796				5	
	45°2I9x6,0		шт	796				I	
	90° 45 x2,5		шт	796				74	

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
	90^0 57х3,0		шт	796				I97	
	90^0 89х3,5		шт	796				30	
	90^0 I08х4,0		шт	796				I6	
	90^0 325х8,0		шт	796				2	
	Переходы К К	ГОСТ I7378-83							
-	К 45х2,5-32х2,0		шт	796				5	
-	К57х4,0 -32х2,0		шт	796				I2	
-	К57х4,0-38х2,0		шт	796				I2	
-	К57х4,0-45х2,5		шт	796				6	
-	К89х3,5-57х3,0		шт	796				5	
-	КI08х4,0-57х3,0		шт	796				2	
-	КI08х4,0-89х3,5		шт	796				I0	
-	КI59х4,5-57х3,0		шт	796				I	

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
	К I59x4,5-89x3,5		шт	796				I5	
	К 325x8,0-273x8,0		шт	796				5	
	Седловины **	ГОСТ I7377-83							
	I59x4,5-89x3,5		шт	796				I5	
	273x8,0-89x3,5		шт	796				5	
	325x8,0-I08x4,0		шт	796				5	
	325x8,0-I59x4,5		шт	796				5	
	Тройники **								
	45x2,5	ГОСТ I7376-83	шт	796				3	
	57x3,0		шт	796				33	

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 ж ж	ГОСТ I7376-88							
	57х3,0-45х2,5		шт	796				5	
	76х3,5-45х2,5		шт	796				I0	
	89х3,5-57х3,0		шт	796				I5	
	200х6,0		шт	796				I	
	273х8,0-I59х4,5		шт	796				I	
	325х8,0- 2I9х6,0		шт	796				I	38,I
	Колпаки ж ж	ГОСТ 8962-75							
	I-25		шт	796				I	
	I-40		шт	796				2	
	I-50		шт	796				II	
	Контргайка 25	ГОСТ 896I-75	шт	796				I0	
	Муфты ж ж	ГОСТ 8957-75							
	I0х8		шт	796				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
	I5xI0		шт	796				4	
	25xI0		шт	796				4	
	25xI5		шт	796				I	
	32xI5		шт	796				I	
	40xI5		шт	796				I	
	Муфты ж ж	ГОСТ 8957-75							
-	40x32		шт	796				4	
-	50x32		шт	796				2	
	Ниппели ж ж	ГОСТ 8958-75							
-	Ниппель I0		шт	796				4	
-	Ниппель I5		шт	796				5	
-	Ниппель 20		шт	796				20	
-	Ниппель 25		шт	796				58	

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
-	Ниппель 32		шт	796				4	
-	Ниппель 40		шт	796				6	
-	Ниппель 50		шт	796				II	
-	хх Сгон 25	ГОСТ 8969-75	шт	796				I2	
	Тройники хх	ГОСТ 8948-75							
-	Тройник 25		шт	796				32	
-	Тройник 32		шт	796				2	
-	Тройник 40		шт	796				4	
-	Тройник 50		шт	796				6	
	Тройники хх	ГОСТ 8949-75							
-	25 х 20		шт	796				I	
-	40 х 25		шт	796				I0	
-	50 х 25		шт	796				5	
-	50 х 20		шт	796				20	

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
	50х40								
	Угольники ВК	ГОСТ 8946-75	шт	796				I	
	45° -I-25		шт	796				6	
	90о -I-I0		шт	796				20	
	90° -I-I5		шт	796				4	
	90°-I-20		шт	796				I	
	90°-I-25		шт	796				I45	
	90°-I-32		шт	796				I	
	90°-I-40		шт	796				27	
	90°-I-50		шт	796				9	
ВК	Угольник I-20хI0	ГОСТ 8947-75	шт	796				20	
	Зонт круглый ЗК.00.000	Серия I.494-32	шт	796				5	
	Закладные элементы автоматизации								
	Бобышка БШ-М20-55	ОСТ 36,7-74	шт	796				I	

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
-	Бобышка БII-М33-55	ОСТ 36,7-74	шт	796				I5	
-	Заглушка М20хI,5	ЗК4-3I-75	шт	796				3	
-	Заглушка М27х2	ЗК4-3I-75	шт	796				3	
-	Колпачок -заглушка К3-I/2"	ЗК4-48-70	шт	796				5	
-	Пробка II-М20хI,5	ТК4-229-69	шт	796				I	
-	Пробка II-М33х2	ТК4-229-69	шт	796				I5	
-	Прокладка I0хI8	ЗК4-36-70	шт	796				3	
-	Прокладка I8	ЗК4-36-70	шт	796				I0	
-	Прокладка 2Iх32	ТК4-566-68	шт	796				I	
-	Прокладка 24	ЗК4-36-70	шт	796				3	
-	Прокладка 34х48	ТК4-566-68	шт	796				I5	
-	Штуцер труб I/2"- 50	ЗК4-34-70	шт	796				I0	
-	Штуцер М20хI,5-50	ЗК4-33-70	шт	796				3	
-	Штуцер М27х2-I00	ЗК4-35-70	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
	Изоляционные конструкции								
I	Конструкция изоляционная , компл.:	7,902-I							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				I3	
	2. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом,связующем технические ГОСТ I0499-78,марки МТ-50		м3	II3				I,5	
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82 I слой δ =0,3мм		м3	055				I8	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				I8	
2	Конструкция изоляционная , котла :	2400-4							
	I. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 2I880-76, марки I00		м3	II3				0,5	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				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
3	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем технические ГОСТ I0499-78, марки МТ-50		м3	II3					
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3мм		м2	0,55				3I	
4	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты .ТУ36-I695-79, марки 200		м 3	II3				2	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				69	
	xx Входят в трубопроводы								

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В								
I.I.	Комплектное распределительное устройство серии КМ-I(IФ) внутренней установки, состоящее из I5 камер	Опросный лист ЭС-37	комплект	071 I68				I I0,88	
	2. КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В								
2.I.	Устройство питания на напряжение питающей сети 380В, ТУ16-729.075-77	УКП-380У3	шт	796				2	
2.2.	Стабилизированный блок напряжения для питания оперативных цепей защиты и управления, напряжение питания 380В, напряжение на выходе 220В постоянного тока; ТУ16,536.448-80	БПНС-2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	
Ст.инж.	Кравцова	
Инженер	Лупеко	

