ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-77.87

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4КЦ-100АО АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬЮ 400 КУБ. М В МИНУТУ ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

КФ ЦИТП Инв. № 9702/7

Ц-3-15.

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/7
Заказ № 4116 Инв. № 9702/7 Тираж 160

Сдано в печать 10/5 1988 Цена 3-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-77.87

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4КП-100АО АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬЮ 400 КУБ. М В МИНУТУ ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом 2	Технология производства
Альбом 3	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
Альбом 4	Автоматизация и КИП
Альбом 5	Строительные решения
Альбом 6	Строительные конструкции и изделия
Альбом 7	Спецификации оборудования
Альбом 8	Сметы на технологические решения
Альбом 9	Сметы на строительные решения
Альбом I0	Ведомости потребления в материалах

Разработан государственными институтами
Гипростройдормаш I,2,3,4,7,8,I0
Ростовский ПромстройНИИпроект I,5,6,7,9,I0

Утвержден и введен в действие
Минстройдормашем СССР
Приказ № 518 от 11 09 87г.

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта В.Д.Коган

КФ ЦИТП Инв. № 9702/7

© КФ ЦИТП Госстроя СССР 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Раздел	Стр.
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Спецификация оборудования	ЭС.СО	I8
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	20
Спецификация оборудования	ЭО.СО	28
Спецификация оборудования	СС.I.СО	34
Спецификация оборудования	СС.2.СО	37
Спецификация оборудования	АТХ.ОО.СОI	39
Опросный лист для заказа дифманометра	АТХ.ОО.ОП.OI	53
Спецификация щитов	АТХ.ОО.СО2	55
Спецификация оборудования	АОВ.ОО.СОI	59
Спецификация оборудования	ВК.СОI	63
Спецификация оборудования	ОВ.СО	73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
0.I	Компрессор центробежный общего назначения для воздуха Q=I,67м3/с (I00 м3/мин), $P_{абс}$ =0,9 МПа (9 кг/см2) с электродвигателем N=630 кВт, U=6(I0)кВ n=50$с^{-I}$ (3000 об/мин) в объеме поставки НПО "Казанькомпрессормаш"	32ВЦ-I00/9 М2(М3) черт.I.467.004-02(03) ТУ26-I2-734--85 СТД-630-2Р УХЛ4 ТУI6-5I2.I67-76	компл	67I		36435II023 (36435II024)		4	I2800
0.3	Компрессор производительностью 0,0I м3/с (0,6 м3/мин) абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кг/см2) с электродвигателем В I32S6 мощностью 5,5 кВт, напряжением 380В в комплекте поставки с воздухосборником объемом 0,5 куб.м с ответными фланцами, обработанными под трубу Бессоновский компрессорный завод	ВУ-0,6/8 УХЛ4 ТУ26-I2-356--72	компл	67I		3643I2I00I		I	620
0.4	Устройство очистки сжатого воздуха Симферопольское ПО "Пневматика"	П-ШПВМI6.I2 УХЛ4	шт	796		36426I		3	
0.5	Установка осушки воздуха в объеме поставки ПО "Курганармхиммаш"	ОВМ-I5 ТУ26-03-378--80	компл	67I		364458I00I0I		2	5500

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-77.87 ТХ.СО

Компрессорная станция 4КЦ-I00А0 Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

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.	Маслонасос шестеренный с электродвигателем =1,5 кВт, n=24с$^{-1}$ (1450 об/мин) P=0,4 МПа (4кг/см2) ПО "Ливгидромаш"	ШВ-25-3,6/4Б-5 ГОСТ 19027-73 4АХВ0 4	шт	796		3631921940		2	41
0.7.	Фильтр щелевой с метрической резьбой P 6,3 МПа (63 кг/см2). Пропускная способность 63 л/мин Николаевский опытный завод смазочных систем	63-125-1	шт	796		368352		1	
0.8.	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью 5т. Длина крана 10,2м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80Е	шт	796		3159115100		1	1244
0.9.	Установка воздушнопенная Q = 0,25 м3 (250л) P = 1 МПа (10 кг/см2) Валмиерский завод противопожарного оборудования	УВП-250 ТУ 22-5244-82	шт	796		4854872607		2	225
0.10.	Верстак слесарный с тисками, стационарный Талды-Курганский авторемонтный завод Минавтотранса Казахской ССР	ОПР-400	шт	796				1	200
	Нестандартизированное оборудование								
НО.1	Глушитель шума всасывания производительностью 1,66 м3/с (100 м3/мин)	ГШВ.100.00.00.000	шт	796				3	3068
НО.2;	Бак для масла, в том числе:	МБ.00.000	шт	796				2	323,5
	запорное устройство указателя уровня Ду 20	12Б16к	шт	796		37126I		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
	Арматура								
АР.36	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	Ду 100; Ру 1,0 (10)		шт	796		372115I007		4	39,5
АР.37	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом	30ч90бр							
	Ду 100; Ру 1,0 (10)		шт	796		372II57005		4	75
АР.38	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с41нжI							
	Ду 50; Ру 1,6(16)		шт	796		374I2II030		2	25
АР.39	Задвижка с выдвижным шпинделем с электроприводом	31ч906бр							
	Ду 200; Ру 1,0(10)		шт	796		372I23005		4	184

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
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые	II4б6кП							
АР.45	Ду I5; Ру I,0(I0)		шт	796		372212005		8	
АР.46	Ду 25; Ру I,0(I0)		шт	796		3722222002		30	
АР.47	Ду 40; Ру I,0(I0)		шт	796		372223200I		8	
АР.48	Ду 50; Ру I,0(I0)		шт	796		3722232002		I0	
АР.5I	**Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый**	II4б8к							
	Ду 50; Ру I,0(I0)		шт	796		3722232009		I6	
АР.4I	**Вентиль муфтовый**	I5БIп	шт	796		37I2III020		I6	
	Ду I5; Ру I,6(I6)								

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 ТХ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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
	Вентили муфтовые	I5кчI8п2							
АР.53	Ду I5; Ру I,6(I6)		шт	796		3732III032		I0	
АР.54	Ду 25; Ру I,6(I6)		шт	796		3732III034		I7	
	Вентили фланцевые	I5ч9п2							
АР.43	Ду 40; Ру I,6(I6)		шт	796		3722I3I030		9	
АР.44	Ду 50; Ру I,6(I6)		шт	796		3722I4I03I		8	
	Вентили сальниковые с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой	I5кч892п3							
АР.56	Ду 25; Ру I,6(I6)		шт	796		3732III0820I		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
АР.57	Ду 50; Ру I,6(I6)		шт	796		3732I3I085I0		I0	
АР.59	Вентиль НЗ мембранный с электромагнитным приводом Ду I5	ПЗ.26237-0I5-0I (по типу I3с804р.I)	шт	796		3742II4048		4	
АР.60	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 25	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II		I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 ТХ.СО

Лист 6

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
	Материалы (на пусковой период)								
	Масло турбинное Тп-22с	ТУ 38I0I82I-83	кг	II6		02537I		2240	
	Смазка ВНИИНП-242	ГОСТ 2042I--75	кг	II6		025400		80	
	Масло ХФ-I2-I6	ГОСТ 5546--86	кг	II6		025354		60	
	Хладон - I2	ГОСТ I92I2-- 73	кг	II6		24I242		700	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 ТХ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
ПИ-I	Опорная конструкция	ОК.00.000	шт	796				I	38,0
ПИ-2	Стеллаж для запасных частей		шт	796				I	I50,0
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60,0
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром								
	8 x 2,0		м	006				0,2	
	8 x 2,2		м	006				2,4	
	I0 x 2,2		м	006				26,5	
	I5 x 2,5		м	006				63,5	
	20 x 2,5		м	006				46,5	
	25 x 2,8		м	006				3I6,5	
	32x 2,8		м	006				I,2	
	40 x 3,0		м	006				II8,8	
	50 x 3,0		м	006				35,2	

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
	50 х 3,5		м	006				I20,5	
	65 х 4,0		м	006				58,2	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 из стали В-ВСт2пс2 диаметром:								
	20 х 2,0		м	006				0,3	
	32 х 2,2		м	006				4,6	
	38 х 2,5		м	006				2,6	
	45 х 2,0		м	006				I0,0	
	45 х 2,5		м	006				29,0	
	57 х 2,0		м	006				I32,0	
	76 х 2,0		м	006				7,2	
	89 х 2,0		м	006				52,2	
	I08 х 2,5		м	006				I3,3	
	I59 х 3,0		м	006				36,I	
	2I9 х 3,5		м	006				37,5	
	325 х 4,0		м	006				33,0	3I,67
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 из стали В20 диаметром:								
	45 х 2,0		м	006				3,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
	57 x 2,0		м	006				I4,5	
	I59 x 3,2		м	006				0,8	
	273 x 4,0		м	006				0,8	
	325 x 4,0		м	006				I9,6	3I,67
	325 x 4,5		м	006				20,4	35,57
	Трубопроводы из стальных бесшовных холодно-деформированных труб по ГОСТ 8734-75 из стали В-ВСт2пс2 диаметром:								
	8 x I,0		м	006				3,2	
	9 x I,5		м	006				0,5	
	I2 x 2,0		м	006				0,5	
	I8 x 2,0		м	006				59,4	
	22 x 2,5		м	006				0,8	
	Элементы трубопроводов								
	Крючки для труб	4.904-69							
	ТП 4		шт	796				I2	
	ТП4-02		шт	796				4	
	ТП4-04		шт	796				8	
	ТП 5		шт	796				3	
	Хомуты для крепления труб	4.904-69							
	СТД 6I2/6		шт	796				I8	

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
	Хомуты 330-ВСт3сп-Ц9хр	ГОСТ 24137-80	шт	796				4	
	Опоры ОПБI-33,5	ГОСТ I49II-82	шт	796				76	
	ОПБI-45		шт	796				8	
	ОПБI-48		шт	796				4	
	ОПБI-57		шт	796				26	
	ОПБI-60		шт	796				28	
	ОПБI-75,5		шт	796				I4	
	ОПБI-89		шт	796				I0	
	ОПБI-I59		шт	796				I6	
	Опоры ОПП2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	
	ОПП2-I00.2I9		шт	796				6	
	ОПП2-I00.325		шт	796				I5	
	ОПХ2-I00.I08		шт	796				4	
	ОПХ2-I00.325		шт	796				4	
	БлОК-300	ГОСТ I4097-77	шт	796				4	
	Головки соединительные	ГОСТ 22I7-76							
	ГР-50		шт	796				4	
	ГМ-50		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
	Зонт круглый ЗК.00.000	I.494-32	шт	796				4	
	Детали трубопроводов								
	Опора	ТУ-I	шт	796				8	
	Опора	ТУ-2	шт	796				I6	
	Опора	ТУ-3	шт	796				4	
	Опора	ТУ-4	шт	796				2	
	Опора	ТУ-5	шт	796				4	
	Подставка	ТУ-6	шт	796				4	
	Сливная воронка	ТУ-7	шт	796				4	
	Сливная воронка	ТУ-8	шт	796				4	
	Опора	ТУ-9	шт	796				I	
	Патрубок	ТД-I6	шт	796				I5	
	Патрубок	ТД-I7	шт	796				6	
	Переход	ТД-I8	шт	796				4	
	Пластина	ТД-I9	шт	796				4	
	Заглушка фланцевая	ТД-20	шт	796				2	
	Закладные элементы КИП								
	Бобышка БП-М20хI,5-55	ТУ36.I097--76	шт	796				I	
	Бобышка БП-М27х2-55	ТУ36.I097--76	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 ТХ.СО Лист I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бобышка БП-М33х2-55	ТУ36.I097-76	шт	796				I2	
	Прокладка паронитовая I0хI8		шт	796				I2	
	Прокладка 20х26	ТУ36.II03-82	шт	796				2	
	Прокладка 2Iх32	ТУ36.II03-82	шт	796				I	
	Прокладка 28х42	ТУ36.II03-82	шт	796				4	
	Прокладка 34х48	ТУ36.II03-82	шт	796				I2	
	Пробка П-М20хI,5	ТУ36.II44-83	шт	796				I	
	Пробка П-М27х2	ТУ36.II44-83	шт	796				4	
	Пробка П-М33х2	ТУ36.II44-83	шт	796				I2	
	Заглушка М27х2	ЗК4-3I-69	шт	796				2	
	Колпачек-заглушка К3-I/2"	ТУ36.II44-83	шт	796				I2	
	Штуцер Ш. труб. I/2"-50	ТУ36.III8-84	шт	796				I2	
	Штуцер М27х2-I00	ЗК4-35-70	шт	796				2	
	Рукав Б-2-50-I0	ГОСТ 5398-76	м	006				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
	Изоляционные конструкции								
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				2I,5	
	2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из черных пород (базальтовые) РСТ УССР 50I3-76		м3	II3				5,0	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой S= 0,3мм		м2	055				23,0	
	4) Листы ил алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, S=0,8мм		м2	055				23,0	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				26,5	
	2) Маты минераловатные прошивные безобкладочные марки I00 ГОСТ 2I880-86		м3	II3				2,3	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой S= 0,3мм		м2	055				37,6	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, S=0,8		м2	055				37,6	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Маты минераловатные прошивные безобкладочные марки I00 ГОСТ 2I880-86		м3	II3				7,3	

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
	2) Листы сплавов из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, S=0,8 мм		м2	055				I25,8	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Маты минераловатные прошивные безобкладочные марки I00 ГОСТ 2I880-86		м3	II3				0,3	
	2) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, S = 0,3мм		м2	055				5,8	
	3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, S=0,8мм		м2	055				5,8	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				0,8	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, S=0,8мм		м2	055				22,2	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ УССР 50I3-76		м3	II3				I,5	
	2) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, S=0,3 мм		м2	055				3,8	
	3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, S=0,8мм		м2	055				3,8	

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Распредустройство I0(6)кВ								
I.I.	Комплектное распределительное устройство I0(6)кВ, состоящее из I0 камер серии КМ-IФ по опросному листу ЭС-I2,I3,I4		компл	67I				I,00	
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I.	Кабель АКВВГI0х2,5, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I34	0,4200	0,040	
2.2.	Кабель АКВВГ4х2,5, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I3I	0,2I50	0,040	
2.3.	Кабель АКВВГ4х4, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I32	0,2450	0,040	
2.4.	Провод ПРТНIх2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	ПРТН	км	008		355II40802	0,06I0	0,040	

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-77.87 -ЭС.СО

Компрессорная станция 4КЦ-I00АО
Распредустройство I0(6)кВ
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
3.I.	Втулка ТУ36-I899-80	В69УХЛ2	тыс. шт	798		344965II06	0,0I55	0,0I6	
3.2.	Втулка ТУ36-I899-80	В82УХЛ2	тыс. шт	798		344965II07	0,0225	0,0I6	
	4. Т Р У Б Ы								
4.I.	Трубы стальные водогазопроводные Д65х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006			5,00	5,7	

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								
	Комплектные устройства на напряжение до I000В								
I.I.	**Щит защищенный однорядный** НI	Опросный лист № ЭМ-I7, разработанный ГСДМ г.Ростов-на-Дону	комп.	67I				I,00	
I.2 ШР-I ШР-2	Пункт распределительный с 8 фидерными автоматическими выключателями: А37I6-IШТХI25А А37I6-3ШТХI00А, АЕ2046-4ШТХ63А, вводной выключатель А3736 на ток 630А вверху, ГОСТ I4254-80	ПР24Г-8507-54У2	шт	796	02I36I0	3434II		2,00	
	2. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ								
2.I.	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=6мм, ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796			0,00I9	2,00	
2.2.	Пост управления кнопочный, ТУI6-526.2I7-78	ПКЕ722-2У3	шт	796			0,00I0	2,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-77.87 - ЭМ.СО

Компрессорная станция 4КЦ-I00А0
Силовое электрооборудование
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ								
3.I.	Блок отдельно-устанавливаемый, навесной, сальников 2шт; комбинированный расцепитель на ток 400А ТУI6.536.444-74	РУС8II5--6600А-5400	компл	67I		34340000		I,00	
	4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабели силовые								
4.I.	Кабель АВВГ 3х95+Iх35-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	I968	0,030	
4.2.	Кабель АВВГ 3х70+Iх25-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	I,608	0,080	
4.3.	Кабель АВВГ 3х25+IхI6-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,00II	0,050	
4.4.	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,0003	0,250	
4.5.	Кабель АВВГ 3х2,5+IхI,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,0002	0,400	
4.6.	Кабель АВВГ 3хI20-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	2,328	0,020	
4.7.	Кабель АВВГ 3х95-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09		0,040	
4.8.	Кабель АВВГ 3х50-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II24	I,I00	0,030	

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
4.9.	Кабель АВВГ 3х35-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II23	0,8800	0,I00	
4.I0	Кабель АВВГ 2х70-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222III6	0,8000	0,040	
4.II	Кабель АВВГ 2х25-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222III4	0,5I00	0,060	
4.I2	Кабель АВВГ 2х4-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222III0	0,I690	0,020	
4.I3	Кабель КРПТ3х2,5+I×5-I ГОСТ I3497-77	КРПТ	км	008		35444I0328	0,4320	0,005	
	Кабели контрольные								
4.I4	Кабель АКВВГ4х4, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I3I	0,0002	0,090	
4.I5	Кабель АКВВГ4х2,5, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I34	0,2I50	0,220	
4.I6	Кабель АКВВГI0х2,5,ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I34	0,4200	0,090	
	Кабель силовой с бумажной изоляцией								
4.I7	Кабель ААШВу - 3х35-I0(6)кВ	ААШВу-I0(6)	км	008		3536I40243		0,I00	

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. ГИБКИЕ МЕТАЛЛОРУКАВА								
5.I.	Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки	РЗ-ЦХ-50	м	006				I0,0	
	6. ПЛИТЫ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ								
6.I.	Плиты асбоцементные плоские, ГОСТ I8I24-75	3,0х0,8х8	м2	055				30,0	
	7. МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ								
7.I.	Муфты концевые	КВЭ-3х35х--I0(6)кВ	шт	796				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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Т Р У Б Ы								
2.I.I	Трубы стальные электросварные Д26х2,2	ГОСТI0704-76	м	006				5,0	I,3
2.I.2	Труба, из полиэтилена высокого давления, наружный диаметр 25мм, среднего типа труба ПВД25С, техническая ГОСТ I8599-83		м кг	006 I66		2248III505	0,000I	50,0 9,35	0,I89
2.I.3.	Труба из полиэтилена низкого давления, наружный диаметр 75мм, среднего типа труба ПНД75С, техническая ГОСТ I8599-83		м кг	006 I66		2248II03I0	0,00I0	5,00 8,I5	0,98I
	2. ИЗДЕЛИЯ ГЭМ								
2.2.I.	Ящик протяжной ТУ36.2057-8I	К657У2	шт	796		346474I09I	0,0I34	I,00	
2.2.2.	Гайка заземляющая установочная ТУ36-I447-82	К480У3	тыс. шт	798		3449652I0I	0,0I66	0,0I2	
2.2.3	Гайка закладная ТУ36-I953-80	К6I0УХЛ2	тыс. шт	798		344962704I	0,0335	0,024	
2 2.4.	Гайка закладная ТУ36-I953-80	К605УХЛ2	тыс. шт	798		34496270II	0,0II9	0,0I2	
2.2.5.	Коробка ТУ36-24I5-8I	У996У2	шт	796		346474I23I	0,00I5	3,00	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.6.	Втулка ТУ36-I899-80	BI7УХЛ2	тыс. шт	798		344965II0I	0,00I8	0,006	
2.2.7.	Втулка ТУ36-I899-80	B22УХЛ2	тыс. шт	798		344965II02	0,0034	0,004	
2.2.8.	Втулка ТУ36-I899-80	B54УХЛ2	тыс. шт	798		344965II05	0,0II6	0,006	
2.2.9	Соединитель перегородок ТУ36-I496-82	KI68У3	тыс. шт	798		34496255II	0,0560	0,I00	
2.2.I0	Профиль С-образные, ТУ36-I434-76	KI08/IУ2	кг	I66			0,0003	6,00	
2.2.II	Профиль зетовый ТУ36-I434-82	K238У2	шт	796		3449626I8I	0,0008	2,00	
2.2.I2	Зажим наборный	КЕ-3М	шт	796		344962		32,00	
2.2.I3	Колодка маркировочная ТУ36-2289-82	КМ-5У2.I	тыс. шт	798		3449633201		0,008	
2.2.I4	Рейка ТУ36-2258-80	KI09/IУ2	шт	796		3449633401	0,000I	4,00	
2.2.I5	Полоса перфорированная ТУ36-I434-82	KI06У2	шт	796		34496263II	0,0005	2,00	
	3. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
2.3.I.	Секция угловая, ТУ36-2486-82	НЛ-У45У3	шт	796		34496I53II		24,0	
2.3.2.	Секция прямая А-200мм, L-2000мм, ТУ36-2486-82	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		60,0	

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
2.3.3.	Секция прямая А-400М, L-2000мм, ТУ36-2486-82	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I528I		36,0	
2.3.4.	Прижим ТУ36-2486-82	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		I00	
2.3.5.	Подвеска ТУ36-2486-82	НЛ-ПВУ3	шт	796		34496I546I		I00	
2.3.6.	Закладная подвеска К340 ТУ36-I496-82	К340У2	тыс. шт	798		344962545I	0,0094	0,020	
2.3.7.	Стойка кабельная, окрашенная КII50 ТУ36-I496-82	КII50У3	тыс. шт	798		3449625OII	0,2200	0,024	
2.3.8.	Стойка КII5I, ТУ36.I496-82	КII5IУ3	тыс. шт	798		344962502I	0,3I50	0,005	
2.3.9.	Полка кабельная окрашенная ТУ36-I496-82	КII6IУ3	тыс. шт	798		344962512I		0,060	
2.3.I0	Подвеска КII65 ТУ36-I496-82	КII65У3	тыс. шт	798		344962542I	0,0500	0,I00	
2.3.II	Полка кабельная окрашенная ТУ36-I496-82	КII63У3	тыс. шт	798		344962514I		0,036	
2.3.I2	Стойка кабельная, окрашенная КII52 ТУ36-I496-82	КII52У3	тыс. шт	798		344962503I	0,4000	0,036	
2.3.I3	Гибкий ввод ТУ36-I684-8I	КI082У3	шт	796		3449650I03	0,00I7	8,00	
2.3.I4	Гибкий ввод ТУ36-I684-8I	КI088У3	шт	796		3449650I09	0,0036	2,00	

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
	4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ								
2.4.I	Универсальная стойка, ТУ36-I454-78	КI20У3	шт	796		3464732II	0,00I3	20,0	
2.4.2	Стойка, ТУ36-I454-78	КI2IУ3	шт	796		346473202I	0,0080	20,0	
2.4.3.	Шпилька, ТУ36-I454-78	КI23У3	шт	796		3464732I2I	0,0004	40,0	

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I.	Пункт распределительный навесной по ТУI6-536.6I0-79 с 6 фидерными выключателями АЕ 2034 с 2-АЕ2036, автоматическим выключением на вводе АЕ2056 с токами установками 6ШТХI6А; 2ШТХI6А	ПРII-30I4-2IУ3	шт	796		3434II52I4		I,00	30
I.2.	Пункт распределительный навесной по ТУI6-536.6I0-79 с 3 фидерными автоматическими выключателями АЕ2034, автоматическим выключателем на вводе 2046, с уставками 3ШТХI6А	ПРII-3002--2IУ3	шт	796		3434II5202		I,00	25
I.3.	Светильник с алюминиевыми лампами для производственных помещений ТУI6-535.748-73 2х80 Ардатовский светотехнический завод р.п.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП06-2х80/ П00-05УХЛ4	шт	796		346II2	0,0I95	6,00	
I.4.	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУI6-535.6II-7I 2х40 Ардатовский светотехнический завод р.п.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2х40/ Д20-02УХЛ4	шт	796		346II2	0,0I59	30,0	
I.5.	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУI6-535.735-73 I00Вт Предприятия ВОС	НСП02хI00/ Р5I-0 I	шт	796		346III	0,00I6	II,0	
I.6.	Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУI6-545.340-8I мощностью I00Вт Алатырский электромеханический завод	НСПIIхI00-234У3	шт	796		346III	0,0059	4,00	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	ТП 904-I-77.87	-30.СО
Нач.отд.	Давыдов	Компрессорная станция 4КЦ-I00А0 Электроосвещение Спецификация оборудования	Стадия Р; Лист I; Листов 6
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Николаева		
Ст.техн.	Купреева		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.7.	Светильник с лампой накаливания для общественно-административных зданий, настенный ТУI6-535.825-74 до I00Вт ПО "Ватра" г.Тернополь	НБ006хI00/ Р2'0-0IУ4	шт	796		346I06	0,00I7	6,00	
I.8.	Лампы люминесцентные ГОСТ 6825-74 40Вт СПО "Светотехника" г.Саранск	ЛБ40	шт	796		3467I3	0,0007	62,0	
I.9.	Лампы люминесцентные ГОСТ 6825-74 80Вт СПО "Светотехника"	ЛБ80	шт	796		3467I3	0,0008	I4,0	
I.I0	Стартеры для люминесцентных ламп 30, 40 и 80Вт, ГОСТ 8799 75 СПО "Светотехника" г.Саранск	80С-220	шт	796			0,000I	76,0	
I.II	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В I00Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II	0,000I	23,0	
I.I2	Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ II82-77 36В 60 Вт	М036-60	шт	796		346II5	0,000I	4,00	
I.I3	Ящик с понижающим трансформаторов 250А напряжением 220/36 В с предохранителями Е27, ТУ36-63I-76	ЯТП-0,25-I3	шт	796		34I3II	0,0I27	I,00	
I.I4	Лампа ручная переносная ТУI6.535.33I-79	ПЛ-36-РIУ2	шт	796				3,00	
I.I5	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-85Е, брызгозащищенная, без заземляющего контакта, индекс 05.2.2-0I Рижский опытный завод средств механизации	РШ-П-2-0--IР43-0I -I0/42	шт	796		346430	0,0002	8,00	

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.I6.	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-85Е, индекс 05.I.3-03 Объединение "Мосэлектроприбор"	РШ-Ц-2-0-0I-6/2 20	шт	796		346442	0,0002	I,00	
I.I7	Выключатель для открытой установки однополюсный с клавишным приводом ГОСТ 7397-76Е, индекс 02.I.I-02 Таллинский опытный завод "Эстопласт"	0-I-02-6/220	шт	796		34642I	0,0003	I6,0	

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I.	Кабель АВВГ3хI6+IхI0-IкВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,0006	0,050	
2.2.	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5-IкВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,0003	0,060	
2.3.	Кабель АВВГ 2х2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,I550	0,300	
2.4.	Кабель АВВГ 3х2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222III7	0,I950	0,0I0	
2.5.	Провод АПВ Iх2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		3551330II2	0,0270	0,040	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 -30.00 Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
3.I.	Кронштейн для установки светильников массой до I0кг ТУ36 2240-80	УII6У3	шт	796		346473I02	0,00I5	I6,0	
3.2.	Уголок ТУ36-2355-80	УСЭК55УI	шт	796		344962655I		45,0	
3.3.	Коробка пластмассовая, ТУ 36-I959-75	У409УI	шт	796		34647446II	0,00I5	4,00	
3.4.	Секция прямая	УI900У3	шт	796				I6,0	
3.5.	Штепсель	УI9I8У3	шт	796				30,0	
3.6.	Соединитель	УI907У3	шт	796				I6,0	
3.7.	Секция вводная	УI9I4У3	шт	796				2,0	
3.8.	Крюк закладной	УI922У3	шт	796				60,0	
3.9.	Заглушка торцевая	УI9I7У3	шт	796				2,00	
3.I0	Закреп потолочный	УI925У3	шт	796				60,0	
3.II	Дюбель ТУ36-94I-79	У658У3	тыс. шт	798		344995502I	0,0I00	68,0	
3.I2	Трубная клица ТУ36-I886-75	Л75У3	тыс. шт	798		344965540I		4,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.I3	Полоса перфорированная ТУ36-I434-82	К202У2	шт	796		344962633I	0,0004	27,0	
3.I4	Труба легкая сеч.20х2,35 ГОСТ 3262-75		м	006				I0,0	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 -30.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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	Концентратор телефонный "Риф" РГО.2I8.058ТУ	КII5I-5	шт	796		6652II5I60		I,00	
I.2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-84 Пермский телефонный завод	Тайга-304	шт	796	750I099	65862I3034	0,0050	I,00	
I.3.	Коробка унифицированная, ГОСТ I0040-75Е Союзный завод „Промсвязь", г.Ахтырка	УК-2П	шт	796		5295333235	0,000I	7,00	
I.4.	Коробка унифицированная, ГОСТ I0040-75 Союзный завод „Промсвязь," г.Ахтырка	УК-2Р	шт	796		5295333234	0,000I	I,00	
I.5.	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети ГОСТ 8659-78	РШО	шт	796				I,00	
I.6.	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78 союзный завод промсвязь г.Ахтырка	КРТ-I0	шт	796	5744800	669000	0,0009	I,0	
I.7.	Часы электрические вторичные показывающие ГОСТ 22527-77 приборостроительный завод г.Орджоникидзе	ВЧСI-М2ПВ-24Р-300 -323К	шт	796	0226724	4282720004	0,0II0	I,00	
I.8.	Часы электрические вторичные, ТУ25.07.I503-82 типа ВЧСI М2ПВ24Р-400-302К г.Орджоникидзе	ВЧСI-М2ПВ24Р -400-302К	шт	796			0,0098	I,00	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 ССI.СО

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

Компрессорная станция 4КЦ-I00А0
Связь и сигнализация.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
2.I.	Извещатель пожарный ТУ25.09.050-8I	ДИП-2	шт	796		6653I36900	0,0263	4,00	
2.2.	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				I,00	
2.3.	Резистор	МЛТ 0,5--2кОм± 5%	шт	796				4,00	
2.4.	Реле КЩ0.450.0I4ТУ	РЭС-44	шт	796			0,0026	I,00	
2.5.	Выпрямитель ТУ2505-I674-74	КВ-24М	шт	796		42378500I3		I,00	
	3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
3.I.	Кабель ТПШ10х2х0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТПШ	км	008		3572II0I02	0,I270	0,005	
3.2.	Провод телефонный распределительный однопарный АТРПх2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АРТП	м	006		3572II0200		0,040	
3.3.	Провод ТРВ 2х0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТРВ	км	008		3575II0I00	0,0096	0,020	
3.4.	Провод ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ	км	008		3575510I00	0,0II6	0,0I0	

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
3.5.	Кабель АВВГ 2х2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222III4	0,5I00	0,020	
3.6.	Провод АПВ Iх6-0,66 ГОСТ 6323-79,	АПВ	км	008		355I330II4	0,04I0	0,0I0	
3.7.	Муфта соединительная ТУI6-538.I49-72	ICП-I2	шт	796				I,00	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 CCI.CO

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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.	Аппараты электрические на напряжении до I000В								
I.I.I	Пускатель магнитный, катушка 220В, номинальный ток теплового реле 50Гц, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, нереверсивный ТУ16-526, 491-81	ПМЕ-222У2В	шт	796			0,0096	I,00	
I.I.2.	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=6мм, ТУ16-526,216-78	ПКЕ212-1У3	шт	796				3,00	
I.I.3.	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=7мм, ТУ16-526.216-78	ПКЕ-212-2У3	шт	796			0,0019	I,00	
I.2	Оборудование светотехническое и изделия электроустановочные, лампы электрические		шт	796				I,00	
I.2.I.	Светильник с лампой накаливания для общественно-административных зданий, настенный ТУ16-535.825-74 до I00 ВТ ПО "Ватра" г.Тернополь	НБ006Х100/Р20-03У4	шт	796		346126	0,0017	4,00	
I.2.2.	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 60ВТ		шт	796		346611	0,0001	4,00	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	ТП 904-I-77.87	СС2.СО
Нач.отд.	Давыдов	Компрессорная станция 4КЦ-100А0 Вызывная сигнализация Спецификация оборудования	Стадия Р; Лист I; Листов 2
Рук.гр.	Качурина		
Н.контр.	Золотарева		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Ст.инженер	Лебедева		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	 Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель АВВГ 3х2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222III7	0,I950	0,050	
	3. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
3.I.	Профиль С-образные КI0I, ТУ36-I434-76		кг	I66		344962	0,0002	0,360	
3.2.	Гайка закладная ТУ36-I953-80	К605УХЛ2	тыс.	798		34496270II	0,0II9	0,0I2	
3.3.	Полоса перфорированная ТУ36-I434-82	КI06У2	шт	796		34496263II	0,0005	I,30	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Компрессор № I (2,3,3)								
	Температура сжатого воздуха после компрессора 50°С								
Ia,I	Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°С до +I00°С. Длина капилляра I,6м. Длина погружения термобаллона 200 мм. ТУ 25-02.I00377-84. г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТГП-I00	шт	796		42III3I0I0		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 200мм. ТУ 25-02.I00377-84. г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТГП-I00	шт	796		42III3I0I0		4	
	Температура обратной холодной воды 35°С								
4a,4	Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°С до +50°С. Длина капилляра 4м. Длина погружения термобаллона 200мм. ТУ 25-02.I00377-84. г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТГП-I00	шт	796		42III3I0I0		4	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	ТП 904-I-77.87	АТХ.00.С0I
Нач.отд.	Христофоров	Компрессорная станция 4КЦ-I00А0 Спецификация оборудования	Стадия Р; Лист I; Листов I4
Гл.спец.	Скачков		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Любимова		
Вед.инж.	Бутенко		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 масла в баке компрессоров 20...30°С								
5а	Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка I00 м. Монтажная длина I00 мм, материал защитной арматуры ст.08I3, штуцер М 20хI,5 Шифр 5Ц2.82I.446-49 ТУ 25-02.792288-80 г.Луцк. Приборостроительный завод	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II4III2		4	
5	Мост уравновешенный с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Градуировка I00 М. Класс точности 0,5. Питание ~ 220В, 50 Гц. Предел измерения от 0 до 50°С. г.Кировокан завод "Автоматика"	КПМ-IИ мод.546	шт	796		42I73II000		4	
	Давление на подаче холодной воды 0,3 МПа (3 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		4	
7	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 4 кгс/см2 (от 0 до 0,4 МПа) ТУ 25.02.3I-75 г.Томск. Манометровый завод								
	Перепад давления на фильтре 2500 Па (250 кгс/м2)								
8	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Предел измерения от 0 до 4000 Па. Класс точности I,5 ТУ 25-II.935-8I г.Голынки завод "Стеклоприбор"	ТДЖ-2х4000	шт	796		42I24I9009		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
	Компрессорная станция								
	Температура сжатого воздуха к потребителю 25...30°С								
2а	Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка I00 М. Монтажная длина I60 мм, материал защитной арматуры ст.08Х13, штуцер М 20хI,5 Шифр 5Ц2.82I.446-5I ТУ 25-02792288-80 г.Луцк. Приборостроительный завод	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II43III2		I	
2	Логомер. Предел измерения от 0 до I00°С Градуировка I00 М ТУ 25-04-2480-80 г.Ереван ПО "Электроприбор"	Ш 69000	шт	796		4223820010		I	
	Давление сжатого воздуха к потребителю 0,8 МПа (8кгс/см2)								
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I0 кгс/см2 (от 0 до I МПа) ТУ 25.02.I8I7I-78 г.Томск. Манометровый завод	МТП-I60-I0	шт	796		42I2I30790		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 воздуха в воздухосборнике 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
I0	Манометр показывающий общепромышленного назначения (комплектно с воздухосборником)	МТП-I60	шт	796		-		I	
	Давление воздуха в воздухосборнике 0,8 МПа (8кгс/см2)								
II	Датчик-реле давления. Пределы измерения от I до I0 кгс/см2: сборка 2I г.Улан-Удэ "Теплоприбор"	ДД-I0-2I	шт	796		42I22I090I		I	
	Давление очищенного воздуха после установок очистки 0,5 МПа (5 кгс/см2)								
I2	Манометр показывающий общепромышленного назначения (комплектно с устройством очистки)	МТП-I60	шт	796		-		I	
	Давление воздуха после I, II ступени компрессора 0,I5 МПа; 0,8 МПа (I,5 кгс/см2; 8 кгс/см2)								
I3	Манометр показывающий общепромышленного назначения (комплектно с компрессором)	МТП-I60-I0	шт	796		-		3	
	Давление осушенного воздуха в коллекторе КИП 0,4 МПа (4 кгс/см2)								

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
I4	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 6 кгс/см2 (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.0I.3I-75 г.Томск Манометровый завод Давление воздуха к потребителю 0,8 МПа (8 кгс/см2)	ЭКМ-IУ-6	шт	796		42I2I40I02		I	
I5а	Манометр пружинный электрический малогабаритный. Предел измерения от 0 до I0 кгс/см2. Питание ~ 220 В, 50 Гц. Выходной сигнал 0 ... 5 МА г.Казань ПО "Теплоконтроль"	МПЭ-МИ	шт	796		42I2II0765		I	
I5	Прибор с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Предел измерения от 0 до 5 МА, шкала 0 ... I МПа, Входной сигнал 0...5 МА. Скорость продвижения диаграммной ленты I20 мм/ч г.Кировакан завод "Автоматика" Расход воздуха к потребителю 24000 м3/ч	КСУ-I мод.06I	шт	796		42I70I000I		I	
I6а	Диафрагма камерная Ру I0 МПа г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДКСI0-300 I-а-б-3 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I	шт	796		42I292I20I		I	
I6б	Дифманометр мембранный электрический малогабаритный - расходомер. Питание ~ 220 В, 50 Гц, выходной сигнал 0...5 МА. В комплекте с вентильным блоком и клеммной колодкой	ДМЭР-М Опросный лист № I	шт	796		42I25II009		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
I6	Прибор с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Предел измерения от 0 до 5 МА, шкала 0...25000 м3/ч. Входной сигнал 0...5 МА. Скорость продвижения диаграммной ленты I200 мм/ч г.Кировокан завод "Автоматика"	КСУ-I мод.06I	шт	796		42I70I000I		I	
	Установка осушки № I, (№ 2)								
	Температура воздуха на входе в теплообменник 50...55°С, на выходе из теплообменника 28...30°С.								
6-I 7-I	Термометр технический ртутный угловой, пределы шкалы от 0 до I00°С, цена деления I°, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I04 мм в оправе № 2 г.Клин ПО "Термоприбор"	ТТ.У-4 90° 240-I04 ГОСТ 2823-73Е оправа № 2	шт	796		432I22I5I3 432I8I0203		 4	
запас	То же, без оправы	ТТ.У-4 90° 240-I04 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22I5I3		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								
R KI.. R KI0	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	–	шт	796				40	
P2	Логомер, предел измерения от 0 до 50°С, градуировка 50 м	Ш 69000	шт	796				4	
TM1, TM2	Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до 120°С, длина капилляра 1,6м	ТПП2-В	шт	796				8	
S K1	Реле комбинированное с датчиком температуры, уставка срабатывания 54°С, длина капилляра 2,5 м	КРМ	шт	796				4	
S K2	То же, уставка срабатывания 65°С	КРМ	шт	796				4	
S K5	То же, уставка срабатывания 15°С	КРМ	шт	796				4	
M1, M2	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа)	МОШ1-100	шт	796				8	
S P1	Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05 МПа (0,5 кгс/см2)	КРМ	шт	796				4	
S P3	То же, уставка срабатывания 0,04 МПа (0,4 кгс/см2)	КРМ	шт	796				4	
S P4	То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7 кгс/см2)	КРМ	шт	796				4	
S P5	То же, уставка срабатывания 0,17 МПа (1,7 кгс/см2)	КРМ	шт	796				4	
S P2	Датчик-реле разности давлений	РКС-1-ОМ5--01	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
МНI	Преобразователь, верхний предел измерения I0 кгс/см2 (I МПа)	I3ДИ30-074	шт	796				4	
AI	Преобразователь аналого-релейный	Л03	шт	796				4	
PI	Контрольно-сигнальная аппаратура в комплекте:	КСАI5-75-	шт	796				4	
	а) датчики вибрации	I,0-50	шт	796				I6	
	б) датчики осевого сдвига	черт. 3.955.350	шт	796				4	
EI... E5	в) преобразователь		шт	796				4	
РгI	Прибор контроля, комплектно с вилкой, шкала от 0 до I0 кгс/см2 (I МПа)	ПВ3.2	шт	796				4	
ПФ2	Прибор умножения на постоянный коэффициент	ПФI.3.9	шт	796				4	
ПФ3	Прибор алгебраического суммирования	ПФI.I	шт	796				4	
ПФI	Прибор селектирования большего или меньшего сигнала	ПФ4/5.I	шт	796				4	
Рг2	Регулятор пропорционально-интегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок Ø 6хI	ПР3.3I	шт	796				4	
ПУI, ПУ2	Панель байпасная дистанционного управления	БПДУ-А	шт	796				8	
ДФ	Диафрагма Ду I00мм	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	ФВ 25-02	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
Др	Исполнительный механизм мембранный	МИМ-ШХ-250-25-02-П	шт	796				4	
КД	Исполнительный механизм мембранный пневматический	КД-I0I	шт	796				4	
Р6	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения I,6 кг/см2	ЭКМ-IУ	шт	796				4	
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с установкой осушки № I, № 2								
ТС	Термометр сопротивления	ТСП-6097	шт	796				2	
МНВI... МНВ5	Мановакуумметр	ОБМВ-I-I00 оф	шт	796				I0	
МНI, МН2	Манометр	ОБМI-I00-I6	шт	796				2	
РКС	Реле контроля смазки	РКС-I	шт	796				2	
ДРДI	Датчик реле давления	Д 220-II	шт	796				2	
ДРД2	Датчик реле давления	РД-0I-0М5-0I.I	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.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		3428440006		8	
	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		3428440005		5	
	Переключатель кулачковый универсальный. I пакет. г.Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУ3 58И0I03У2	шт	796		342825		I	
	Звонок громкого боя ~ 220В, 50 Гц г.Нальчик завод "Севкавэлектроприбор"	МЗ-I	шт	796		6676325700		I	
	Выключатель пакетный исполнение IУ, величина I $J_н$ = I0А г.Ташкент ПО "Средазэлектроаппарат"	ПВ2-I0Б	шт	796		34246I		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Кран сальниковый Ру I6 кгс/см2 Ду I5мм	IIБ I8 бк	шт	796		37I22260II0I		6	
	Кран сальниковый муфтовый Ру I0 кгс/см2 Ду I5мм	IIч 6бк	шт	796		3722I20050I		4	
	Вентиль запорный сальниковый Ру I кгс/см2 Ду I0 мм	I5Б 50р-4М	шт	796		37I2II40I82		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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	А. Кабели								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4х2,5		км	008		356344		0,270	
	5х2,5		км	008		356344		0,3I0	
	7х2,5		км	008		356344		0,260	
	I0х2,5		км	008		356344		0,I50	
	I9х2,5		км	008		356344		0,220	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е								
	4хI	КВВГ	км	008		3563I4		0,3I0	
	Б. Провода								
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	IхI	ПВI	км	008		355I33		0,040	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	Iх2,5	АПВ	км	008		355I33		0,095	

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
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	IxI	ПВ3	км	008		355I33		2,200	
	Кабели, поставляемые комплектно с компрессором								
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в негорючей оболочке ГОСТ I508-78Е	КРНГ							
	4xI		км	008				0,24	
	I4xI		км	008				0,I2	
	I9xI		км	008				0,I2	
	Кабель множительный с многопроволочной жилой в поливинилхлоридной оболочке, экранированный ГОСТ I0348-80Е								
	5x0,5	МКЭШ	км	008				0,400	

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 26xI,6 ГОСТ I0704-76 Б 08 кп ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		53	
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная								
	Труба ГОСТ 8734-75 Б 45 ГОСТ 8733-74								
	I4x2		м	006		I30I04		47	
	8xI		м	006		I30I04		20	
	Трубка резиновая техническая								
	Трубка 4 ст 8x2 ГОСТ 5496-78		м	006		254I20		8	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав. ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-20	м	006		4833852000		I8	
		РЗ-Ц-Х-I5	м	006		4833852000		23	

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

Привязан

Инв. №

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

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 ДМЭР-М I шт.
поз.I6а, I6 - воздух к потребителю

3.2. Разделительные сосуды да, нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет

3.4. Уравнительные сосуды да, нет

3.5. Вентильный блок да, нет

3.7. Диафрагма ДКСI0-300-I-а-б-3 I шт.

4. Марка материала трубопровода ст20 Т2

5. Наименование измеряемой среды воздух — Объемные доли смеси в %

5.I. Компоненты газовой смеси _____ _____ _____

6. Код единицы 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	$Q_{норм max}$	м3/ч	Т3 24000
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	$\Delta P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$p'_{пд}$	кПа	20
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_н$	МПа	0,8
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$p_б$	мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	28
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	3I6
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода	K	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства	m	-	
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях	φ	в долях единицы	Т4 I
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	K	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{норм}$	кг/м3	

Наименование показателя	904-I- Обозначение	-АТХ.00.ОП.ОI Единица измерения	Данные заказчика
		Продолжение Т4	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс с/м2 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	$\rho\rho c$	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов	t_p	^{o}C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов	$\rho' c$	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	-	Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	$Q_{i\,max}$	по п.8	

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна

3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра:
именованная 0...25000 м3/ч

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)

"____"_____I98 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
	I. ЩИТЫ								
	Центральный щит компрессорной								
	Щит I, состоящий из щита панельного с каркасом								
	Щит ЩПК-3П-I-800 УХЛЧ ЭР00 ОСТ 36.I3-76 заводы "Главмонтажавтоматики"	стр.65...67 альбом 4	шт	796				I	
	Щит 2, состоящий из щита панельного с каркасом								
	Щит ЩПК-I-600 УХЛЧ ЭР00 ОСТ 36.I3-76 заводы "Главмонтажавтоматики"	стр.74...76 альбом 4	шт	796				I	
	Щит 3, состоящий из щита панельного с каркасом								
	Щит ЩПК-3П-I-600 УХЛЧ ЭР00 ОСТ 36.I3-76 заводы "Главмонтажавтоматики"	стр.74...76 альбом 4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	ТП 904-I-77.87	АТХ.00.002
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Скачков	Компрессорная станция 4КЦ-I00А0	Стадия Р | Лист I | Листов 4
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Любимова	Спецификация щитов	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Вед.инж.	Бутенко		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 I, контакты 2з. ~ 220В	КЕ-011У3	шт	796				4	
3.	Универсальный переключатель ~ 220В, 50 Гц надпись № 24, для установки на панели толщиной 3 мм	УП53II-С23	шт	796				4	
4.	То же, без надписи	УП53I2-И43	шт	796				I	
5.	Универсальный переключатель ~ 220В, 50 Гц без надписи, для установки на панели толщиной 3 мм	УП53I2-С86	шт	796				4	
6.	То же, без надписи	УП53I4-СI4I	шт	796				2	
7.	То же, надпись № I7	УП53II-С23	шт	796				I	
8.	Автоматический выключатель однополюсный ~ 220В, 50 Гц $J_{н}$=10А; $J_{отс.}$= 5$J_{н}$	А63-МУ3	шт	796				2	
9.	То же, $J_{н}$=2А; $J_{отс.}$= 5$J_{н}$	А63-МУ3	шт	796				I	
I0.	Пакетный переключатель ~ 220В, 50 Гц, $J_{н}$=60А; исп.Ш, вел.IУ	ПП2-60/н2	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
II.	Щиток питания на 2 группы $\mathcal{J}$ н=10А	ЭЩП-2М	шт	796				7	
I2.	Предохранитель $\mathcal{J}$ н=0,5А	ПК-30	шт	796				7	
I3.	Вставка плавкая АГО.48.I.304ТУ $\mathcal{J}$ пл.вст. = 8А	ВПЗБ-I	шт	796				5	
I4.	То же, $\mathcal{J}$ пл.вст. = 1А	ВПЗБ-I	шт	796				2	
I5.	Табло	ТСБ	шт	796				2I	
I6.	Лампа к табло ~220В, I0 Вт	Ц220-I0	шт	796				42	
I7.	Арматура сигнальная с коммутаторной лампой 24В с зеленым светофильтром ~ 220В, 50 Гц	АМЕ-32322IУ2	шт	796				8	
I8.	То же, с красным светофильтром	АМЕ-32I22IУ2	шт	796				8	
I9.	Арматура ~220В, линза белая	АС-220	шт	796				I	
20.	Реле промежуточное ~220В, 50 Гц контакты 2з, 2р	РПУ2-062203	шт	796				I8	
2I.	То же, контакты 8з	РПУ2-068003	шт	796				2	
22.	То же, контакты 2з	РПУ2-062003	шт	796				4	
23.	То же, контакты 2з, 4р	РПУ2-062403	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
	24. То же, контакты 4з	РПУ2-064003	шт	796				I	
	25. Реле тока двустабильное ~ 220В, 50 Гц	РТД-I2	шт	796				I	
	26. Реле времени ~ 220В, выдержка 0,I5-9 мин	ВС-43-32УХЛ4	шт	796				2	
	27. Трансформатор понижающий ~ 220/42 исп.3	ОСМ-0,I6	шт	796				I	
	28. Сетевой выпрямитель~ 220В/-4	СВ-4М	шт	796				I	
	29. Резистор 2400 Ом; 20вт	ПЭВ-20	шт	796				I7	
	30. Розетка штепсельная	РШ-Ц-20	шт	796				I	
	3I. Подгоночная катушка	КПI-7,5	шт	796				2	
	32. Рамка для надписей	РПМ 66х26	шт	796				60	

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
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении $5^{o}C$								
I5-I, I7-I	Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	шт	796		42II30II7		2	
	Предел регулирования от $0^{o}C$ до $+10^{o}C$ Цена деления $1^{o}C$ г.Кустанай УК I6I/8								
	Температура воздуха в помещении $19^{o}C$								
I5-2, I7-I	Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42II3IOII3		2	
	Предел регулирования от $0^{o}C$ до $+30^{o}C$ Цена деления $2^{o}C$ г.Кустанай УК I6I/8								

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Скачков	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Любимова	
Ст.инж.	Менькова	

ТП 904-I-77.87 -АОВ.00.СОI

Компрессорная станция 4КЦ-I00АО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	 Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Пускатель магнитный 220В 50Гц г. Кашин завод электроаппаратуры	ПМЕ-05IМ	шт	796		3427I00000		2	
	Переключатель кулачковый универсальный I пакет г. Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУЗ-58И0I0IУ-2	шт	796		342825		2	
	Переключатель кулачковый универсальный 2 пакета г. Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУЗ-58С200IУ2	шт	796		342825		2	
	Пост управления кнопочный толкатели цилиндрический "Ц" - "Ч" Iз + Iр конт. "Пуск" "Ц" - "К" Iз + Iр конт. "Стоп" г. Вильнюс учреждение 0Ч I2/I	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440005		4	
	Пост управления кнопочный толкатель цилиндрический "Ц" - "К" Iз + Iр конт. "Стоп" г. Вильнюс учреждение 04I2/I	ПКЕ-2I2-IУ2	шт	796		3428440005		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. Кабели и провода								
	А. Кабели								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке I508-78Е	АКВВГ							
	4 х 2,5		км	008		356344		0,060	
	7 х 2,5		км	008		356344		0,0I5	
	I0 х 2,5		км	008		356344		0,035	
	I4 х 2,5		км	008		356344		0,040	
	Б. Провода								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I х 2,5	АПВ	км	008		355I33		0,065	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
	А. Т р у б ы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная электросварная прямошовная								
	Труба 26xI,6 ГОСТ I0704-76 АСтЗсп ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		I	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ.22.2I73-7I	РЗ-Ц-Х-20	м	006		4833852000		9	
	То же	РЗ-Ц-Х-I5	м	006		4833852000		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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I00605		6	I,75
2.	То же, ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III00500		2	0,75
3.	Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа ϕ 25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I02502		3	3,6
4.	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ I5 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-I5	шт	796		42I32I0I02		I	3,0
5.	Манометр ОБМ-I-I00-6	ТУ25.02-26--74	шт	796		42I226		I	0,8
6.	Рукав В(II)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		25532I		40	I,26

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-77.87 -ВК.СОI

Компрессорная станция 4КЦ-I00А0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ								
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа ϕ I5	I5БIбк	шт	796		37I2III00200		2	0,38
2.	То же, ϕ 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I00206		I	0,78
3.	Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа ϕ 25	I5ч9I2	шт	796		3722I2I02502		2	3,60
4.	Счетчик для воды крыльчатый ϕ I5 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-I5	шт	796		42I32IOI02		I	3,0
5.	Манометр ОБМI-I00-6	ТУ25.02-26--74	шт	796		42I226		I	0,8
6.	Термометр технический П4.I.I60.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73Е	шт	796		42I060		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
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД								
I.	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ø 50	30ч47бр	шт	796		372II2I02300		I	20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	 Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
I.	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ∅ I5	ТУ26-07-I06I--73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OI		I0	I,I9
3.	То же, ∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OI		80	2,I8
4.	Трубы чугунные напорные класса ЛА ∅ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	I2,5
5.	Хомут для крепления труб ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		459871		20	0,096

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 I4МI-00-00 ⌀ I5	ТУ26-07-I06I-76	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ⌀ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OI		I2	I,I9
3.	То же, ⌀ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OI		32	2,0
4.	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II3		I	I,43
5.	Хомут для крепления труб ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		459871		5	0,096

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ								
I.	Трубы стальные электросварные ⌀ 60х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I2	3,55
2.	То же, ⌀ 76х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I3	5,06
3.	То же, ⌀ 89х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		5	5,95
4.	То же, ⌀ I08х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		II	7,26
5.	То же, ⌀ 2I9х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20	2I,2I
6.	Опора ОПБI-60	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	0,06
7.	То же, ОПБI-76	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,05
8.	То же, ОПБI-I08	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	0,I3
9.	То же, ОПБI-2I9	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		3	0,37
I0.	Сталь горячекатанная круглая ⌀ I0 мм	ГОСТ 2590-7I	кг	I66				2	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 -ВК.СОI

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ								
I.	Трубы стальные электросварные ⌀ 89х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		2	5,95
2.	То же, ⌀ I08х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		8	7,26
3.	То же, ⌀ I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20	I2,30
4.	То же, ⌀ 273х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I7	26,54
5.	То же, ⌀ 325х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I4	3I,67
6.	Опора ОПБI-I08	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	0,I3
7.	То же, ОПБI-273	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		3	I,02
8.	То же, ОПБI-325	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		2	I,00

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.	Переход (воронка) К 2I9x6-I59x4,5	ГОСТ I7378-83	шт	796		I46842		2	5,3
I0.	То же, К I59x4,5-I08x4	ГОСТ I7378-83	шт	796		I46842		I	2,4
II.	То же, К I59x4,5-89x3,5	ГОСТ I7378-83	шт	796		I46842		I	I,8
I2.	Сталь горячекатаная круглая ⌀ I0 мм	ГОСТ 2590-7I	кг	I66				2	
I3.	Фланец I-I00-I ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I		I	2,I4
I4.	Заглушка глухая с присоединительными размерами по ГОСТ I2820-80		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
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
I.	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным, смесителем См-Ум-НКС	ГОСТ 23759-85	шт	796		4962I3IIII		I	9,5
2.	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796		496523I22I		I	I3,5
3.	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 2I485.0-76	шт	796		4968I3IIII		I	I0,3
4.	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 2I485.I-76	шт	796		4953II		I	0,8
5.	Труба смывная ⌀ 32 ℓ=I,7 м	ГОСТ 3262-75	шт	796		I38500		I	4,6
6.	Трап Т50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947II		I	4,7
7.	Трубы пластмассовые канализационные ⌀ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926II		4	0,4
8.	То же, ⌀ I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926I3		22	I,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		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 полиэтиленовые напорные ПВП типа С ∅ 63	ГОСТ I8599-83	м	006				I0	0,68
2.	Фланец 50-I ВСтЗсп	ГОСТ I2822-80	шт	796		37994I		2	I,II

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-77.87 -ВК.СОI

Лист I0

Позиция	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								
AI	Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/ч с электродвигателем 4АА63В4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.	А02-4-01У3	шт м2	796 055		486310	0,171	3/56,43	131,4

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Нач.ОПВ	Дзюба	
Н.контр.	Косоножкина	
Гл.спец.	Рывкис	
Рук.гр.	Кабатов	
Ст.инж.	Шетковский	
Инженер	Кильдишева	

ТП 904-I-77.87 -ОВ.СО

Компрессорная станция 4КЦ-100А0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из цветных металлов								
	Вентиль запорный муфтовый Ду= 25; Ру= I6;	I5БIбк	шт	796		37I2I2	0,00I6	2	
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра Ду=I5; Ру=I6;	IIБI8бк	шт	796		37I222	0,00I	6	
	Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый Ду= I5; Ру= I6;	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,00I	I0	0,7
	Ду= 20; Ру= I6;	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,00I	II	0,9
	Ду= 25; Ру= I6;	I5кчI8П2	шт	796		3732II	0,002	3	I,4
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом с ответными фланцами Ду=25; Ру=I6;	I5кч892I3	шт	796		3732II	0,046	2	I8,0
	Вентиль запорный фланцевый Ду= 32; Ру= I6;	I5кчI9П2	шт	796		3732II	0,0033	4	
	Арматура стальная								
	Вентиль запорный фланцевый Ду= 40; Ру= I6;	I5с22нж	шт	796		3742I3	0,0I5	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
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
	Термометр технический стеклянный ртутный прямой ГОСТ 2823-73Е комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е Среда: вода Т=150°С	П5-2°-240 - 103	шт	796			0,0009	4	0,65
	Манометр показывающий общего назначения Среда: вода Т=150°С, Ру=16	МТП-1-160-16	шт	796			0,0058	4	1,4
	Водосчетчик для горячей воды Ду=32	ВСКМГ-90 10/32	шт	796			0,0365	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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ								
В1	Вентилятор крышный радиальный № I2,5 на клиноременной передаче с электродвигателем 4АII2МВ6 мощностью 4,0 квт, 950 об/мин, с самозакрывающимся клапаном без поддона на виброосновании	ВКРI2,50--0I.УI	шт	796		486I7I	0,352	2	620
В2	Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный Ц4-75 № 2,5, исполнение I, с колесом I,IДн, положение ЛО°; - электродвигатель 4АА56А4, мощностью 0,I2 квт, I400 об/мин. - виброизоляторы ДО-38 штук 5	В-Ц4-75	комплект	67I			0,050	I	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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Трубы I5x2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500	0,0002	I0	I,26
	20x2,5		м	006			0,0003	60	I,66
	25x2,8		м	006			0,0004	I25	2,39
	40x3,0		м	006			0,0006	6	3,84
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20" проходной	КН20-3,5П	шт	796		493520	0,0045	2	2I,0
	Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20" концевой	КН20-I,7К	шт	796		493520	0,0045 за Iэкм.	I	II,75
	Регистр из четырех стальных труб диаметр нитки I08x2,8 длиной 3,0м диаметр колонки I59x3,2мм	ГОСТ I0704-76	шт	796			0,004 за Iм	3	
	Фильтр жидкостный ОРК I.20.00-02; Д=50 мм на узле обвязки вентиля I5кч892П3	Серия 5.903-I	шт	796			0,032	2	2,3
	Воздухосборник из стальных труб диаметром I59x3,2мм горизонтальный проточный АIИ0I2.000	Серия 5.903-0,I	шт	796			0,005	4	6,6
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбесто-цементных листов ЗА-I200	Серия 5.904-3	шт	796			0,006	6	20,9

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
	Грязевик абонентский из стальных труб I6-40 Т34.0I	Серия 4.903-I0.8	шт	796			0,0I23	2	I6,8
	Закладная конструкция на подающем и обратном трубопроводах Ду 40	ЗКЧ-46-76	шт	796		42II92	0,00I	5	
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 40	ЗКЧ-3-75	шт	796		42II92	0,002	3	
	Ду 25	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92	0,00I	2	
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе Среда: вода Т=225°С; Ру=I6;	ТКЧ-I30-87	шт	796			0,002	5	
	Кронштейн для крепления узла управления из ∟36х36х3		кг					I0	
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани, толщиной 35 мм	ТУ26-887-67	м3	II3		576600	0,053	0,09	
	Защитные покрытия								
	Лак БТ-I77	ОСТ6-I0-426-79	кг	II6		23I70I	0,0002	7,7	

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
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242	0,0012	3,8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-82	м2	055			0,0002	3,8	
	Пудра алюминиевая		кг				0,001	0,8	

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								
	Гибкая вставка В.00.00-03	Серия 5.904-38	шт	796			0,003	I	0,9I
	Н.00.00-03		шт	796			0,002	I	0,86
	Дефлектор № I0, Д=I000мм СТД2I0/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796			0,058	I	I93
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УПП-I0	Серия 5.904-I0	шт	796			0,0355	I	205
	Лючки питометражные	-	шт	796			0,000I	3	0,25
	Клапан огнезадерживающий размером 250х250 тип АЗЕ066.000	Серия 5.904-20	шт				0,0I7	I	I5,2
	Кронштейн из стали (∟50х50) для крепления вентоборудования	Серия I.484-30.2	кг				0,0003	-	I7
	Воздуховоды из оцинкованной стали класса "Н" (нормальные) толщиной 0,5 мм диаметром 200 мм	ВСН 353-86	м2	055			0,0045	I0,0	
	Воздуховоды из тонколистовой стали класса "Н" (нормальные) толщиной 0,6 мм диаметром 250 мм	ВСН 353-86	м2	055			0,0037	8,0	
	-"- толщиной 0,7 мм, диаметром 7I0 мм	ВСН 353-86	м2	055			0,003	II,2	
	Решетка щелевая регулирующая размером I50хI50 РI50	Серия I.494-I0	шт	796			0,0004	2	0,4I
	Решетка воздухоприточная 200х600, РР5	Серия I.494-8	шт	796			0,004	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
	Изоляционные материалы								
	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МРТ-50 толщиной 60 мм	ГОСТ 10499-78	м3	113		576600	0,0112	0,73	
	Защитные покрытия								
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242	0,0012	13,3	
	Огнезащитное вспучивающее покрытие толщиной 4 мм	ВПМ-2	м2	055			1,15 за 1т	4,0	
	Грунт ГФ-021	ГОСТ 25129-82	кг	116		231701	0,0006	3,0	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116		231701	0,001	4,8	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru