ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

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

производительностью

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

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4КП-100А

Ц. 3-76

КФЦИТП Инв № 9178/9

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
69/7 521 9178/7 460
Заказ № Инв. № Тираж
Сдано в печать 12.1 1987 Цена 3·76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

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

производительностью
500(400)м3/мин

АЛЬБОМ 7

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-I0СА
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

": альбомы 4,5,6,7,8,II

Главный инженер института В.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем
решение № 30/85 от 2I.II.I985г
введен в действие
Гипростройдормашем
с 1.02.86г
приказ № 7-П от 17.01.86г

КФ ЦИТП Инв № 9178/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А
производительностью
500(400)м3/мин

АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
5КЦ-100А

Наименование	Стр
Технология производства. Спецификация оборудования	3
Распредустройство 6(10)кВ. Спецификация оборудования	26
Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	29
Электрическое освещение. Спецификация оборудования	35
Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	42
Вызывная сигнализация. Спецификация оборудования	46
Автоматизация технологии производства. Спецификация оборудования	49
Автоматизация технологии производства. Спецификация щитов	66
Автоматизация отопления и вентиляции. Спецификация оборудования	71
Опросные листы для заказа дифманометров	75
Внутренний водопровод и канализация. Спецификация оборудования	79
Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования	86
Архитектурные решения. Спецификация оборудования	97

Позиция	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								
	ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
0.I	Компрессор центробежный общего назначения для воздуха, производительностью I,67 м3/с (I00м3/мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см2) в объеме поставки	32ВЦ-I00/9 I.467.004 ТУ							
	Казанский компрессорный завод		комплект	67I		36 435I I0I9		4	I0 000
0.2	Фильтр воздушный с объемным нетканым фильтрующим материалом	ФР-5 Индекс 0I.2II30							
	Харьковский завод "Кондиционер"		шт	796		48 6322		4	I00
0.5	Компрессор производительностью 0,0I м3/с (0,6 м3/мин), абсолютным давлением 0,9 МПА (9кгс/см2) с электродвигателем ВАО-5I-6 мощностью 5,5 кВт, напряжением 380В	ВУ-0,6/8 УХЛ4 ТУ26-I2-356--72							
	Бессоновский компрессорный завод		комплект	67I		36 43I2 I00I		2	405
0.5.I	Воздухосборник объемом 0,5 м3 с ответными фланцами, обработанными под трубу	В-0,5 ГОСТ 9028-76	шт	796		36I52I		I	2I5

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	ТП 904-I-62.86	ТХ.00.С02
Нач.отд.	Коган		
Н.контр.	Новицкая		
Гл.спец.	Преснов		
Рук.гр.	Григорьев		
Ст.инж.	Воеводин		
Ст.инж.	Шаль		

Компрессорная станция 5(4)КЦ-I00А

Спецификация оборудования для 4 компрессоров

Стадия	Лист	Листов
Р	I	23

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
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 объеме поставки ПО "Курганармхиммаш"	УОВБ40-100	компл.	671		36 1473		1	Масса без наполнителя и адсорбента 1060
0.7	Маслонасос шестеренный с электродвигателем 4АХ90L4 мощностью 2,2 кВт, числом оборотов 24с$^{-1}$ (1430 об/мин), давлением 0,4 МПа (4 кгс/см2) ПО "Ливгидромаш"	Ш5-25-3,6/4-5 ГОСТ 19027-73	шт	796		36 3192		2	58
0.8	Фильтр щелевой с метрической резьбой P<6,3 МПа (< 63кгс/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 грузоподъемностью 5 тс. Длина крана 10,2 м. Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		31 5911		1	1244

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
0.10	Огнетушитель воздушнопенный производительностью 0,25 м3 (250л), давлением 1,0 МПа (10кгс/см2) Валлиерский завод ШО	ОВШУ-250 ТУ22-4104-77	шт	796		48 5432I3I4		I	215
0.11	Телескопический подъемник "Темп У2" Завод Главэлектромонтажа Комплект поставки оборудования Бессоновским компрессорным заводом за отдельную плату по отдельному соглашению	ТУ36-1456-77	шт	796		48 34590103		I	125
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
НО.1	Глушитель шума всасывания производительностью 8,33÷6,67 м3/с (500÷400) м3/мин	ГШВ.400.00.00.000	шт	796		41 9500		4	3078
НО.2.НО.3	Бак для масла в том числе: Запорное устройство указателя уровня Ду20	МБ.00.000 12Б 16к	шт шт	796 796		41 9500 37 1261		2 4	315,2

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
	АРМАТУРА.								
А.Р.28	Задвижка клиновая с электроприводом фланцевая Ду 100; Ру2,5(25) с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821-80	30с913нж1	шт	796		3741217095		4	120
АР.26	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду100; Ру 1,0 (10)	30ч 6бр	шт	796		3721115007		4	39,5
АР.30	Клапан предохранительный пружинный полноподъемный фланцевый Ду150; Ру 1,6(16)	17с 17нж	шт	796		37 4205		1	123
АР.32	Вентиль запорный муфтовый Ду15,Ру1,6 (16)	15ч8п2	шт	796		37 3211		2	
	Вентили запорные фланцевые:	15ч9п2							
АР.34	Ду 25; Ру 1,6(16)		шт	796		372212		1	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 ТХ.00.С02 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
АР.35	Ду 40; Ру I,6(I6)		шт	796		3722I2		8	
АР.36	Ду 50; Ру I,6(I6)		шт	796		3722I4		9	
АР.38	Клапан редукционный пружинный фланцевый Ду 50; Ру I,6 (I6)	I8ч2бр	шт	796		37 225I6008		I	
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые:	IIч6бкП							
АР.40	Ду 25; Ру I,0 (I0)		шт	796		37 2222		24	
АР.4I	Ду 40, Ру I,0 (I0)		шт	796		37 2223		8	
АР.42	Ду 50; Ру I,0 (I0)		шт	796		37 2223		6	

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.43	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 50; Ру 1,0 (10)	11ч 8бк	шт	796		3722232009		16	
	Вентили запорные муфтовые:	15кч18п2							
АР.46	Ду 15; Ру 1,6 (16)		шт	796		3732II		4	
АР.47	Ду 25; Ру 1,6 (16)		шт	796		3732II		20	
	Вентили сальниковые с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой фланцевые:	15кч 892п3							
АР.48	Ду25;Ру 1,6(16)		шт	796		37 32II		10	
АР.49	Ду 50; Ру 1,6(16)		шт	796		37 32I3		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		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
	Фланцы стальные плоские приварные:	ГОСТ I2820-80							
-	I-25-IOCт 25		шт	796		37994I4II602		6	
-	I-32-6 Ст 25		шт	796		37994I409I05		4	
-	I-32-IOCт25		шт	796		37994I4II70I		2	
-	I-40-IOCт 25		шт	796		37994I4II800		32	
-	I-50-IOCт 25		шт	796		37994I4II9I0		56	
-	3-50-IOCт 25		шт	796		37994I4II9I0		2	
-	I-80-IOCт 25		шт	796		37994I4I2I05		2	
-	I-I00-IOCт25		шт	796		37994I4I2204		8	
-	3-I00-IOCт25		шт	796		37994I4I2204		8	
-	I-I50-IOCт25		шт	796		37994I4I2402		I	
-	I-200-IOCт25		шт	796		37994I4I2600		I	
-	3-250-IOCт 25		шт	796		37994I4I2809		2	
-	3-300-IOCт25		шт	796		37994I4I2903		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
	Фланцы стальные плоские приварные квадратные:	ГОСТ12820-80							
-	I-25-I0 Ст25		шт	796		3799554024 0I		20	
-	I-50-I0 Ст25		шт	796		379955402709		I6	
	МАТЕРИАЛЫ:								
-	Расход масла турбинного Т-30	ГОСТ 32-74	кг	II6		02 537I		I400	
-	Расход масла компрессорного I9(Т)	ГОСТ I86I-73	кг	II6		02 535I		8	
-	Расход силикагеля марки КСМГ	ГОСТ 3956-76	кг	II6				70	
-	Расход угля активированного СКТ2	ТУ Д2Г9-939-66	кг	II6				II	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ:								
-	Рукав Б-2-50-10	ГОСТ5398-76	м	006				20	
	Головки соединительные:	ГОСТ2217-76							
-	ГМ-50		шт	796				4	
	ГР-50		шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — стрина, 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
	ТРУБОПРОВОДЫ.								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром:	ГОСТ3262-75							
-	6xI,8		м	006				26	
-	8x2,0		м	006				0,5	
-	I0x2,0		м	006				22	
-	I0x2,2		м	006				I	
-	I5x2,35		м	006				0,5	
-	I5x2,5		м	006				4,5	
-	20x2,5		м	006				0,5	
-	25x2,8		м	006				I72	
-	32x2,8		м	006				I	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром:	ГОСТ3262-75							
-	40x3,0		м	006				7I	
-	50x3,0		м	006				I33	
-	65x3,2		м	006				48	

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
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб диаметром:	ГОСТ 10704-76 Ст3сп ГОСТ 10705-80							
-	20х2,0		м	0,06				0,5	
-	32х2,2		м	006				28	
-	38х2,5		м	006				I	
-	45х2,5		м	006				59	
-	57х2,5		м	006				I27	
-	89х2,8		м	006				22	
-	I08х2,8		м	006				I2	
-	I59х3,2		м	006				I2	
-	2I9х4,0		м	006				0,5	
-	273х4,0		м	006				26	
-	325х4,0		м	006				26	

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
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб диаметром:	ГОСТ 10704-76 С12ПГОСТ10705-80							
-	45х2,5		м	006				7	
-	57х2,5		м	006				I2	
-	I08х2,8		м	006				I4	
-	I59х3,2		м	006				I	
-	273х4,0		м	006				I	
-	325х4,0		м	006				9	
-	325х4,5		м	006				26	
	Трубопроводы из стальных бесшовных холодно-деформированных труб	ГОСТ8734-75 Б2ПГОСТ8733-74							
-	9хI,5		м	006				0,5	
-	I2х2			006				I	
	Элементы трубопроводов								
	Опоры	ГОСТI49II-82							

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-32		шт	796				2	
-	ОПБI-33,5		шт	796				52	
-	ОПБI-45		шт	796				4	
	Опоры	ГОСТ14911-82							
-	ОПБI-48		шт	796				8	
-	ОПБI-57		шт	796				40	
-	ОПБI-60		шт	796				40	
-	ОПБI-75,5		шт	796				I8	
-	ОПБI-89		шт	796				8	
-	ОПБI-I59		шт	796				8	
-	ОПБI-273		шт	796				4	
-	ОПБI-325		шт	796				4	
	Крючки	Серия4,904-69							
-	ТП4-04		шт	796				4	
-	ТП5-0I		шт	796				40	

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
	Хомуты	ГОСТ24137-80							
-	32-ВСт3сп-Ц.9хр		шт	796				I	
-	330-ВСт3сп-Ц,9хр		шт	796				4	
-	Хомут для крепления труб СТД 6I2/6	Серия 4,904-69	шт	796				8	
	Прокладки	ГОСТI5I80-70							
-	А-25-I0		шт	796				26	
-	А-32-I0		шт	796				I0	
-	А-40-I0		шт	796				32	
-	А-50-I0		шт	796				72	
-	Б-50-I0		шт	796				2	
-	А-I00-I0		шт	796				8	
-	Б-I00-I0		шт	796				8	
-	А-I50-I0		шт	796				I	
-	А-200-I0		шт	796				I	
-	Б-250-I0		шт	796				2	
-	Б-300-I0		шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заглушки ЭМ	ГОСТ17379-83							
-	57х3,0		шт	796				3	
-	76х3,5		шт	796				4	
-	89х3,5		шт	796				4	
-	159х4,5		шт	796				4	
-	219х8,0		шт	796				I	
-	273х8,0		шт	796				I	
-	325хI0,0		шт	796				I	
	Отводы ЭМ	ГОСТ17375-83							
-	45°45х2,5		шт	796				I2	
-	45°57х3,0		шт	796				I0	
-	45°89х3,5		шт	796				4	
-	45°I59х4,5		шт	796				4	
-									
-	45°2I9х6,0		шт	796				I	
-	90°45х2,5		шт	796				67	

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°57х3,0		шт	796				163	
	90°89х3,5		шт	796				24	
	90°108х4,0		шт	796				13	
	90°325х8,0		шт	796				2	50,3
	Переходы [**]	ГОСТ17378-83							
-	К 45х2,5-32х2,0		шт	796				5	
-	К 57х4,0-32х2,0		шт	796				10	
-	К 57х4,0-38х2,0		шт	796				10	
-	К 57х4,0-45х2,5		шт	796				6	
-	К 89х3,5-57х3,0		шт	796				4	
-	К 108х4,0-57х3,0		шт	796				2	
-	К 108х4,0-89х3,5		шт	796				8	
-	К 159х4,5-57х3,0		шт	796				1	
-	К 159х4,5-89х3,5		шт	796				12	
-	К 325х8,0-273х8,0		шт	796				4	
	Седловины [**]	ГОСТ17377-83							

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
-	I59x4,5-89x3,5		шт	796				I2	
-	273x8,0-89x3,5		шт	796				4	
-	325x8,0-I08x4,0		шт	796				4	
-	325x8,0-I59x4,5		шт	796				4	
	Тройники **	ГОСТI7376-83							
-	45x2,5		шт	796				3	
-	57x3,0		шт	796				27	
	Тройники **	ГОСТI7376-83							
-	57x3,0-45x2,5		шт	796				4	
-	76x3,5-45x2,5		шт	796				8	
-	89x3,5-57x3,0		шт	796				I2	
-	200x6,0		шт	796				I	
-	273x8,0-I59x4,5		шт	796				I	
-	325x8,0-2I9x6,0		шт	796				I	38,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
	Колпаки **	ГОСТ8962-75							
-	I-25		шт	796				I	
-	I-40		шт	796				2	
-	I-50		шт	796				I0	
-	** Контргайка 25	ГОСТ8961-75	шт	796				8	
	Муфты **	ГОСТ8957-75							
-	I0x8		шт	796				4	
-	I5xI0		шт	796				4	
-	25xI0		шт	796				4	
-	25xI5		шт	796				I	
-	32xI5		шт	796				I	
-	40xI5		шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Муфты **	ГОСТ8957-75							
-	40х32		шт	796				4	
	50х32		шт	796				2	
	Ниппели **	ГОСТ8958-75							
-	Ниппель I0		шт	796				4	
-	Ниппель I5		шт	796				5	
-	Ниппель 20		шт	796				I6	
-	Ниппель 25		шт	796				5	
-	Ниппель 32		шт	796				4	
-	Ниппель 40		шт	796				6	
-	Ниппель 50		шт	796				II	
-	** Сгон 25	ГОСТ8969-75	шт	796				I0	
	Тройники **	ГОСТ8948-75							
-	Тройник 25		шт	796				27	
-	Тройник 32		шт	796				2	
-	Тройник 40		шт	796				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
–	Тройник 50		шт	796				5	
	Тройники * *	ГОСТ8949-75							
–	25х20		шт	796				I	
–	40х25		шт	796				8	
–	50х20		шт	796				I6	
–	50х25		шт	796				4	
–	50х40		шт	796				I	
	Угольники * *	ГОСТ8946-75							
–	45°-I-25		шт	796				6	
–	90°-I-I0		шт	796				I6	
–	90°-I-I5		шт	796				4	
	90°-I-20		шт	796				I	
	90°-I-25		шт	796				I29	
	90°-I-32		шт	796				I	
	90°-I-40		шт	796				27	
	90°-I-50		шт	796				9	

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
	** Угольник I-20xI0	ГОСТ8947-75	шт	796				I6	
-	Зонт круглый ЗК.00.000	Серия I,494-32	шт	796				4	
	Закладные элементы автоматизации								
-	Бобышка БП1-М20-55	ОСТ36,7-74	шт	796				I	
-	Бобышка БП1-М33-55	ОСТ36,7-74	шт	796				I2	
-	Заглушка М20xI,5	ЗК4-3I-75	шт	796				3	
-	Заглушка М27x2	ЗК4-3I-75	шт	796				3	
-	Колпачок-заглушка К3-I/2"	ЗК4-48-70	шт	796				4	
-	Пробка П-М20xI,5	ТК4-229-69	шт	796				I	
-	Пробка П-М33x2	ТК4-229-69	шт	796				I2	
-	Прокладка I0xI8	ЗК4-36-70	шт	796				3	
-	Прокладка I8	ЗК4-36-70	шт	796				8	
-	Прокладка 2Ix32	ТК4-566-68	шт	796				I	
-	Прокладка 24	ЗК4-36-70	шт	796				3	

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
-	Прокладка 34х48	ТК4-566-68	шт	796				I2	
-	Штуцер труб, I/2"-50	3КЧ-34-70	шт	796				8	
-	Штуцер М20хI,5-50	3КЧ-33-70	шт	796				3	
-	Штуцер М27х2-I00	3КЧ-35-70	шт	796				3	
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
I	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				II	
	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		м2	055				I5	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				I5	
2	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	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				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
3	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50		м3	113				2	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м3	055				25	
4	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-1695-79, марки 200.		м3	113				1,5	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				58	

** Входят в трубопроводы

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. Комплектное распределительное устройство выше 1000В								
I.I.	Комплектное распределительное устройство серии КМ-I(IФ) внутренней установки, состоящее из I4 камер	опросный лист ЭС-38	комплект	071 168				I / I0,2	
	2. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА 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, ТУ16.536448-80	БПНС-2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-62.86 ЭС.СО

Компрессорная станция 4КП-100А. Распредустройство 6(10)кВ. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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 3х240(3х185)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-660	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	

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.I.	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.	I0х2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03	
	6. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Провод с медной жилой Гост 6323-79 сечением								
6.I.	IхIмм2	ПВ-I				355II4		0,05	
	7. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ								
7.I.	Комплект защитных средств по технике безопасности		комплект	07I				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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ								
I.I.	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" пылеводозащищенного исполнения	ПКЕ-722-2	шт	796		342844		3	
I.2.	Пост управления кнопочный I3+Iр контакта, 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.группы	Чапин	
Техник	Горстка	

ТП 904-I-62.86 ЭМ.СО

Компрессорная станция 4КП-I00А
Силовое электрооборудование
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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 3х70мм2	ААШВ-6000 (I0000)	км	008		3536I3(3536I4)		0,050	
	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+IхI,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,26	
4.3	3х4+Iх2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,32	
4.4.	3х50+IхI6	АВВГ-660	км	008		352222		▱	
	5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-7I сечением, мм2:								

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.I	4x2,5	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 IxIмм2	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	

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, 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	Прижим 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					I	
	3. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГНУТЫЕ ПРОФИЛИ И СТАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ								
3.I	Полоса монтажная перфорированная	К106У2	шт	796		344962		2	
3.2		К202IУ2	шт	796		344962		2	
3.3	Швеллер-профиль	К235У2	шт ь	796		344962		5	
3.4.	Профиль зетовый	К238У2	шт	796		344962		2	
3.5.	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	

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. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ СОЕДИНЕНИЯ ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
5.I	Концевые эпоксидные муфты	КВЭЗ-70-IOУ3				344963		IO	
	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	KI09	шт	796		344963		3	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I	Пункт распределительный навесной по ТУI6-536,6I0-79 с I2 фидерными выключателями АЕ2034 и с автоматическим выключателем на вводе АЕ2056 с уставками I2xI6А	ПРII-30I0-2IХЛ4	шт	796		3434II52I0		I,00	30
I.2	Пункт распределительный навесной по ТУI6-536,6I0-79 с 3 фидерными автоматическими выключателями АЕ2034, автоматическим выключателем на вводе АЕ2046, с уставками 3xI6А	ПРII-3002-2IХЛ4	шт	796		3434II5202		I,00	25
I.3.	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУI6-535,56I-75 до 60вт. Гагаринский светотехнический завод	НСП03х60-0IУ3	шт	796		346III	0,00I2	I,00	
I.4.	Светильник с лампой накаливания потолочной	НП020-I00У3	шт	796		346III	0,0II6	2,00	
I.5	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещении ТУI6-535,6II-7I 2х40. Ардатовский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2х40/Д20-02УХЛ4	шт	796		346II2	0,0I59	9,00	

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-62.86 ЭО.СО

Компрессорная станция 4КЦ-I00А
Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	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
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 IУ4	шт	796		346II3	0,0I24	II,0	
I.7	Светильник с лампой накаливания для общественно административных зданий, настенный ТУ16-535,825-74 до 100Вт, ПО "Ватра" г.Тернополь	НВО06хI00/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 100Вт. ПО "Ватра"	НСПIIхI00-23IУ3	шт	796		346II30I03	0,006I	5,00	
I.9	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУ I6-535,735-73 до 100Вт. предприятия ВОС	НСП02хI00/ Р5I-0 2	шт	796		346III	0,00I6	4,0	
I.I0	Лампа ручная переносная 36В, 60Вт	ЛЦ-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		346713	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		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.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	

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 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-П-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-П-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	
2.5	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-П-2-С-07--6/2 20	шт	796		346443		8,00	
3.7	Выключатель для открытой установки	О-I-IРЧ4-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-П-20--IРЧ3-0I-I0/220	шт	796		346442	0,00035	I	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. 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	008		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	

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		3449655601	0,930	0,026	
4.4	Полоса перфорированная ТУ36-I434-82	К202У2	шт	796		3449626331	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		3464732021	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		3449662511	0,0003	I,00	
4.9	Зажим, ТУ36-I445-82	К296У3	тыс. шт	798		344964535I	0,II70	0,004	

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
4.I0	Натяжная муфта , ТУ36-I445-82	К804У3	шт	796		3449644I2I	0,0008	8,00	
4.II	Трубчатый подвес для крепления светильников массой до I0 кг на фермах и перекрытиях ТУ36-I459-82	К980У3	шт	796		346473I0II	0,0005	I,00	
4.I2	Кронштейн для крепления светильников массой до 6 кг ТУ36 I459-82	К986У3	шт	796		346473I2I	0,0008	II,0	
4.I3	Лента ТУ36-I446-80	К226УХЛ2	тыс. м	008		3449662III	0,0I67	2,0	
4.I4	Держатель светильника, ТУ36-I459-82	У25МУ3	тыс.	796		346473I2II	0,II00	0,02	
4.I5	Уголок ТУ36-2355-80	УСЭК60УI	шт	796		3449626601	0,000I	I,00	
4.I6	Коробка тросовая ТУ 36-I460-82	У245У3	шт	796		3449649051	0,00I0	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	УII6У3	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. №

Позиция	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 РТТ.22I.029-50	КТ15I-5 "РИФ"	компл	67I		6652II5I60		I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5ВА ГОСТ 5961-76	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	

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-62.86 ССI.СО

Компрессорная станция 4КЦ-I00А
Связь и сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СИПРОСТРОЙДОРМАШ 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
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк.10х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП	м	006		3572II0I00		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 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		35755I0I0I		I5	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П ТУ16-538.149-72		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	

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 ВЧСI-М2ПВ2Р-300--323К ГОСТ 22527-77		шт	796				I	
3.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-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	

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-2I2-I	шт	796		342845		3	
I.3.	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКУ-2I2-2	шт	796		342845		I	
	2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
2.I	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью 60ВТ	НБ-220-60	шт	796		346600		4	
	3. КАБЕЛИ								
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 м2 ГОСТ I6442-80	АВВГ-660	м	006		3537715300		60	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	ТП 904-I-62.86	СС2.СО
Нач.отд.	Давыдов	Компрессорная станция 4КЦ-I00А с вариантами для блокирования. Вызывная сигнализация. Спецификация оборудования	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Рук.гр.	Качурина		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Н.контр.	Золотарева		
Ст.инж.	Лебедева		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	

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. ИЗДЕЛИЯ ГЗМ								
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	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Компрессор № I (2,3,4,)								
	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				4	
	Температура прямой холодной воды 20°С								
3a,3	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"	ТГП-I00	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

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

904-I-62.86 АТХ.00.С03

Компрессорная станция 4КП-I00А с вариантами для блокирования

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	17

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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"	ТГП-I00	шт	796				4	
	Температура масла в баке компрессора 20..30°С								
5а	Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка I00м.Монтажная длина I00мм, материал защитной арматуры ст. 08хI3, штуцер М20 х I,5 Шифр 5Т2.82I.446-49 ТУ 25-02.792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод	ТСМ-0879-0I	шт	796				4	
5	Мост уравновешенный с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством Градуировка I00м. Класс точности 0,5. Питание ~220В, 50Гц. Предел измерения от 0 до 50°С г.Кировокан завод "Автоматика"	КПМ-IИ мод.546	шт	796				4	
	Давление командного воздуха к байпасному клапану 0,I МПа (Iкгс/см2)								
6	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до I,6кгс/см2 (от 0 до 0,I6 МПа) ТУ 25.02.3I-75 г.Томск Манометровый завод	ЭКМ-IУ-I,6	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
	Давление на подаче холодной воды 0,3МПа (3кгс/см2)								
7	Электроконтактный манометр позывающий. 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				4	
	Перепад давления на фильтре 500Па (50кгс/м2)								
8	Тягонапоромер жидкостный. Предел измерения от 0 до 630 Па. Класс точности 1,5 ТУ 25-11-918-81 г.Голынки завод "Стеклоприбор"	ТНЖ-Н	шт	796				4	
	Компрессорная станция								
	Температура сжатого воздуха к потребителю 50°С								
2а	Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка 100м. Монтажная длина 160мм, материал защитной арматуры ст 08х13, штуцер М20х1,5 Шифр 5Ц2.821.446-51 ТУ 25-02792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод	ТСМ-0879-01	шт	796				1	

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	Логометр. Предел измерения от 0 до 100°С Градуировка 100м ТУ 25-04-2480-80 г.Ереван ПО "Электроприбор" Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75 МПа (7,5 кгс/см2)	Ш 6900	шт	796				I	
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений от 0 до 10кгс/см2 (от 0 до 1МПа) ТУ 25.02.18107I-78 г.Томск Манометровый завод Давление воздуха в воздухосборнике 0,8 МПа	МТП-160-10	шт	796				I	
10	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-160-10	шт	796				I	

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
II	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см2 (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод Давление осушенного воздуха перед редуктором 0,8 МПа (8 кгс/см2)	ЭКМ-IУ-10	шт	796				I	
I2	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10кгс/см2 (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02 18.1071-78 г.Томск Манометровый завод Давление осушенного воздуха после редуктора 0,4 МПа (4 кгс/см2)	МТП-160-10	шт	796				I	
I3	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 6кгс/см2 (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод Давление осушенного воздуха в коллекторе 0,4 МПа (4 кгс/см2)	МТП-160-6	шт	796				I	
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	

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 сжатого воздуха к потребителю 0,75 МПа (7,5 кгс/см2)								
I5а	Преобразователь давления Класс точности I. Предел измерения от 0 до I0 кгс/см2 (от 0 до I МПа) Выход 0...I0мГ 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...I0мГ Питание ~220В, 50Гц г.Кировокан завод "Автоматика"	КСД I мод.0I7	шт	796				I	
	Расход воздуха к потребителю 24.000 м3/ч								
I6	Дифманометр самопищущий с дитератором Предел измерения от 0 до 25000 м3/ч. Класс точности I. Питание ~220В, 50Гц в комплекте с вентильным блоком г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7I1Ин Опросный лист I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 АТХ.00.С03 Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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
I6а	Диафрагма камерная Ру I6 кгс/см2 г.Казань ПО "Теплоконтроль" Расход холодной воды I44 м3/час	ДКI6-300-П--а/б-I ГОСТ I432I--73 Опросный лист I	шт	796				I	
I7	Дифманометр самопишущий 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 6 кгс/см2 г.Казань ПО "Теплоконтроль" Расход воздуха после блока подготовки	ДК6-250-П--а/б-2 ГОСТ I432I--73 Опросный лист 2	шт	796				I	
I8	Дифманометр - расходомер (поставляется комплектно с УОВБ-40-I00)		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
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
RK1 RK4	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	-	шт	796				I6	
P2	Логометр, предел измерения от 0 до I50°С, градуировка 50м	Ш 69000	шт	796				4	
TM1 TM2	Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до I20°С, длина капилляра I,6 м	ТПП2-В	шт	796				8	
SK1	Реле комбинированное с датчиком температуры, уставка срабатывания 54°С, длина капилляра 2,5м	КРМ	шт	796				4	
SK2	То же, уставка срабатывания 50°С	КРМ	шт	796				4	
SK5	То же, уставка срабатывания I5°С	КРМ	шт	796				4	
M1 M2	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа)	МОШ-I00	шт	796				8	
SP1	Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05 (0,5кгс/см2)	КРМ	шт	796				4	
SP3	То же, уставка срабатывания 0,04МПа (0,4 кгс/см2)	КРМ	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
SP4	То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7кгс/см2)	КРМ	шт	796				4	
SP5	То же, уставка срабатывания 0,17 МПа (1,7кгс/см2)	КРМ	шт	796				4	
SP2	Датчик-реле разности давлений	РКС-I-0М5-0I	шт	796				4	
MHI	Преобразователь, верхний предел измерения 10 кгс/см2 (1 МПа)	МС-П2	шт	796				4	
AI	Преобразователь, аналого-релейный	Л03	шт	796				4	
PI	Контрольно сигнальная аппаратура в комплекте:	КСАI5-75-I,0--50	шт	796				4	
	а) датчики вибрации	-	шт	796				I6	
	б) датчик осевого сдвига	черт.	шт	796				4	
	в) преобразователь	3.955.360	шт	796				4	
P_2I	Прибор контроля, комплектно с вилкой, шкала от 0 до 10 кгс/см2 (1МПа)	ПВ3.2	шт	796				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
ПФ2	Прибор умножения на постоянный коэффициент	ПФ I,3,9	шт	796				4	
ПФ3	Прибор алгебраического суммирования	ПФ I.I	шт	796				4	
ПФI	Прибор селектирования большего или меньшего сигнала	ПФ 4/5.I	шт	796				4	
$Р_2$2	Регулятор пропорционально-интегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок ø 6xI	ПР3.3I	шт	796				4	
ПУI ПУ2	Панель байпасная дистанционного управления	НПДУ-А	шт	796				8	
ДФ	Диафрагма	черт. С-3037-79-I6	шт	796				4	
РТI	Счетчик моточасов	228 чп	шт	796				4	
СВI	Стабилизатор давления воздуха	СДВ 25	шт	796				4	
ФВI	Фильтр воздуха	ФВ25-02	шт	796				4	
ДР	Исполнительный механизм мембранный	МИМ-ПИХ-250--25-02-П	шт	796				4	
КД	Исполнительный механизм мембранный пневматический	КД-IOI	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
	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				4	
	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 И 0I03У2	шт	796				2	
	Звонок громкого боя ~ 220В, 50Гц г.Нальчик "Севкавэлектроприбор"	МЗ-I	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
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Кран сальниковый Ру I6 кгс/см2 Ду I5мм	IIБI8бк	шт	796				4	
	Кран сальниковый муфтовый Ру I0кгс/см2 Ду I5мм	IIч6бк	шт	796				4	
	Вентиль запорный сальниковый Ру Iкгс/см2 ДуI0мм	I5Б 50Р-4м	шт	796				8	
	Вентиль	Исп.5 ГОСТ 23230-78	шт	796				8	
	Трубопроводная арматура, поставляемая комплектно с компрессором								
	Вентиль запорный угловой цапковый Ру 25 Ду6мм, исполнение I	I5cI3бк-I						48	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	А. Кабели								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4 х 2,5		км	008				0,245	
	5 х 2,5		км	008				0,060	
	7 х 2,5		км	008				0,065	
	I0 х 2,5		км	008				0,065	
	I4 х 2,5		км	008				0,I40	
	I9 х 2,5		км	008				0,045	

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 контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е								
	4 х I	КВВГ	км	008				0,130	
	Б. Провода								
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I х I	ПВ1	км	008				0,021	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I х 2,5	АПВ	км	008				0,040	
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I х I	ПВ3	км	008				0,225	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели, поставляемые комплектно с компрессором								
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в негорючей оболочке ГОСТ I508-78Е	КРНГ							
	4 х I		км	008				0,I00	
	7 х I		км	008				0,I00	
	I0 х I		км	008				0,025	
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносный, тяжелый, гибкий ГОСТ I3497-77Е								
	3х2,5+IхI,5		км	008				0,030	
	Кабель многожильный с многопроволочной жилой в поливинилхлоридной оболочке, охранированный ГОСТ I0348-7I	МКЭШ							
	5 х 0,5		км	008				0,I40	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная электросварная								
	Труба ГОСТ I0704-76 Б 08КП ГОСТ I0705-80								
	26 х I,6		м	006				62	
	40 х 2		м	006				4	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная								

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
	Труба ГОСТ 8734-75 Б 45 ГОСТ 8733_74								
	I4 х 2		м	006				80	
	8 х I		м	006				40	
	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				4	
		РЗ-Ц-Х-I5	м	006				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
	I.Щ И Т Ы								
	Центральный щит компрессорной								
	Щит I состоящий из щита панельного с каркасом								
	Щит ЩПК-I-600 УХЛ4 У2 ОСТ 36.I3-76 заводы "Главмонтажавтоматики"	стр.6I-63 альбом 3	шт	796				I	
	Щит 2 состоящий из щита панельного с каркасом	стр.67-69 альбом 3	шт	796				I	
	Щит ЩПК-I-600 УХЛ4 У2 ОСТ 36.I3-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"								
	Щит 3 , состоящий из щита панельного с каркасом								
	Щит ЩПК -3П-I-600 УХЛ4 У2 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	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Скачков	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Лисимова	
Ст.инж.	Бутенко	

ТП 904-I-62.86 АТХ.00.004

Компрессорная станция 4 КЦ-I00А с вариантами для блокирования
Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Панель вспомогательная с дверью Панель ПиВ-Д УХЛ4 У Р00 ОСТ 36.13-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"		шт	796				I	

Позиция	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-011У3	шт	796				2	
	2. То же, толкатель красный, исполнение 2, контакты Iз+Iр ~220В	КЕ-011У3	шт	796				4	
	3. Универсальный переключатель ~ 220В,50 Гц надпись № 24	УП5311-С23	шт					4	
	4. То же, без надписи	УП5312-И43	шт					I	
	5. Универсальный переключатель ~220 В 50Гц без надписи	УП5312-С86	шт					4	
	6. Автоматический выключатель ~ 220В, 50Гц $J_н$= 10А; $J_{отс}$= 5$J_н$	А 63-МУ3	шт	796				2	
	7. То же, $J_н$=2А ; $J_{отс.}$=5$J_н$	А63-МУ3	шт	796				I	
	8. Пакетный переключатель ~ 220В,50Гц	ПП2-25/Н2Б	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
	9. Щиток питания на 2 группы $J_н$= 10А	ЭЩ-2М	шт	796				7	
	10. Предохранитель $J_н$= 0,5А	ПК-30	шт	796				7	
	11. Вставка плавкая АГО.48.I.304ТУ $J_{пл.вст.}$=8 А	ВПЗБ-I	шт	796				4	
	12. То же $J_{пл.вст.}$=1А	ВПЗБ-I	шт	796				3	
	13. Табло	ТСБ	шт	796				19	
	14. Лампа к табло	Ц220-10	шт	796				38	
	15. Арматура сигнальная, с коммутаторной лампой ~24В с зеленым светофильтром ~220В,50Гц	АМЕ-32322IУ2	шт	796				4	
	16. То же, с красным светофильтром	АМЕ-32122IУ2	шт	796				4	
	17. Реле промежуточное ~ 220В, 50 Гц контакты 2з+2р	РПУ2-062203	шт	796				12	
	18. То же, контакты 2 з	РПУ2-062003	шт	796				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
	I9. То же, контакты 4з	РПУ2-064003	шт	796				I	
	20. Реле тока двухстабильное ~220В,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 ; 20Вт	ПЭВ-20	шт	796				I7	
	24. Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				I	
	25. Подгоночная катушка	КПП-7,5	шт	796				2	
	26. Рамка для надписей	РПМ 66х26	шт	796				37	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ								
	Температура воздуха в помещении 5°С								
I5-I, I7-I	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Предел регулирования от 0° до +10°С. Цена деления 2°С. г.Кустанай УК 161/8	ДТКБ-57	шт	796				2	
	Температура воздуха в помещении 19°С								
I5-2, I7-2	Датчик - реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0° до +30°С. Цена деления 2°С. г.Кустанай УК 161/8	ДТКБ-53	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Скачков	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Любимова	12.86
Ст.инж.	Бутенко	12.86

ТП 904-I-62.86 АОВ.00 С02

Компрессорная станция 4 КЦ-100А с вариантами для блокирования. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ

Позиция	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 ~ 220 В,50Гц г.Калинин завод электроаппаратуры	ПМЕ-051	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный I пакет г.Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУЗ-58И0I0IУ2	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный 2 пакета г.Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУЗ-58С200IУ2	шт	796				2	
	Пост управления кнопочный толкатели "цилиндрические "Ц"-"С" Iз+Iр конт. "Пуск" "Ц"-"К" Iз+Iр конт. "Стоп" г.Вильнюс учреждение 04I2 /I	ПКЕ-222-2У2	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86 АОВ.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
	I.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А. КАБЕЛИ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4х2,5		км	008				0,065	
	7х2,5		км	008				0,025	
	I0х2,5		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	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А.Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х-20	м	006				7	
	То же	РЗ-Ц-Х-15	м	006				4	

Привязан

Инв. №

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I 904-I -АТХ.00.ОП.02

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: Т1

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИН Iшт
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-П-а/б-I Iшт

4. Марка материала трубопровода ст20 Т2

5. Наименование измеряемой среды

	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
8. Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию	$Q_{нат\,max}$	м3/ч	24 000 Т3
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	$\Delta P_н$	кгс/м2	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$\Delta P_н$	кПа	
	$P'_{пд}$	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	316
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода	k	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства	m	–	Т4
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	$\rho_{нсм}$	кг/м3	

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	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_{imax}	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/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-62.86-АТХ.00.ОЦ.02

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

I. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу: Т1

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИН Iшт
поз.I7а, I7 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. Вентильторный блок да, нет

3.6. Диафрагма ДК6-250-П-а/б-2 Iшт

4. Марка материала трубопровода ст 20

5. Наименование измеряемой среды — вода

5.I. Компоненты газовой смеси

	Т2 Объемные доли 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	$Q_{o\,max}$	м3/ч	I44
9. Минимальный расход		по п.8	80
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	25
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_и$	кгс/см2	
	$P_и$	МПа	0,4
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт.ст	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	оС	20
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20оС	D_{20}	мм	265
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода	k	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства	m	-	Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	K	—	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{нот}$	кг/м3	

904-I-62.86 АТХ.00.СП.02

	Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
21	Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ μ	кгс.с/м2 Па.с	Т4
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'_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	$Q_{i\,max}$	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, подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия, 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,6 МПа ф I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
2.	ф 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		9	I,75
3.	Счетчик холодной воды крыльчатый ф 20	УВК-20	шт	796				I	
4.	Манометр ОБМI-I00-6	ТУ25.02-26--74	шт	796				I	0,8
5.	Рукав В(П)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		255311		40	I,26

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-62.86 -ВК.СО

Компрессорная станция 4КЦ-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 ∅ I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		2	0,38
2.	∅ 20	I5БIбк	шт	796		37I2I2I00I		4	0,47
3.	Счетчик для воды крыльчатый ∅ 20	УВК-20	шт	796				I	
4.	Манометр ОБМI-I00-6	ТУ25.02-26-74	шт	796				I	0,8
5.	Термометр технический П4.I.I60.66 с защитной оправой	ГОСТ 2883-73 ГОСТ 3029-75	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
	Канализация дренажных вод								
I.	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ⌀ 50	30ч476р	шт	796		37I2I2I023		I	20

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I.	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ∅ I5	ТУ26-07-I06I--73	шт	796		3712226007		I	0,26
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				8	I,I9
3.	∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				I	2,0
4.	∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				75	2,I8
5.	Трубы чугунные напорные класса ЛА ∅ 65	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 ø I5	ТУ26-07-I06I--73	шт	796		37I2226007		I	0,26
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I4	I,I9
3.	ø 20	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

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 ⌀ 32 ℓ=I,7 м	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
6.	Трап Т50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	4,7
7.	Трубы чугунные канализационные ⌀ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				2	5,9
8.	⌀ I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006				24	I2,5

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация дренажных вод								
I.	Трубы чугунные канализационные ⌀ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				6	5,9
2.	Трубы стальные электросварные ⌀ 60х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				I	3,55

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								
	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		3/18,81	156

Привязан

Инв. №

ГИП	Остаповский	
Нач. ОПВ	Комов	
Н.контр.	Косоножкина	
Гл.спец.	Рыкис	
Рук.гр.	Черьонная	
Ст.инж.	Шатковский	

ТП 904-I-62.86 -ОВ.СО

Компрессорная станция 5(4) КЦ-100А
Спецификация оборудования для 4КЦ-100А

Стадия	Лист	Листов
РП	1	11

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
	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	ТЛ-2^{0}-240-I03	шт	796			553I0I	2	0,II
	Манометр показывающий общего назначения Среда+ вода Т= I50^{0}С Ру I6	МТП-I-I60-I6	шт	796			42I2I0	2	I,4

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
	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 -2,5-03	комплект	67I		4864II		I	26,0
	-Вентилятор радиальный Ц4-70 №2,5 положение $Л0^{с}$, исполнение I, производительностью 500м3/ч, напором 220па								
	-Электродвигатель 4AA56A4 мощностью 0,I2квт, 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 I5x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		48	I,28
	20x2,8		м	006				64	I,66
	25x3,2		м	006				98	2,39
	32x3,2		м	006				I2	3,09
	40x3,5		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 I08x2,8мм, колонки I59x3,2	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

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

Прислано

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 I59мм, длиной 358мм АИО,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							

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-2229-69							
	- 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	

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
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ - 020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I70I		8,0	
	Лак БТ-I77	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		II,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУI6-736 -03-76	м2	055		595242		5,8	
	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ I0923-76	м2	055				5,8	

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 №I0 СТД 2I0/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796				I	I93,0
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УПI-I0 Д=I000мм	Серия 5.904-I0	шт	796				I	205,0
	Гибкая вставка ВВ-I7	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,82
	Гибкая встанка ВН-I0	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	I5,2
	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки I0хI0	ГОСТ 3826-66	м2	055				3,58	0,06
	Решетка щелевая регулирующая РI50	Серия I.494-I0	шт	796				2	0,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 0,7мм 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 25мм	-	м2	055				3,4	
	Грунт ПФ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		3,8	
	Эмаль ПФ - 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	Щиты деревянные для хранения одежды	ДД-33.3 ГОСТ22415-77	шт	796	-	-	-	2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Остапевский	
Нач. отд.	Саакьян	
Рук. гр.	Бескоровайный	
Вед. инж.	Горская	

ТП-904-I-62.86 АР.СО

Компрессорная станция 4КЦ-100А

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РД	1	

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

gost.e-ecolog.ru