ТП 904-I-62.86 ЭС.СО

Компрессорная станция 5КЦ-100А. Распредустройство 6(10)кВ. 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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73 сечением 3х240(3хI85)мм2	ААШв 6000(I0000)	км	008		3536I3(3536I4)		▱	
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ I6442-80, сечением, мм2:								
4.I.	2х4	АВВГ-600	км	008		352222		0,05	
4.2.	2х6	АВВГ-660	км	008		352222		0,06	
4.3.	I(3х4+Iх2,5)	АВВГ-660	км	008		352222		0,03	
4.4.	I(3хI6+IхI0)	АВВГ-660	км	008		352222		0,0I	
4.5.	I(3х35+IхI6)	АВВГ-660	км	008		352222		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
	5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм2:								
5.1.	4х2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,025	
5.2.	7х2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03	
5.3.	4х4	АКВВГ-660	км	008		356344		0,025	
5.4.	4х6	АКВВГ -660	км	008		356344		0,03	
5.5.	10х2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03	
	6. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79								
6.1.	1х1	ПВ1-660	км	008		355114		0,1	
	7. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ								
7.1.	Комплект защитных средств по технике безопасности		компл	071				1	

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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ								
I.I	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" пыленодозащищенного исполнения	ПКЕ-722-2	шт	796		342844		3	
I.2	Пост управления кнопочный I3+Iр контакты, толкатель красный	ПКЕ-2I2-IУ3	шт	796		342844		I	
I.3	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" защищенного исполнения	ПКЕ-2I2-2	шт	796		342844		3	
	2. ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ								
2.I	Щит защищенный однорядный НI. Опросный лист ЭМ-I8		компл	07I				I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Давыдов	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Чапны	
Техник	Горстка	

ТП 904-I-62.86 ЭМ.СО

Компрессорная станция 5КЦ-I00А. Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
3.I.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73 сечением 3х70 мм2	ААШВ-6000 (I0000)	км	008		353613(353614)		0,060	
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6442-80 сечением, мм2:								
4.I.	2х4	АВВГ-660	км	008		352222		0,075	
4.2.	3х2,5+Iх1,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,29	
4.3.	3х4+Iх2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,35	
4.4.	3х50+Iх16	АВВГ-660	км	008		352222		▱	
	5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-7I сечением, мм2:								

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.I.	4х2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,075	
	6. П Р О В О Д А								
6.I.	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением IхIмм2	ПВ-3-660	км	008		355I33		0,048	
	7. МЕТАЛЛОРУКАВ								
7.I.	Рукав гибкий негерметический с условным проходом 20мм	РЗ-ЦХ-20	м	006				I2	
	8. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
8.I.	Листы асбоцементные плоские ЛП-П-3,0х0,8х8 ГОСТ I8I24-75		м2					I6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 ЭМ.СО. Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
I.I.	Кабельные стойки	КII52	шт	796		344962		I6	
I.2.		КII50	шт	796		344962		24	
I.3.	Кабельные полки	КII6I	шт	796		344962		I00	
I.4.	Подвески для установки огнестойких перегородок	КII65	шт	796		344962		52	
I.5.	Соединитель перегородок	КI68	шт	796		344962		52	
I.6.	Закладные подвески	К340	шт	796		344962		45	
I.7.	Лоток прямой	НЛ20-П2	шт	796		344962		40	
I.8.	Лоток угловой	НЛУ45	шт	796		344962		2	
I.9.	Пряжки для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		344962		40	

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. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
2.I.	Коробка протяжная	У996У2	шт	796		346474		3	
2.2.	Коробка соединительная, ТУ36I753-75	КСК-I6	шт	796				I	
	3. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГНУТЫЕ ПРОФИЛИ И СТАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ								
3.I.	Полоса монтажная перфорированная	КI06У2	шт	796		344962		2	
3.2.		К202ГУ2	шт	796		344962		2	
3.3.	Швеллер-профиль	К235У2	шт	796		344962		5	
3.4.	Профиль зетовый	К238У2	шт	796		344962		2	
	Швеллер	К347У2	шт	796		344962		5	
	4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ								
4.I.	Универсальная стойка	КI20	шт	796		346473		I2	
4.2.	Стойка	КI2I	шт	796		346473		I2	
4.3.	Шпилька	КI23	шт	796		346473		24	

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	Це единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
5.I.	Концевые эпоксидные муфты	КВЭ3-70-I0У3				344963		I0	
	6. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ								
6.I	Зажим наборный	КС-3М	шт	796		344963		30	
6.2	Маркировочная колодка	КМ-5	шт	796		344963		3	
6.3.	Рейка клеммная	КI09	шт	796		344963		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, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 12 фидерными выключателями АЕ2034 и с автоматическим выключателем на вводе АЕ2056 с уставками 12х16А	ПРП-3010 2ИХЛ4	шт	796		3434II5210		1,00	30
I.2.	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 3 фидерными автоматическими выключателями АЕ2034, автоматическим выключателем на вводе АЕ2046, с уставкой 3х16А	ПРП-3002-2ИХЛ4	шт	796		3434II502		1,00	25
I.3.	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ16-535,561-75 до 60вт. Гагаринский светотехнический завод	НСП03х60-01У3	шт	796		346III	0,0012	1,00	
I.4	Светильник с лампой накаливания потолочный	НПО020-100У3	шт	796		346III	0,0116	2,00	
I.5	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ16-535,611-71 2х40. Ардатовский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2х40/Д20-02УХЛ4	шт	796		34611 2	0,0159	9,00	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Белая	
Ст.техн.	Чесовникова	

ТП 904-I-62.86 ЭО.СО

Компрессорная станция 5КЦ-100А
Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

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
I.6	Светильник с лампой ДРЛ для общего освещения производственных помещений ТУ16.535.894-74 до 250ВТ. Ардатовский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	РСП05х250/ Д23-0 У4	шт	796		346II3	0,0I24	II,0	
I.7	Светильник с лампой накаливания для общественно административных зданий, настенный ТУ16-535,825-74 до I00 ВТ. ПО "Ватра" г.Тернополь	НБ006х100/Р2' 0-0IУ4	шт	796		346I06	0,00I7	22,0	
I.8.	Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУ16-545.340-8I мощностью I00ВТ. ПО "Ватра"	НСПIIхI00-23У3	шт	796		346II30I03	0,006I	5,00	
I.9	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУ I6-535,735-73 до I00ВТ. предприятия ВОС	НСП02х100/ Р5I-0 2	шт	796		346III	0,00I6	4,00	
I.I0	Лампа ручная переносная 36В, 60ВТ	ПИ-36	шт	796		346II50000	0,0020	2,00	
I.II	Лампы ртутные высокого давления с исправленной цветностью ГОСТ I6354-77 250ВТ. СПО "Светотехника" г.Саранск	ДРЛ250	шт	796		346722	0,0053	I5,0	
I.I2	Лампы люминесцентные ГОСТ6825-74 40ВТ. СПО "Светотехника" г.Саранск	ЛБ40	шт	796		346I3	0,0007	26,0	

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
I.I3	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ2239-79 220В 60ВТ	Б2I5-225-60	шт	796		3466II	0,000I	2,00	
I.I4	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В I00ВТ	Б2I5-225--I00	шт	796		3466II	0,000I	40,0	
I.I5	Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ II82-77 36В 60ВТ	М036-60	шт	796		346II5	0,000I	2,00	
I.I6	Стартеры для люминесцентных ламп 40ВТ ГОСТ8799 75 СПО "Светотехника" г.Саранск	80С-220	шт	796			0,000I	26,0	

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
								О	
	3. ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ								
3.I	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-76, индекс 05.I.2-I6, с третьим заземляющим контактом. Рижский опытный завод средств механизации	РШ-Ц-20-О--0I-I0/220	шт	796		346442	0,0002	II,0	
3.2	Вилка с третьим заземляющим контактом с боковым вводом провода, ГОСТ 7396-76, индекс 05,2,I-04. Рижский опытный завод средств механизации	ВШ-Ц-20-Б-02-I0/220	шт	796		346430		II,0	
3.4	Выключатель для открытой установки однополюсный с клавишным приводом ГОСТ 7397-76, индекс 02.I.I-0I УШ ВОС	О-I-02-6/220	шт	796		34642I	0,0003	I5,0	
3.5	Выключатель для скрытой установки с клавишным приводом ГОСТ 7397-76 индекс 0I.I.2-02 УШ ВОС	С-I-02-6/220	шт	796		34642I	0,0005	2,0	
3.6	Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего контакта, ГОСТ 7396-76, индекс 05.I.3-04. Днепропетровский завод шахтной автоматики	РШ-Ц-2-С-07--6/2 20	шт	796		346443		8,00	
3.7	Выключатель для открытой установки	О-I-IРЧ-I7-6/220	шт	796		34642I	0,0003	4	
3.8.	Розетка штепсельная 2х полюсная, с цилиндрическими контактами, брызгонепроницаемая, для открытой установки 250В, IOА	РШ-Ц-20--IРЧ3-0I-I0/220	шт	796		346442	0,00035	I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 30.С0 Лист 4

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 АВВГ 2х2,5-0,66 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II09	0,I550	500 058	
2.2	Кабель АВВГ 2х4-0,66 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222III0	0,I690	I50 022	
2.3	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5- 0,66 ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222III8	0,2300	030 005	
2.4	Провод ПВ3 IхI-0,66 ГОСТ 6323-79	ПВ3	км т	008 I68		355II30503	0,0225	030	
2.5	Провод АПВ Iх2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	008 I68		355I330II2	0,0270	I25 002	
2.6	Провод АППВ 2х2,5-0,38 ГОСТ 6323-79	АППВ	км т	008 I68		3536II040I		020 00I	

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
	4. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
4.I	Труба поливинилхлоридная (винипластовая) с одним раструбом, усиленного типа наружным диаметром 25мм, изготовленная из вторичного сырья труба ПВХ-В-Р ЭП25У, ТУ-6-I9-05I-339-82		м / кг	006 / I66		22482II205	0,0003	45,0 / 8,46	0,I88
4.2	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА напряжением 220/36 В с предохранителями Е27, ТУ36-63I-76	ЯТП-0,25-I2	шт	796		34I3II	0,0I27	4,00	
4.3.	Хомутик для крепления стальных труб к металлоконструкциям ТУ 36-I448-82	С437У2	тыс. шт	798		344965560I	0,0930	0,026	
4.4	Полоса перфорированная ТУ36-I434-82	К202У2	шт	796		344962633I	0,0004	I,00	
4.5	Универсальная стойка, ТУ36-I454-78	КI20У3	шт	796		34647320II	0,00I3	22,0	
4.6	Стойка, ТУ36-I454-78	КI2IУ3	шт	796		346473202I	0,0080	28,0	
4.7	Шпилька, ТУ36-I454-78	КI22У3	шт	796		3464732III	0,0004	52,0	
4.8	Кнопка ТУ36-I446-80	К227УХЛ2	тыс. шт	798		3449662ЭII	0,0003	I,00	
4.9	Зажим, ТУ36-I445-82	К296У3	тыс. шт	798		344964535I	0,II70	0,004	

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
4.I0	Натяжная муфта, ТУ36-I445-82	К804У3	шт	796		3449644I2I	0,0008	8,00	
4.II	Трубчатый подвес для крепления светильников массой до I0кг на фермах и перекрытиях ТУ36-I459-82	К980У3	шт	796		34647330II	0,0005	I,08	
4.I2	Кронштейн для крепления светильников массой до 6 кг ТУ36 I459-82	К986У3	шт	796		3464733I2I	0,0008	II,0	
4.I3	Лента ТУ36-I446-80	К226УХЛ2	тыс. м	008		34496620II	0,0I67	2,00	
4.I4	Держатель светильника, ТУ36-I459-82	У25МУ3	тыс. шт	796		346473I2II	0,II00	0,02	
4.I5	Уголок ТУ36-2355-80	УСЭК60У1	шт	796		3449626601	0,0001	I,00	
4.I6	Коробка тросовая ТУ 36-I460-82	У245У3	шт	796		344964905I	0,00I9	9,00	
4.I7	Сжим ответвительный ОСТ 36-66-82, 36-69-82	У739МУ3	тыс. шт	796		34496323II	0,0860	0,009	
4.I8	Кронштейн для установки светильников массой до I0кг ТУ36 2240-80	У116У3	шт	796		346473I02I	0,00I5	9,00	
4.I9	Трубка электромонтажная ТУ36-50I-80	ХВТ-I4УХЛ2.5	т	I68		3449634I07	I,290	30,0	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I - 62.86 30.00 Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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								
	I. СРЕДСТВА СВЯЗИ								
I.I	Концентратор телефонный РТ I.22I.029-50	КТ5I-5 "РИФ"	комплект	67I		6652II5I60		I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5ВА ГОСТ 596I-76	"Тайга-304"	шт	796				I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796		5295333235		I	
I.4.	То же,	УК-2Р	шт	796		5295333234		I	
I.5.	Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШО-I	шт	796		5295375404		I	
I.6.	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796		5295333235		4	
I.7.	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		I	

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

Привязан

Инв. №

ГИП Леонов
Нач.отд. Лавлов
Рук.гр. Качурина
Н.контр. Золотарева
Ст.инж. Лебедева

ТП 904-I-62.86 ССI.СО

Компрессорная станция 5КП-I00А
Связь и сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк.10х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПШ	м	006		3572II0I00		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сечением 1х2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006		3575I20203		50	
2.3.	То же, сечением 1х2х0,5	ТРВ	м	006		3575I20I02		I0	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сечением 2х0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ	м	006		3575510I0I		I5	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П ТУ I6-538.I49-72		шт	006				I	
2.6.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из поливинилхлоридного пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ	м	006		3522I2II00		I0	
2.7	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1х6	АПВ	м	006		355I330II4		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
	3. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА								
3.I.	Вторичные электрочасы типа ВЧС1-М2ПВ2Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796				I	
3.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 ССI.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
4.I.	Извещатель пожарный	ИП2I2-2 (ДИП-2)	шт	796				4	
4.2	Резистор МЛТ-05-2 IКОМ±5%		шт	796				I	
4.3.	Выключатель 6А; 250В		шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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								
	I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ								
I.I.	Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой 220В 50ГЦ	ПМЕ-222	шт	796		342724		I	
I.2.	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым кожухом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке. "Вызов принят"	ПКЕ-212-I	шт	796		342845		3	
I.3.	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписью на табличках "Вызов","Нет вызова"	ПКУ-212-2	шт	796		342845		I	

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

Привязан

Инв. №

ГИП Леонов
Нач.отд. Давидов
Рук.гр. Качурина
Н.контр. Золотарева
Ст.инж. Леонова

ТП 904-I-62.86 СС2.СО

Компрессорная станция 5 КЦ-100А с вариантами для блокирования. Вызывная сигнализация. Спецификация. Оборудование

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. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
2.I.	Светильник рассеянного света	НБ006хI00/Р2'0-03У4	шт	796		346III		4	
2.2.	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью 60ВТ	НБ-220-60	шт	796		346600		4	
	3. КАБЕЛИ								
3.I.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке сечением 3 х 2,5 м2 ГОСТ I6442-80	АВВГ-660	м	006		3537715300		60	

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Материалы								
I.I.	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка Ш ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034-73		м	006		224720		5	
	2. Изделия ЭЭМ.								
2.I.	Профиль С - образный перфорированный	К-I0I	кг	I66		344962		0,36	
2.2.	Полоса монтажная перфорированная	К-I06	кг	I66		344962		I,3	
2.3.	Гайка закладная	К-605	шт	796		344962		I2	

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								
	Компрессор № I (2,3,4,5)								
	Температура сжатого воздуха после компрессора 50°С								
Ia,I	Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°С до +100°С. Длина капилляра I,6м Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.I00377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТГП-I00	шт	796				5	
	Температура прямой холодной воды 20°С								
3a,3	Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°С до +50°С. Длина капилляра 4 м. Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.I00377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТГП-I00	шт	796				5	

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Леонов		ТП 904-I-62.86 АТХ.00.СОI
Нач.отд	Христофоров		Компрессорная станция 5КГ-I00А с вариантами для блокирования. Спецификация оборудования
Гл.спец	Скачков		Стадия Р; Лист I; Листов I7
Н.контр	Золотарева		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Рук.гр	Любимова		
Ст.инж.	Бутенко		

Позиция	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 обратной холодной воды 35°С								
4а,4	Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°С до +50°С. Длина капилляра 4м. Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.I00377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТТП-I00	шт	796				5	
	Температура масла в баке компрессора 20...30°С								
5а	Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка I00 м Монтажная длина I00 мм, материал защитной арматуры ст.08 х I3, штуцер М20 х I,5 Шифр 5П2.82I.446-49 ТУ 25-02.792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод	ТСМ-0879-0I	шт	796				5	
5	Мост уравновешенный с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Градуировка I00 м. Класс точности 0,5. Питание ~ 220В, 50Гц Предел измерения от 0 до 50°С г.Кировокан завод "Автоматика"	КПМ-ПИ мод.546	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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
	Давление командного воздуха к байпасному клапану 0,1 МПа (1 кгс/см2)								
6	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 1,6 кгс/см2 (от 0 до 0,16 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск манометровый завод	ЭКМ-1У-1,6	шт	796				5	
	Давление на подаче холодной воды 0,3 МПа (3 кгс/см2)								
7	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 4 кгс/см2 от 0 до 0,4 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск манометровый завод	ЭКМ-1У	шт	796				5	
	Перепад давления на фильтре 500 Па (50кгс/м2)								
8	Тягонапоромер жидкостный Предел измерения от 0 до 630Па Класс точности 1,5 ТУ 25-11-918-81 г.Голынки завод "Стеклоприбор"	ТНЖ-Н	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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
	Компрессорная станция Температура сжатого воздуха к потребителю 50°С								
2а	Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка 100 м Монтажная длина 160 мм, материал защитной арматуры ст 08 х 13, штуцер М20х1,5 Шифр 5П2.821.446-51 ТУ 25-02792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод	ТСМ-0879-01	шт	796				1	
2	Дюгометр. Предел измерения от 0 до 100°С Градуировка 100 м ТУ 25-04-2480-80 г.Ереван ПО "Электроприбор"	П 6900	шт	796				1	
	Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75 МПа (7,5 кгс/см2)								
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерения от 0 до 10кгс/см2 (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.181071-78 г.Томск Манометровый завод	МП-160-10	шт	796				1	

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
	Давление воздуха в воздухосборнике 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
I0	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10кгс/см2 (от 0 до 1МПа) ТУ 25.02.18107I-78 г.Томск Манометровый завод	МТП-I60-I0	шт	796				I	
II	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 10кгс/см2 (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.3I-75 г.Томск Манометровый завод	ЭКМ-IУ-I0	шт	796				I	
	Давление осушенного воздуха перед редуктором 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
I2	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I0 кгс/см2 (от 0 до IМПа) ТУ 25.02.I8.I07I-78 г.Томск Манометровый завод								
	Давление осушенного воздуха после редуктора 0,4 МПа (4 кгс/см2)								
I3	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 6кгс/см2 (от 0 до 0,6МПа) ТУ 25.02.I8.I07I-78 г.Томск Манометровый завод	МТП-I60-6	шт	796				I	

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
	Давление осушенного воздуха в коллекторе 0,4МПа (4 кгс/см2)								
I4	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 6 кгс/см2 (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод	ЭКМ-IУ-6	шт	796				I	
	Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75МПа (7,5 кгс/см2)								
I5а	Преобразователь давления Класс точности I. Предел измерения от 0 до IOкгс/см2 (от 0 до I МПа). Выход 0...IOмГ ТУ 25.05.I6I7-74 г.Москва завод "Манометр"	МЭД мод.22364	шт	796				I	
I5	Прибор показывающий самопишущий с дифференциально-трансформаторной схемой с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Предел измерения от 0 до I МПа. Класс точности I. Вход 0...IOмГ Питание ~220В, 50 Гц г.Кировокан завод "Автоматика"	КСД I мод.0I7	шт	796				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
	Расход воздуха к потребителю 30000 м3/ч								
I6	Дифманометр самопищущий с интегратором Предел измерения от 0 до 32000 м3/ч. Класс точности I Питание ~ 220В, 50Гц. В комплекте с вентильным блоком г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7IIИн Опросный лист I	шт	796				I	
I6а	Диафрагма камерная Ру I6 кгс/см2 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	Д КI6-300-П-а/б-I ГОСТ I432I-73 Опросный лист I	шт	796				I	
	Расход холодной воды I80 м3/час								
I7	Дифманометр самопищущий с интегратором. Предел измерений от 0 до 200 м3/час Класс точности I. Питание ~ 220В, 50Гц. В комплекте с вентильным блоком г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7IIИн Опросный лист 2	шт	796				I	
I7а	Диафрагма камерная Ру 6кгс/см2 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДК 6-250-П--а/б-2 ГОСТ I432I-73 Опросный лист 2	шт	796				I	
	Расход воздуха после блока подготовки								
I8	Дифманометр - расходомер (поставляется комплектно с УОВБ-40-I00)		шт	796				I	

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
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
RK1 RK4	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)		шт	796				20	
P2	Логометр, предел измерения от 0 до 150°С, градуировка 50м	III 69000	шт	796				5	
TM1 TM2	Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до 120°С, длина капилляра 1,6 м	ТПП2-В	шт	796				10	
$K1	Реле комбинированное с датчиком температуры,	КРМ	шт	796				5	
$K2	То же, уставка срабатывания 50°С	КРМ	шт	796				5	
$K5	То же, уставка срабатывания 15°С	КРМ	шт	796				5	
M1	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа)	МОШ1-100	шт	796				10	
$P1	Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05МПа(0,5 кгс/см2)	КРМ	шт	796				5	
$P3	То же, уставка срабатывания 0,04 МПа (0,4 кгс/см2)	КРМ	шт	796				5	
$P4	То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7 кгс/см2)	КРМ	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
SP5	То же, уставка срабатывания 0,I7 МПа (I,7 кгс/см2)	КРМ	шт	796				5	
SP2	Датчик-реле разности давлений	РКС-I-ОМ5-0I	шт	796				5	
МНI	Преобразователь, верхний предел измерения I0кгс/см2 (I МПа)	МС-П2	шт	796				5	
AI	Преобразователь аналого-релейный	Л03	шт	796				5	
PI	Контрольно сигнальная аппаратура в комплекте:	КСАI5-75-I,0-50	шт	796				5	
	а) датчики вибрации	-	шт	796				20	
	б) датчик осевого сдвига	черт	шт	796				5	
EI..E5	в) преобразователь	3.955.360	шт	796				5	
P_2I	Прибор контроля, комплектно с вилкой, шкала от 0 до I0 кгс/см2 (I МПа)	ПВ3.2	шт	796				5	
ПФ2	Прибор умножения на постоянный коэффициент	ПФI.3.9	шт	796				5	
ПФ3	Прибор алгебраического суммирования	ПФ I.I	шт	796				5	
ПФI	Прибор селектирования большего или меньшего сигнала	ПФ 4/5.I	шт	796				5	
$P_2$2	Регулятор пропорционально/интегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок ø 6xI	ПР3.3I	шт	796				5	

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
ПУ1, ПУ2	Панель байпасная дистанционного управления	БПДУ_А	шт	796				10	
ДФ	Диафрагма	черт. С-3037-79-I6	шт	796				5	
РТ1	Счетчик моточасов	228 чп	шт	796				5	
СВ1	Стабилизатор давления воздуха	СДВ 25	шт	796				5	
ФВ1	Фильтр воздуха	ФВ25-02	шт	796				5	
ДР	Исполнительный механизм мембранный	МИМ-ПИХ-250 25-02-П	шт	796				5	
КД	Исполнительный механизм мембранный пневматический	КД-I0I	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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								
	Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "ц" - "ч" - Iз + Iр конт. "Открыть" "ц" - "ч" - Iз + Iр конт. "Закрыть" "ц" - "к" - Iз + Iр конт. "Стоп" ТУ I6-526.2I6 - 7I г.Вильнюс Учреждение 04I2/I	ПКЕ-222-3У2	шт	796				5	
	Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "ц" - "ч" -Iз + Iр конт. "Пуск" "ц" - "к" -Iз + Iр конт. "Стоп" ТУ I6-526.2I6-7I г.Вильнюс Учреждение 04I2/I	ПКЕ-222-2У2	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный I пакет г.Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУ3-58 И0I03У2	шт	796				2	
	Звонок громкого боя~ 220В, 50Гц г.Нальчик "Севкавэлектроприбор"	МЗ-I	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I - 62.86 АТХ.00.С0I Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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 сальниковый Ру I6кгс/см2 Ду I5мм	IIБ I8бк	шт	796				5	
	Кран сальниковый муфтовый Ру I0кгс/см2 Ду I5мм	II4 6бк	шт	796				5	
	Вентиль запорный сальниковый Ру 1кгс/см2 Ду I0мм	I5Б 50Р-4м	шт	796				I0	
	Вентиль	Исп.5 ГОСТ 23230-78	шт	796				8	
	Трубопроводная арматура, поставляемая комплектно с компрессором								
	Вентиль запорный угловой цапковый Ру 25 Ду 6мм, исполнение I	I5с I3бк -I	шт	796				60	

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.4. Кабели и провода								
	А. Кабели								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4 х 2,5		км	008				0,295	
	5 х 2,5		км	008				0,060	
	7 х 2,5		км	008				0,080	
	I0 х 2,5		км	008				0,090	
	I4 х 2,5		км	008				0,I70	
	I9 х 2,5		км	008				0,085	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е								
	4 х I	КВВГ	км	008				0,I60	

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
	Б. Провода								
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I x I	ПВI	км	008				0,025	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I x 2,5	АПВ	км	008				0,060	
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I x I	ПВ3	км	008				0,300	
	Кабели поставляемые комплектно с компрессором								
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в негорючей оболочке ГОСТ I508-78Е	КРНГ							
	4 x I		км	008				0,I25	
	7 x I		км	008				0,I25	
	I0 x I		км	008				0,040	

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
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносный, тяжелый, гибкий ГОСТ I3497-77Е	КРПТ							
	3х2,5+IхI,5		км	008				0,035	
	Кабель многожильный с многопроволочной жилой в поливинилхлоридной оболочке, экранированный ГОСТ I0348-7I	МКЭШ							
	5 х 0,5		км	008				0,I75	

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
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная электросварная								
	Труба ГОСТ I0704-76 Б 08 КП ГОСТ I0705-80								
	26 х I,6		м	006				77	
	40 х 2		м	006				5	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная								
	Труба ГОСТ 8734-75 Б 45 ГОСТ 8733-74								
	I4 х 2		м	006				80	
	8 х I		м	006				50	

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
	Трубка резиновая техническая								
	Трубка 4 ст 8 х 2 ГОСТ 5496-78		м	006				I0	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-20	м	006				5	
		РЗ-Ц-Х-I5	м	006				I2	

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. Щ И Т Ы								
	Центральный щит компрессорной								
	Щит I состоящий из щита панельного с каркасом								
	Щит ЩПК-I-600 УХЛ4 ЈР00 ОСТ 36-I3-76 заводы "Главмонтажавтоматики"	стр.6I..63 альбом 3	шт	796				I	
	Щит 2(3) состоящий из щита панельного с каркасом	стр.67..69 альбом 3	шт	796				2	
	Щит ЩПК-I-600 УХЛ4 ЈР00 ОСТ 36.I3-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"								
	Щит 4, состоящий из щита панельного с каркасом								
	Щит ЩПК-3П-I-600 УХЛ4 ЈР00 ОСТ 36.I3-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"	стр.74..76 альбом 3	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов		ТП 904-I-62.86 АТХ.00.С02
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Скачков		Компрессорная станция 5 КЦ-I00А с вариантами для блокирования. Спецификация щитов
Н.контр.	Золотарева		Стадия Р; Лист I; Листов 5
Рук.гр.	Любимова		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Ст.инж.	Бутенко		

Позиция	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
	Панель вспомогательная с дверью Панель ПнВ-Д УХЛ4.ТР00 ОСТ 36.13-76 Завод "Гидромонтажавтоматики"		шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 АТХ.00.С02

Лист 2

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. АППАРАТУРА ,ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	I. Кнопка управления толкатель черный, исполнение 2, контакты Iз+Iр ~ 220В, 50 Гц	КЕ-0IIУ3	шт	796				2	
	2. То же, толкатель красный, исполнение 2, контакты Iз+Iр ~ 220в	КЕ-0IIУ3	шт	796				5	
	3. Универсальный переключатель ~ 220В, 50 Гц надпись № 24	УП53II-С23	шт					5	
	4. То же, без надписи	УП 53I2-И43	шт					I	
	5. Универсальный переключатель ~ 220В 50 Гц без надписи	УП 53I2-С86	шт					5	
	6. Автоматический выключатель ~ 220В, 50 Гц $J_н$= IOA ; $J_{отс}$=5 $J_н$	А 63-МУ3	шт	796				3	
	7. То же, $J_н$=2А ; $J_{отс}$=5$J_н$	А63-МУ3	шт	796				I	
	8. Пакетный переключатель ~220В, 50Гц	ПI2-25/Н2Б	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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. Щиток питания на 2 группы $J_н$=10А	ЭЩ-2М	шт	796				8	
	10. Предохранитель $J_н$= 0,5А	ПК-30	шт	796				8	
	11. Вставка плавкая АГО.48.I.304ТУ $J_{пл.вст.}$=8А	ВПЗБ-I	шт	796				5	
	12. То же $J_{пл.вст.}$=1А	ВПЗБ-I	шт	796				3	
	13. Табло	ТСБ	шт	796				23	
	14. Лампа к табло	Ц220-10	шт	796				46	
	15. Арматура сигнальная с коммутаторной лампой ~24В с зеленым светофильтром 220В ,50 Гц	АМЕ-32322ІУ2	шт	796				5	
	16. То же, с красным светофильтром	АМЕ-32І22ІУ2	шт	796				5	
	17. Реле промежуточное ~ 220В, 50 Гц контакты 2з+2р	РПУ2-062203	шт	796				14	

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
	I8. То же. контакты 2з	РПУ2-062003	шт	796				5	
	I9. То же, контакты 4з	РПУ2-064003	шт	796				I	
	20. Реле тока двухстабильное ~ 220 В, 50Гц	РТД-I2	шт	796				I	
	2I. Трансформатор понижающий ~ 220/42	ОСМ-0,I6	шт	796				I	
	22. Сетевой выпрямитель ~ 220В/-4	СВ-4М	шт	796				I	
	23. Резистор 2400 Ом ; 20 Вт	ПЭВ-20	шт	796				2I	
	24. Розетка штепсельная	РШ-П-20	шт	796				I	
	25. Подгоночная катушка	КПI-7,5	шт	796				2	
	26. Рамка для надписей	РПМ 66х26	шт	796				45	

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

Привязан

Инв. №

Инв. № 9178/6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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								
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ								
	Температура воздуха в помещении 5°С								
I5-I, I7-I	Датчик - реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	шт	796				2	
	Предел регулирования от 0° до + I0°С Цена давления 2°С г.Кустанай УК I6I/8								
	Температура воздуха в помещении I9°С								
I5-2, I7-2	Датчик - реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796				2	
	Предел регулирования от 0° до +30°С Цена деления 2°С г.Кустанай УК I6I/8								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Скачков	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Любимова	
Ст.инж.	Бутенко	

ТП 904-I-62.86 АОВ.ОО.СОI

Компрессорная станция 5КЦ-I00А с вариантами для блокирования
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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								
	Пускатель магнитный ~220В,50 Гц г.Кашин завод электроаппаратуры	ПМЕ-05I	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный I пакет г.Ташкент "Средазаэлектроаппарат"	ПКУ3-58И0I0IУ2	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный 2 пакета г.Ташкент "Средазаэлектроаппарат"	ПКУ3-58С200IУ2	шт	796				2	
	Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "Ц"-"П" Iз+Iр конт. "Пуск" "Ц"-"К" Iз+Iр конт. "Стоп" г.Вильнюс учреждение 0412/I	ПКЕ-222-2У2	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 АОВ.00.СОI

Лист 2

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. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А. КАБЕЛИ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4 х 2,5		км	008				0,065	
	7 х 2,5		км	008				0,025	
	I0х 2,5		км	008				0,070	
	I4х2,5		км	008				0,005	
	Б.ПРОВОДА								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией								
	ГОСТ 6323-79 Iх2,5	АПВ	км	008				0,050	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 АОВ.00 СО I

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип,.марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-20	м	006				7	
	То же	РЗ-Ц-Х-I5	м	006				4	

Привязан

Инв. №

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

Инв № 9178/6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I 904-I- -АТХ.00.СП СI

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

I. Заказчик (грузополучатель)_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика_____

3. Подлежит заказу: T1

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИН I шт
поз.I6а, I6 - воздух к потребителю

3.2. Разделительные сосуды да, нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет

3.4. Уравнительные сосуды да, нет

3.5. Вентильный блок да, нет

3.6. Диафрагма ДКI6-300-II-а/б-I I шт

4. Марка материала трубопровода ст20

5. Наименование измеряемой среды

T2	Объемные доли смеси в %
воздух	

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			T3
8. Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию	$Q_{нат\ max}$	м3/ч	30 000
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	$\Delta P_н$	кгс/м2	
	$\Delta P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	20
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_и$	кгс/см2	
	$P_и$	МПа	0,75
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт.ст	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	50
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	306
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода	k	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства	m	—	
			T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях	φ	в долях единицы	I
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	K	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{нат}$	кг/м3	

Инв № 9178/6

904-I- АТХ.00.СП.01

	Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика	
21.	Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс.с/м2		Т4
		μ	Па.с		
22.	Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	ρ	кг/м3		
23.	Показатель адиабаты газа при рабочих условиях	χ	-		Т5
24.	Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	ρ_{pc}	кг/м3		
25.	Температура разделительных сосудов	t_p	°С		
26.	Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов	ρ'_t	кг/м3		Т6
27.	Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	K'_t	-		
28.	Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-		
29.	Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	Q_{max}	по п.8		Т7

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

31. Требуемая заказчиком шкала или диафрагма дифманометра: именованная

32. Предел измерения дополнительной записи давления - кгс/см2, МПа

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект _____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ 198__ г.

Заказчик:

м.п. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2 904-I- -АТХ.00.ОП.01

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ перепада давления)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу: Т1

3.1. Дифманометр ДСС-711ИН 1шт
поз.17а, 17 вода к компрессорам

3.2. Разделительные сосуды да, нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет
(поставляются для пара)

3.4. Уравнительные сосуды да, нет

3.5. Вентиляторный блок да, нет

3.6. Диафрагма ДК6-250-П-а/б-2 1шт

4. Марка материала трубопровода ст 20 Т2

5. Наименование измеряемой среды вода — Объемные доли, % смеси —

5.1. Компоненты газовой смеси

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход	Q_{max}	м3/ч	180
9. Минимальный расход		по п.8	100
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	$\Delta P_н$	кгс/м2	
	$\Delta P_н$	кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	25
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_и$	кгс/см2	
	$P_и$	МПа	0,4
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт.ст	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	20
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	265
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода	k	мм	
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства	m	-	Т4
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях	φ	в долях единицы	
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	К	—	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{нст}$	кг/м3	

904-I- -АТХ.00.ОП.01

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные Заказчика
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс.с/м2	Т4
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	μ	Па.с	
	ρ	кгс/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях	χ	-	Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	$\rho_{рс}$	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов	t_ρ	оС	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов	ρ'_c	кг/м3	Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	K'_t	-	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием - изготовителем)	K_t	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	Q_{Lmax}	по п.8	Т7

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная

32. Предел измерения дополнительной записи давления - кгс/см3, МПа

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия - изготовителя на заказываемый комплект _____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)
" " 198 г.

Заказчик:

м.п. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Позиция	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-ПИТЬЕВОЙ									
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6МПа	Ø15	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
2.		Ø25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		9	I,75
3.	Счетчик холодной воды крыльчатый	Ø20	УВК-20	шт	796				I	
4.	Манометр ОБМI-I00-6		ТУ25.02-26--74	шт	796				I	0,8
5.	Рукав В(Ш) -6,3-3I-43-У		ГОСТ I8698-79	м	006		2553II		40	I,26

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Осташевский	
Н.контр.	Плаксина	
Нач.отд.	Верченко	
Гл.спец.	Ясиновская	
Рук.гр.	Волчков	
Ст.инж.	Новик	

ТП 904-I-62.86 -ВК.СО

Компрессорная станция 5КЦ-I00А
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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
	Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети.								
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ø15	I5БI6к	шт	796		37I2III002		2	0,38
2.	Ø20	I5БI6к	шт	796		37I2I2I00I		4	0,47
3.	Счетчик для воды крыльчатый Ø20	УВК-20	шт	796				I	
4.	Манометр ОБМП-I00-6	ТУ25.02-26--74	шт	796				I	0,8
5.	Термометр технический П4.I.I60.66 с защитной оправой	ГОСТ2883-73 ГОСТ3029-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Инв.№ 9178/6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов "Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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 дренажных вод								
I.	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I, 0,1МПа Ø50	30ч47бр	шт	796		3712121023		I	20

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	 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-питьевой									
I.	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00	Ø15	ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		I	0,26
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные	Ø15	ГОСТ 3262-75	м	006				8	I,I9
3.		Ø20	ГОСТ 3262-75	м	006				I	2,0
4.		Ø25	ГОСТ 3262-75	м	006				75	2,I8
5.	Трубы чугунные напорные класса ЛА	Ø65	ГОСТ 9583-75	м	006				3	I2,5
6.	Хомут для крепления труб ТП3-02		Серия 4.904-69	шт	796				I6	0,096
7.	Уголок равнобокий Б-50х50х5		ГОСТ 8509-72	м	006				4	3,77
8.	Круг I0		ГОСТ 2590-7I	м	006				0,6	0,62

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 Ø15	ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		I	0,26
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные Ø15	ГОСТ 3262-75	м	006				I4	I,I9
3.	Ø20	ГОСТ 3262-75	м	006				23	2,00
4.	Уголок равнобокий Б-50х50х5	ГОСТ 8509-72	м	006				4	3,77
5.	Круг I0	ГОСТ 2590-7I	м	006				0,6	0,62
6.	Крючок для водогазопроводных труб ТП4-0I	Серия 4.904-69	шт	796				2	0,025

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	I4,3
2.	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523I22I		I	I4,5
3.	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 2I485,0-76	шт	796		496833IIII		I	I4,3
4.	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 2I485.I-76	шт	796				I	0,8
5.	Труба смывная Ø32 l=I,7м	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
6.	Трап Т50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	4,7
7.	Трубы чугунные канализационные Ø50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				2	5,9
8.	Ø100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				24	I2,5

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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 дренажных вод								
I.	Трубы чугунные канализационные Ø50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				6	5,9
2.	Трубы стальные электросварные Ø60х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				I	3,55

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	Оборудование								
	Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/ч с электродвигателем мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.	А02-4-01У3	шт м2	796 055		486310		3/13,81	156

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Нач. ОПВ	Комов	
Н. контр.	Косоногина	
Гл. спец.	Рывкис	
Рук. гр.	Червонная	
Ст. инж.	Шетковская	

ТП 904-I-62.86 -ОВ.СО

Компрессорная станция 5(4) КЦ-100А

Спецификация оборудования для 5 КЦ-100А

Стадия	Лист	Листов
РП	I	11

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
	АРМАТУРА								
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом								
	Ду 25, Ру I6	I5кч892П3	шт	796		373211		2	I8,0
	Вентиль запорный фланцевый с сальниковым уплотнением								
	Ду 40, Ру I6	I5с 22нж	шт	796		374213		2	I5,5
	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду I5, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		I8	0,7
	Ду 20, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		I2	0,9
	Ду 25, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		3	I,4
	Ду 32, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373212		2	2,I
	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	Ду 20, Ру I0	I6БIбк	шт	796		37I232		I	0,3
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра								
	Ду I5, Ру I6	I4МI-I6	шт	796		37I222		I	0,I2

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
	Контрольно-измерительные приборы								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П5-2°-240-I03	шт	796			553I0I	2	0,II
	Манометр показывающий общего назначения. Среда: вода Т= I50°С Ру I6	МТП-I-I60-I6	шт	796			42I2I0	2	I,4

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								
	Оборудование								
	Вентилятор крышный №I2 с электродвигателем 4AI00 B4, мощностью 4,0 квт, I425 об/мин.	КЦ4-84-В'	шт	796		486483		3	600,0
	Агрегат вентиляторный в комплекте:	В-Ц4-70-	комп-						
	-Вентилятор радиальный Ц4-70 № 2,5 положение ЛО°, исполнение I, производительностью 500 м3/ч, напором 220Па	-2,5-03	лект	67I		4864II		I	26,0
	-Электродвигатель 4AA56A4 мощностью 0,I2 квт, I400 об/мин.								
	-Виброизоляторы Д038-5 штук								

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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	Трубы 15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		48	I,28
	20х2,8		м	006				64	I,66
	25х3,2		м	006				98	2,39
	32х3,2		м	006				I2	3,09
	40х3,5		м	006				I8	3,84
	Конвектор отопительный, однорядный, концевой типа "Рекорд"	КА-0,8К	шт	796		493520		I	6,32
	Конвектор отопительный, двухрядный, концевой типа "Рекорд"	К2А-3,68К	шт	796				I	29,5
	Регистр из стальных труб, диаметр нитки I08х2,8мм, колонки I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006				24	
	Грязевик из стальных труб Дн=I59мм диаметр патрубка 40мм, I6-40 Т34.0I	Серия 4.903-I0.8	шт	796				2	I6,8

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
	Воздухосборник из стальных труб диаметр корпуса 159мм, длиной 358мм АПИ0.I2.000	Серия 5.903-2.I	шт	796				6	6,6
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-I200	Серия 5.904-3	шт	796				2	20,9
	Отборное устройство давления Г-I6-225 с краном натяжным трехходовым I4МI-I6 Ду I5	ТКЧ-I30-67	шт	796				2	
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 40 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		2	
	- штуцер М20-I,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-69							
	- прокладка I0х8	ЗКЧ-36-70							

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
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 40 в составе:	ЗКЧ-45-70	шт	796			42II92	2	
	- 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 40 в составе:	ЗКЧ-2-75	шт	796			42II92	2	
	- расширитель Д=I00мм ℓ=200мм	AI2A0I8.0I0							
	- бобышка БП-М27х2-55	ОСТ 36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	Изоляционные материалы								
	Шнур из минеральной ваты в оплетке из хлопчато-бумажной ткани толщиной 40 мм	ТУ36-887-67	м3	II3			576600	0,I8	

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
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		8,0	
	Лак БТ-1177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		11,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		5,8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				5,8	

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								
	Дефлектор №10 СТД 210/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796				I	193,0
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УПП-10 Д=1000 мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	205,0
	Гибкая вставка ВВ-17	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,82
	Гибкая вставка ВН-10	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,66
	Лючки питометражные	-	шт	796				2	0,25
	Огнезадерживающий клапан АЗЕ066.000, размером 250х250	Серия 5.904-20	шт	796				I	15,2
	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки 10х10	ГОСТ 3826-66	м2	055				3,58	0,06
	Решетка щелевая регулирующая РП50	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15

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
	Решетка щелевая регулирующая Р 400	Серия I.494-I0	шт	796				I	0,6
	Кронштейны под вентоборудование из сортовой стали	-	кг	II6				I60	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром до I60 мм	ВСН-353-75	м2	055				2,I	
	То же, диаметром до 200 мм		м2	055				3,4	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 500 мм	ВСН-353-75	м2	055				6,8	
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до I60 мм	ВСН-353-75	м2	055				4,2	
	Изоляционные материалы								
	Маты минераловатные из стеклянного штапельного волокна МРТ-50 в рулонах толщиной 60 мм	ГОСТ 9573-72	м2	055				0,42	

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
	Защитные покрытия								
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		7,6	
	Асбестоцементная штукатурка толщиной 25 мм	-	м2	055				3,4	
	Грунт ЦФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		3,8	
	Эмаль ЦФ-115	ГОСТ 6465-76	кг			231701		5,1	

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 ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Шкафы деревянные для хранения одежды	ДД-33.3 ГОСТ 22415-77	шт	796				2	

Привязан

Инв №

ГИП	Остапенко		
Нач.отд.	Саакьянц		
Рук.гр.	Бескоровайный		
Вед.инж.	Горская		

ТП-904-I-62.86 АР.СО

Компрессорная станция 5КЦ-100А

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru